

**2011 YILI**  
**BİTKİ SAĞLIĞI VE KARANTİNA**  
**ÇALIŞMA PROGRAMLARI VE PRENSİPLERİ**

**A- ZİRAİ MÜCADELE GENEL PRENSİPLERİ**

1. Bütün Zirai Mücadele Uygulamaları; 13.06.2010 tarih ve 27610 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanan 11.06.2010 tarih ve 5996 sayılı Veteriner Hizmetleri, Bitki sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu'na göre çıkarılmış tüzük, yönetmelik ve güncellenmiş olan **Teknik Talimatlara** göre yapılır.
2. Zirai mücadele uygulamaları; Entegre Mücadele Prensiplerine göre yapılacaktır. Entegre mücadele teknik talimatı olan ürünlerde talimatına göre, entegre mücadele teknik talimatı olmayan diğer ürünlerde ise entegre mücadele genel prensipleri doğrultusunda çevre dostu mücadele yöntemlerine öncelik verilerek gerçekleştirilir.
3. Parazitoit ve predatör popülasyonu yoğun olan yerlerde biyolojik mücadeleye öncelik verilmelidir. Kimyasal mücadelenin zorunlu olması halinde ilgili Zirai Mücadele Araştırma Enstitü Müdürlükleri ile birlikte belirlenecek yerlerde ve uygun bitki koruma ürünleri ile mücadeleye karar verilir.
4. Bağ üvezi ile biyolojik mücadelede yumurta parazitoitlerinin etkinliğinin artırılması ve bağ alanlarında kimyasal mücadelenin önlenmesine yönelik olarak; Bağ üvezi yumurta parazitoitleri kışı böğürtlen ve yabancı güller/kuşburnu üzerinde yaşayan ve yumurta bırakan Edwarsiana rosae'nin yumurtalarında geçirdiklerinden, bağ alanları ve çevresinde böğürtlenler ve yabancı güller/kuşburnunun korunması ve olmayan yerlere de bu bitkilerin dikilmesi önerilmelidir.
5. Zira mücadele programında yer almayan Devlet Mücadelesi ve Devlet Yardım Mücadelesi Bakanlığın onayı olmadan uygulanamaz.
6. Yeni görülen ve henüz teşhisi yapılmamış olan zararlı organizmalar bölge Zirai Mücadele Araştırma Enstitü Müdürlüklerine bildirilir, ilgili Enstitü Müdürlüğünce teşhis yapılması ve mücadele metodu, varsa kullanılacak bitki koruma ürünlerinin belirlenmesi ile mücadelesi yaptırılır.
7. Bitki Sağlığı Uygulamaları ve Kontrolü Projesinden illere gönderilen ödenekler bitki sağlığı çalışmalarında kullanılır.
8. İlçe Müdürlükleri ile Eylül ayında yapılacak toplantıda o yılın bitki sağlığı ve karantina çalışmaları değerlendirilir ve bir sonraki yılın program teklifi oluşturulur.
9. İl program teklifleri sonbaharda yapılacak bölge toplantılarında alınan kararlar ve öneriler doğrultusunda toplantıyı müteakip 10 gün içerisinde Bakanlığa bildirilir.
10. Bakanlıktan onaylanarak illere gönderilen 2011 Yılı Bitki Sağlığı ve Karantina Çalışma Programları ve Prensipleri bir günlük eğitim ile İlçe Müdürlüklerine bildirilir.
11. 2011 Yılı Bitki Sağlığı ve Karantina Çalışma Programları ve Prensipleri kitabında yer alan Talimat ve Prensiplerinin uygulamasından İl Müdürlükleri sorumludur.

## B - 2011 YILI ZİRAİ MÜCADELE UYGULAMALARI

### 1. DEVLET MÜCADELESİ

Geniş ve toplu alanlarda yayılış gösteren ve topluca mücadelesi gereken zararlı organizmalara karşı tüm girdileri Devlet tarafından karşılanan ve gerektiğinde çiftçilerin de katılımı ile yapılan mücadele şeklidir.

### 2. DEVLET YARDIM MÜCADELESİ

Geniş ve toplu alanlarda yayılış gösteren ve topluca mücadelesi gereken zararlı organizmalara karşı girdileri kısmen Devletçe karşılanan ve mücadelesi üreticiler tarafından yapılan mücadele şeklidir.

### 2.1.ÇEKİRGE MÜCADELESİ PROGRAMI VE UYGULAMA PRENSİPLERİ

Çekirgeler, özel mülk olmayan sahalarda çıkararak kültür bitkilerine yayılmak sureti ile önemli ölçüde zararlı olabilmektedir. Bu şekilde çiftçilerin bağ, bahçe ve tarlasında olmayan; hazine arazileri, meralar, köyün ortak alanları vb sahalarda çekirge mücadelesi yapılması gerektiği zaman Devlet yardım Mücadelesi şeklinde yapılacaktır.

Söz konusu alanlarda yerli çekirge çıkışları muhtemel olan yerlerin İl, İlçe Müdürlüklerince takip edilerek kontrol altında bulundurulması ile inficarları müteakip nimfler toplu halde iken mücadele yapılması sağlanacaktır. Bu alanlarda yapılacak olan çekirge mücadelesi İl Müdürlüğü koordinasyonunda Devlet Yardım Mücadelesi şeklinde ve teknik talimatlar doğrultusunda yapılacaktır.

İlkbahar aylarında yurdumuzda çöl çekirgesi akını olabileceği ihtimali düşünülerek gerekli tedbirler alınacak, bu amaçla; 2011 yılı ilkbaharında komşu ülkelerden alınacak bilgilere göre, ilgili İl Müdürlükleri'nin zamanında uyarılması, tehlike söz konusu olduğu takdirde keşif, takip ve mücadele organizasyonu ile mücadelenin zamanında yapılması sağlanacaktır. Gerektiğinde teknik eleman ve vasıta ihtiyaçları diğer illerden karşılanabilecektir.

### 2.2. 2011 YILI YERLİ ÇEKİRGE MÜCADELE PROGRAMI

| İLLER      | Mücadele Alanı (da) | İLLER         | Mücadele Alanı (da) |
|------------|---------------------|---------------|---------------------|
| ADANA      | 900                 | ISPARTA       | 1.000               |
| ADİYAMAN   | 1.000               | İZMİR         | 3.620               |
| AMASYA     | 13.000              | KAHRAMANMARAŞ | 7.000               |
| ANKARA     | 25.300              | KARABÜK       | 2.200               |
| ANTALYA    | 24.075              | KARAMAN       | 1.000               |
| ARTVİN     | 125                 | KASTAMONU     | 5.000               |
| AYDIN      | 12.000              | KONYA         | 3.400               |
| BALIKESİR  | 5.000               | KÜTAHYA       | 1.250               |
| BATMAN     | 2.000               | MALATYA       | 15.000              |
| BAYBURT    | 4.000               | MANİSA        | 7.750               |
| BİLECİK    | 650                 | MERSİN        | 900                 |
| BİNGÖL     | 1.000               | MUĞLA         | 7.900               |
| BİTLİS     | 5.000               | MUŞ           | 15.000              |
| BOLU       | 2.000               | ORDU          | 4.000               |
| BURDUR     | 3.000               | OSMANİYE      | 1.350               |
| BURSA      | 500                 | SAMSUN        | 4.450               |
| ÇANAKKALE  | 1.000               | SİİRT         | 7.000               |
| ÇANKIRI    | 1.000               | SİNOP         | 2.500               |
| ÇORUM      | 2.700               | SİVAS         | 5.000               |
| DENİZLİ    | 14.700              | ŞANLIURFA     | 300                 |
| DİYARBAKIR | 15.000              | ŞIRNAK        | 2.100               |

|               |       |           |                |
|---------------|-------|-----------|----------------|
| ELAZIĞ        | 2.500 | TOKAT     | 9.600          |
| ERZİNCAN      | 1.900 | TRABZON   | 250            |
| ERZURUM       | 1.200 | TUNCELİ   | 4.000          |
| ESKİŞEHİR     | 1.000 | UŞAK      | 7.000          |
| GÜMÜŞHANE     | 2.700 | VAN       | 250            |
| HAKKARİ       | 5.000 | ZONGULDAK | 4.800          |
| HATAY         | 500   |           |                |
| <b>TOPLAM</b> |       |           | <b>272.370</b> |

Devlet Yardım Mücadelesi şeklinde yürütülen Çekirge Mücadelesi icraatları mücadele bitimini müteakip Örnek 1 formuna uygun olarak Bakanlığa gönderilir.

### 2.3 ÇEKİRGE MÜCADELESİ (DYM) UYGULAMA RAPORU

#### ÖRNEK (1)

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>  | Döküman No : KKGM-BT 0201-02-F01<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00<br>Yayın Tarihi : 04.12.2008<br>Sayfa No : 1/1 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 02-F01</b><br><b>DEVLET YARDIMI ŞEKLİNDE</b><br><b>YÜRÜTÜLEN ÇEKİRGE MÜCADELESİ</b><br><b>UYGULAMA RAPORU FORMU</b> |   |

#### ..... İLİ ..... YILI

#### 1. Mücadelede görev alan Personel ve Ekipman Durumu:

- Teknik Eleman Adedi :
- Ekip Adedi :
- Araç Adedi :
- Yer Aleti Adedi :

#### 2. Eğitim Çalışmaları

- Teknik Eleman(Adet) :
- Çiftçi Eğitimi (Adet) :

#### 3. Sürvey Çalışmaları

- Sürvey zamanı :
- Sürvey metodu :
- Sürvey yapılan köy sayısı :

#### 4. Tespit edilen Faydalılar

#### 5. Uygulama

- Kimyasal Mücadele :
- Zararlıının Biyolojisi :
- Kültür alanlarında yapıldı ise
- Bitkinin fenolojisi :
- Garsiyat alanında yapılamama nedeni :

#### 6. Sorunlar ve Çözüm Önerileri :

#### ..... İLİ ..... YILI ÇEKİRGE MÜCADELESİ UYGULAMA CETVELİ

| Ekim Alanı<br>(Dekar) | Garsiyat Alanı<br>(Dekar) | Program<br>(Dekar) | Uygulama                  |                         | Toplam |
|-----------------------|---------------------------|--------------------|---------------------------|-------------------------|--------|
|                       |                           |                    | Garsiyat Alanı<br>(Dekar) | Kültür alanı<br>(Dekar) |        |
|                       |                           |                    |                           |                         |        |

| Kullanılan İlaçlar |            |      |              | Müc.Baş.Tarihi | Müc.Bitiş.Tarihi |
|--------------------|------------|------|--------------|----------------|------------------|
| Etkili Maddesi     | Ticari Adı | Dozu | Miktarı (lt) |                |                  |
|                    |            |      |              |                |                  |

Tanzim Eden Konu Sorumluları

Tasdik Eden

### 3. ENTEGRE MÜCADELE

**Entegre Mücadele**, kültür bitkilerinde zararlı türlerin popülasyon dinamikleri ve çevre ile ilişkilerini dikkate alarak, uygun olan bütün mücadele metotlarını ve tekniklerini uyumlu bir şekilde kullanarak, bunların popülasyonlarını ekonomik zarar seviyesinin altında tutan bir zararlı yönetimi sistemidir.

**Entegre mücadelenin ana hedefi;** zararlı organizmalardan kaynaklanan ürün kayıplarının önlenmesi, kaliteli ve pestisit kalıntısı bulunmayan ürün elde edilmesidir. Diğer taraftan periyodik arazi ziyaretleri ve teknik bilgi desteği sağlanması ile çiftçilerin kendi tarla, bağ ve bahçelerinin uzmanı haline getirilmesidir.

Entegre Mücadelede amaç, hastalık, zararlılar ve yabancı otların tamamen ortadan kaldırılması değil, bunların popülasyon yoğunluklarının ekonomik zarar düzeyinin altında tutulmasıdır.

Bitkisel üretime arız olan zararlı organizmaların bulaşma ve yayılmasını önleyici tedbirlerin alınması önem arz etmektedir. Bunun için öncelikle kültürel tedbirlere; toprak işleme, temiz tohum, fide, fidan, tohum, tohumluk kullanımı, doğru sulama, uygun gübreleme ve budama gibi bakım işlemlerine önem ve öncelik verilmelidir.

Ayrıca zamansız ve yersiz ilaçlamaların önlenmesi ile mevcut doğal düşmanların korunması ve imkânlar ölçüsünde desteklenmesi ile potansiyel zararlıların ekonomik zararlı durumuna geçmesinin önlenmesi esastır.

Entegre mücadelede; yukarıda sayılmakta olan tedbirler ve mücadele metotlarının yanı sıra fiziko-mekanik ve biyoteknik mücadele yöntemleri de dikkate alınmalıdır. Bütün bunlara rağmen zararlı popülasyonu artmakta ve ekonomik zarar eşiği üzerinde ise kimyasal mücadeleye son çare olarak başvurulmalıdır. Kimyasal mücadele zorunlu ise; çevre dostu ve selektif ilaçların etkili en düşük dozu ile uygun zaman ve uygun makine ile mücadele yapılmalıdır.

#### 3.1 ENTEGRE MÜCADELE PRENSİPLERİ

1. Entegre Mücadele programları “Entegre Mücadele Teknik Talimatları”na göre yürütülmelidir.
2. Entegre Mücadele çalışma planı hazırlama aşamasında seçilmiş çiftçi de iştirak etmeli ve bu konuda neler yapması gerektiği kendisi ile paylaşılmalıdır.
3. Entegre Mücadele bilgileri; kullanılan ilaç ve aletler, ilaçların dozları, hava durumu, bitkilerin fenolojik durumu, Entegre Mücadele sorumluları veya üreticiler tarafından kayıt altına alınmalıdır. Diğer taraftan Entegre Mücadele alanına yapılacak ziyaretlerde gerektiğinde bire bir uygulamalı eğitim verilerek seçilmiş çiftçinin konuya hakimiyeti sağlanmalıdır.
4. Seçilmiş örnek çiftçiler; öğrendiklerini diğer çiftçilerle paylaşmayı seven, kendisine güvenilir, çevresinde sevilen ve itimat olunan orta büyüklükte işletmesi olan, teşkilatla işbirliği yapmaya, gönüllü olmalıdır. Seçilmiş çiftçinin üretim yeri herkesin gelip geçtiği yollardan görülebilecek ve ulaşılabilecek bir yerde olmalı, gerekirse uzaklık ve yön belirten levhalar asılmalıdır.
5. Entegre Mücadele gerektiğinde yetiştirme teknikleri konusunda varsa eksiklikleri de giderecek şekilde İl Müdürlükleri’nin diğer birimleri ile koordineli olarak yürütülmelidir.
6. Tarla günü tertiplenerek Entegre Mücadele sonuçlarının daha çok sayıda çiftçiye ve ilgili kesimlere gösterilerek yaygınlaştırılması sağlanmalıdır.

### 3.2 2011 YILI ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMLARI

#### 3.2.1 2011 YILI BUĞDAY ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI

| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| ADİYAMAN      | 300.000                |
| AKSARAY       | 170.000                |
| ANKARA        | 1.000.000              |
| BATMAN        | 10.000                 |
| DENİZLİ       | 37.500                 |
| DİYARBAKIR    | 700.000                |
| EDİRNE        | 500.000                |
| GAZİANTEP     | 40.000                 |
| İSTANBUL      | 80.000                 |
| KAYSERİ       | 25.000                 |
| KIRKLARELİ    | 400.000                |
| KİRŞEHİR      | 45.000                 |
| KİLİS         | 10.000                 |
| KONYA         | 1.000.000              |
| KÜTAHYA       | 400.000                |
| MARDİN        | 12.000                 |
| ŞANLIURFA     | 50.000                 |
| TEKİRDAĞ      | 750.000                |
| TOKAT         | 112.000                |
| YOZGAT        | 250.000                |
| <b>TOPLAM</b> | <b>5.891.500</b>       |

#### 3.2.2. 2011 YILI MISIRDA ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI

| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| ADANA         | 10.000                 |
| KAHRAMANMARAŞ | 10.000                 |
| MARDİN        | 3.000                  |
| <b>TOPLAM</b> | <b>23.000</b>          |

#### 3.2.3. 2011 YILI NOHUT ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI

| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| ÇORUM         | 220                    |
| UŞAK          | 5.000                  |
| <b>TOPLAM</b> | <b>5.220</b>           |

#### 3.2.4. 2011 YILI PAMUKDA ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI

| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| ADİYAMAN      | 6.000                  |
| AYDIN         | 5.000                  |
| DİYARBAKIR    | 12.000                 |
| MARDİN        | 4.000                  |
| ŞANLIURFA     | 20.000                 |
| <b>TOPLAM</b> | <b>47.000</b>          |

**3.2.5. 2011 YILI ELMADA ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI**

| İL             | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|----------------|------------------------|
| AFYONKARAHİSAR | 275                    |
| BOLU           | 196                    |
| ÇANAKKALE      | 250                    |
| DENİZLİ        | 3.300                  |
| ELAZIĞ         | 745                    |
| ERZİNCAN       | 150                    |
| GÜMÜŞHANE      | 60                     |
| İĞDIR          | 100                    |
| ISPARTA        | 10.000                 |
| KAHRAMANMARAŞ  | 1.000                  |
| KARAMAN        | 600                    |
| KASTAMONU      | 165                    |
| NİĞDE          | 70                     |
| SAMSUN         | 9                      |
| TOKAT          | 250                    |
| YOZGAT         | 100                    |
| <b>TOPLAM</b>  | <b>17.270</b>          |

**3.2.6. 2011 YILI KİRAZDA ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI**

| İL             | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|----------------|------------------------|
| AFYONKARAHİSAR | 250                    |
| AMASYA         | 175                    |
| BURDUR         | 50                     |
| ÇANAKKALE      | 400                    |
| ÇANKIRI        | 5                      |
| DENİZLİ        | 300                    |
| ELAZIĞ         | 1.000                  |
| ISPARTA        | 5.000                  |
| İZMİR          | 450                    |
| KAHRAMANMARAŞ  | 800                    |
| KASTAMONU      | 70                     |
| KOCAELİ        | 340                    |
| KONYA          | 540                    |
| KÜTAHYA        | 3.000                  |
| MALATYA        | 300                    |
| OSMANİYE       | 200                    |
| SAMSUN         | 9                      |
| TOKAT          | 150                    |
| <b>TOPLAM</b>  | <b>13.039</b>          |

**3.2.7. 2011 YILI KAYISIDA ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI**

| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| ELAZIĞ        | 1.363                  |
| MALATYA       | 1.000                  |
| <b>TOPLAM</b> | <b>2.363</b>           |

**3.2.8. 2011 YILI ŞEFTALİDE ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI**

| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| BALIKESİR     | 90                     |
| BURSA         | 2.500                  |
| ÇANAKKALE     | 500                    |
| İZMİR         | 900                    |
| MERSİN        | 320                    |
| SAMSUN        | 163                    |
| TOKAT         | 240                    |
| <b>TOPLAM</b> | <b>4.713</b>           |

**3.2.9. 2011 YILI TURUNÇGİLDE ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI**

| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| ADANA         | 6.000                  |
| ANTALYA       | 1.571                  |
| AYDIN         | 4.800                  |
| HATAY         | 9.000                  |
| İZMİR         | 2.750                  |
| MERSİN        | 500                    |
| MUĞLA         | 900                    |
| <b>TOPLAM</b> | <b>25.521</b>          |

**3.2.10. 2011 YILI ZEYTİNDE ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI**

| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| AYDIN         | 2.070                  |
| BALIKESİR     | 2.680                  |
| BURSA         | 14.300                 |
| YALOVA        | 333                    |
| <b>TOPLAM</b> | <b>19.383</b>          |

**3.2.11. 2011 YILI ANTEPFISTIĞINDA ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI**

| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| SİİRT         | 2.500                  |
| ŞANLIURFA     | 2.500                  |
| <b>TOPLAM</b> | <b>5.000</b>           |

**3.2.12. 2011 YILI FINDIKTA ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI**

| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| GİRESUN       | 10.000                 |
| GÜMÜŞHANE     | 200                    |
| ORDU          | 5.400                  |
| SAMSUN        | 16.600                 |
| SİNOP         | 2.000                  |
| BARTIN        | 100                    |
| TRABZON       | 17.600                 |
| ZONGULDAK     | 100                    |
| DÜZCE         | 6.030                  |
| <b>TOPLAM</b> | <b>58.030</b>          |

### 3.2.13. 2011 YILI BAĞDA ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI

| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| ANKARA        | 250                    |
| BURDUR        | 500                    |
| DİYARBAKIR    | 60                     |
| ELAZIĞ        | 25.000                 |
| KARABÜK       | 20                     |
| KARAMAN       | 30                     |
| KASTAMONU     | 20                     |
| KAHRAMANMARAŞ | 50                     |
| MANİSA        | 20.000                 |
| SAKARYA       | 1.000                  |
| TOKAT         | 2.000                  |
| <b>TOPLAM</b> | <b>48.930</b>          |

### 3.2.14. 2011 YILI PATATESTE ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI

| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| ERZURUM       | 600                    |
| KASTAMONU     | 50                     |
| SİVAS         | 4.000                  |
| TOKAT         | 2.000                  |
| <b>TOPLAM</b> | <b>6.650</b>           |

### 3.2.15. 2011 YILI ÖRTÜALTINDA ENTEGRE MÜCADELE PROGRAMI


| İL            | MÜCADELE PROGRAMI (da) |
|---------------|------------------------|
| ANTALYA       | 543                    |
| AYDIN         | 67                     |
| BALIKESİR     | 14                     |
| BARTIN        | 40                     |
| ÇANKIRI       | 3,5                    |
| ESKİŞEHİR     | 20                     |
| İSTANBUL      | 10                     |
| İZMİR         | 25                     |
| MUĞLA         | 300                    |
| SAMSUN        | 220                    |
| SİNOP         | 15                     |
| BARTIN        | 40                     |
| TOKAT         | 12                     |
| TRABZON       | 35                     |
| KARABÜK       | 17                     |
| DÜZCE         | 13                     |
| <b>TOPLAM</b> | <b>1374,5</b>          |

Entegre Mücadele uygulamaları İl Müdürlüklerince Bitki Koruma Kayıt Sistemine girilir. Mücadele bitiminde Kayıt Sisteminden Örnek-2’de verilen forma uygun olarak alınan uygulama raporları onaylanarak Bakanlığa gönderilir.



### 3.3 ENTEGRE MÜCADELE UYGULAMA RAPORU

#### ÖRNEK (2)

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>      | Döküman No : KKGM-BT 0201-04-F01<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00<br>Yayın Tarihi : 04.12.2008<br>Sayfa No : 1/1 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 04-F01</b><br><b>.... ENTEGRE MÜCADELE UYGULAMA</b><br><b>FORMU</b> |   |

..... İLİ ..... YILI

| Zarar Adı | Mücadele Yapılan Hastalık Ve Zararlı | Tekerrür | Mücadele Metodu | Uygulama (Toplam) | Birimi | Başlangıç Tarihi | Bitiş Tarihi |
|-----------|--------------------------------------|----------|-----------------|-------------------|--------|------------------|--------------|
|           |                                      |          |                 |                   |        |                  |              |
|           |                                      |          |                 |                   |        |                  |              |

| Etkili Madde | İlaç Miktarı (Toplam) | Birimi | Formülizasyon Tipi |
|--------------|-----------------------|--------|--------------------|
|              |                       |        |                    |
|              |                       |        |                    |

#### **Genel Bilgi:**

- Ürünün ildeki toplam ekiliş alanı(da) :
- Entegre Mücadele Yürütülen Alan (da) :
- Toplam ekiliş içerisindeki payı (%) :
- Mücadelede Görev Alan Teknik Eleman Adedi :
- Kullanılan Ekipmanlar Ve Malzemeler :
- Eğitim Çalışmaları
- a) Teknik Eleman (Ad.) :
- b) Çiftçi (Ad.) :
- Mücadele Çalışmaları
- a) Kaç Çiftçi Bahçesinde Yapıldığı :
- b) Hitap Ettiği Çiftçi Adedi :
- c) İşbirliği Yapılan Kuruluşlar :
- d) Sürvey Çalışmaları :
- e) Düzenlenen Etkinlikler :
- f) Verime Katkısı :
- g) Sorunlar :
- h) Öneriler :

Tanzim Eden Konu Sorumluları

Tasdik Eden

#### 4. BİYOLOJİK MÜCADELE:

Grek çevrede mevcut ve etkili doğal etmenlerin, gerekse insan müdahalesi ile suni olarak üretilen faydalıların zararlılar üzerinde etkinliklerinin artırılması ile zararlı organizmaların kontrol altına alınmasına **Biyolojik Mücadele** adı verilmektedir.

Doğada mevcut biyotik etmenler, zararlıyı dengede tutabilmektedir. Bu biyotik etmenler, doğal düşman böcekler( parazit ve predatörler), faydalı akarlar, protozoa'lar, bakteriler, virüsler, funguslar, nematodlar, kuşlar ve memelilerden oluşmaktadır.

Turunçgil Unlu Biti (*Planococcus citri*)'ne, Mısır Kurdu (*O.nubilalis*)'na ve Süne (*Eurygaster spp.*)'ye karşı üretim ve salımı ile biyolojik mücadele çalışmaları yapılmaktadır.

Bitkisel üretimde kültürel tedbirler ve biyolojik mücadeleye öncelik verilerek zararlı organizmaların kontrol altına alınması sağlanmalı, bunların yetersiz kalması durumunda kimyasal mücadele son çare olarak düşünülmelidir.

Bağ üvezi ile biyolojik mücadelede yumurta parazitoitlerinin etkinliğinin artırılması ve bağ alanlarında kimyasal mücadelenin önlenmesine yönelik olarak; Bağ üvezi yumurta parazitoitleri kışı böğürtlen ve yabancı güller/kuşburnu üzerinde yaşayan ve yumurta bırakan *Edwardsiana rosae*'nin yumurtalarında geçirdiklerinden, bağ alanları ve çevresinde böğürtlenler ve yabancı güller/kuşburnunun korunması ve olmayan yerlere de bu bitkilerin dikilmesi önerilecektir.

Yapılan çalışmalar sonucunda mücadele icraatları, Bitki Sağlığı ve Karantina Çalışma Programları ve Prensipleri Kitabında belirtilen formata uygun olarak doldurularak Bakanlığımıza gönderilecek ve elektronik ortamda <http://bkoruma.kkgm.gov.tr/> adresinden "Bitki Koruma Kayıt Sistemine" girişleri yapılacaktır.

#### 5. TAHMİN VE ERKEN UYARI UYGULAMA PRENSİPLERİ

1. Tahmin ve Erken Uyarı çalışmaları Bölge Enstitüleri işbirliği ile İl Müdürlükleri tarafından yürütülecektir.
2. Elektronik Tahmin ve Erken Uyarı Sistemi ihtiyacının belirlenmesinde kurulacak yerler için ürünün ekim/dikim alanı ve ekonomikliği bakımından sisteme ihtiyaç olup olmadığına dair İl Müdürlükleri Bölge Enstitüleri işbirliği ile bir rapor hazırlayarak bu raporla birlikte Bakanlıktan izin talebinde bulunacaktır.
3. Elektronik Tahmin ve Erken Uyarı Sistemleri satın alınırken aşağıdaki prensiplere uyulacaktır:
  - a. Elektronik Tahmin ve Erken Uyarı Sistemleri; İl Özel İdaresi, Çiftçi Birlikleri, Kalkınma Kooperatifleri, Köylere Hizmet Götürme Birlikleri, Çiftçi Grupları, varlıklı çiftçiler ve özel sektör kuruluşları tarafından satın alınacaktır.
  - b. Belirtilen finans kaynakları kullanılarak temin edilecek Elektronik Tahmin ve Erken Uyarı Sistemleri ve Tahmin Modellerinin Bakanlık tarafından belirlenen teknik özelliklere uygun olması gerekmektedir.
  - c. İl Müdürlükleri; Çiftçi Birlikleri ve Özel Kuruluşlarca finanse edilen, Tahmin ve Erken Uyarı Sistemleri ve Tahmin Modelleri satın alırken, Bakanlıkla işbirliği yapacak ve izin alacaktır.
  - d. İl Müdürlükleri, Elektronik Tahmin ve Uyarı Sistemlerini satın alırken ilgili Bölge Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü iş birliği yapılarak, Teknik Şartname hazırlayacaklar, teklifleri ve alımları bu teknik şartnameye göre yapacaklardır.

- e. Teklifleri değerlendirmek, seçilen sistemlere ait aletleri ve yazılım programlarını teslim almak üzere uzmanların da bulunduğu teknik komisyon/komisyonlar oluşturacaklardır.
- f. Tahmin ve Erken Uyarı Sistemleri satın alınarak, yerine monte edildikten ve çalışmalara başladıktan sonra; bu sistemin vali veya kaymakam başta olmak üzere mahalli yöneticilere, uygulayıcılara, çiftçilere, basın-yayın kuruluşlarına ve kamuoyuna tanıtılması için toplantılar, demonstrasyonlar ve eğitimler yapılacaktır.
- g. Mevcut Tahmin ve Erken Uyarı İstasyonlarında bulunan mekanik aletlerden sağlıklı çalışanlarla tahmin ve uyarı çalışmalarına devam edilecektir. Gerekirse her iki sistemden elde edilen sonuçları karşılaştırmak amacıyla, elektronik sistemlerin kurulduğu yerlerde mekanik sistemlerle bir süre daha çalışmaya devam edilecektir. Mekanik aletlerden alınan veriler, bilgisayar ortamına aktarılarak, tahmin ve uyarı programında kullanılacaktır.
- h. Lokal networkler oluşturulurken, Tahmin ve Erken Uyarı İstasyonlarının sayısı, hitap edeceği alanlar, aletlerin ve yerlerin belirlenmesinde ilgili araştırma enstitüsü uzmanları da görev alacaktır.
- i. Alımı gerçekleştirilen Tahmin ve Erken Uyarı Sistemi ile ilgili olarak; aşağıdaki bilgiler Bakanlığa en kısa sürede bildirilecektir.

Modeli

Modem ve sensör sayısı

Hangi üründe kullanılacağı

-Ürünün ildeki toplam ekim alanı

-Hitap ettiği ekim/dikim alanı

Kurulduğu yer (Adresi)

Finansmanı sağlayan kurum veya kuruluşlar

Tahmin Erken Uyarı uygulamaları İl Müdürlüklerince Bitki Koruma Kayıt Sistemine girilir. Mücadele bitiminde Kayıt Sisteminden Örnek 3'de verilen forma uygun olarak alınan uygulama raporları onaylanarak yıl sonunda Bakanlığa gönderilir.

**ÖRNEK (3)**

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>        | Döküman No : KKGM-BT 0201-03-F01<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00<br>Yayın Tarihi : 04.12.2008<br>Sayfa No : 1/1 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 03-F01</b><br><b>TAHMİN VE ERKEN UYARI</b><br><b>UYGULAMA CETVELİ</b> |   |

..... İLİ ..... YILI

| İstasyon    | Ürün Adı | Zararlı Organizma | Uyarı Tarihi | Uygulama Alanı (Toplam) | Birimi | Hitap Ettiği Alan (Toplam) | Birim |
|-------------|----------|-------------------|--------------|-------------------------|--------|----------------------------|-------|
| KAŞ – GÖMBE | ELMA     | ELMA İÇ KURDU     | 01.01.2010   |                         |        |                            |       |
|             |          |                   |              |                         |        |                            |       |
|             |          |                   |              |                         |        |                            |       |

Tanzim Eden Konu Sorumlusu

Tasdik Eden

### **Genel Bilgi:**

- a. Ürünün ildeki toplam ekiliş alanı(da) :
- b. Hitap ettiği alanın toplam ekiliş içerisindeki payı (%) :
- c. Entegre ve Kontrollü Mücadele Yürütülen Alan (da) :

### **6. DİĞER ZİRAİ MÜCADELE UYGULAMALARI**


Entegre mücadele teknik talimatı bulunan ürünlerde talimatlarına göre, entegre mücadele teknik talimatı olmayan ürünlerde ise **zirai mücadele teknik talimatları ve entegre mücadele genel prensiplerine** göre yapılacak zirai mücadele çalışmalarıdır.

İlin ekonomisine önemli ölçüde katkısı olan ve bölgede en çok yetiştirilen ürünler öncelikle programa alınacaktır. İl Müdürlüğünün personel, araç-gereç durumu da dikkate alınarak ticarete konu olan tüm üretim alanlarına hitap edebilecek bir çalışma planı ile çiftçilerin teknik bilgi ile desteklenmesi ve gerekli zirai mücadele uygulama kontrolleri yapılacaktır.

Bitkisel üretimde verimlilik, insan ve çevre sağlığı dikkate alınarak öncelikle kültürel önlemler, biyolojik mücadele vb tedbirler alınmasına rağmen ilaçlı mücadelenin zorunlu olması halinde kimyasal mücadeleye son çare olarak başvurulmalıdır. Çiftçi ile olan diyalogda da bu öncelik ve hassasiyetler dikkate alınmalıdır.

Mücadelesi tamamlanmış olan uygulamaların icraat raporları yılsonu beklenmeden Örnek-4'te verilen forma uygun olarak Bitki Koruma Kayıt Sistemine girilir ve Bakanlığa bildirilir.

#### **ÖRNEK (4)**

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>       | Döküman No : KKGM-BT 0201-05-F01<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00<br>Yayın Tarihi : 04.12.2008<br>Sayfa No : 1/1 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 05-F01</b><br><b>DİĞER ENTEGRE MÜCADELE</b><br><b>UYGULAMA FORMU</b> |   |

... İLİ ... YILI

| Ürün Grubu | Zarar Adı | Latince Adı | Tekerrur | Mücadele Metodu | Uygulama (Toplam) | Birimi | Başlangıç Tarihi | Bitiş Tarihi |
|------------|-----------|-------------|----------|-----------------|-------------------|--------|------------------|--------------|
| Hububat    | Sürme     | T. foetida  | 1        | Kimyasal        | 100               | Ton    | 01.01.2007       | 02.01.2007   |
|            |           |             |          |                 |                   |        |                  |              |

| Etkili Madde | İlaç Miktarı (Toplam) | Birimi | Formülizasyon Tipi |
|--------------|-----------------------|--------|--------------------|
|              |                       |        |                    |
|              |                       |        |                    |

Tanzim Eden Konu Sorumlusu

Tasdik Eden

### **Genel Bilgi:**

Ürünün ildeki toplam ekiliş alanı(da) :

## 6.1 HUBUBAT HASTALIK VE ZARARLILARI 2011 YILI MÜCADELE PROGRAMLARI

1. Buğdayda sürme ve rastığın ağırlıkta olduğu mahallerin tespit edilerek, o yörelerde her iki hastalığa da etkili kombine ilaçların kullanılması hususunda çiftçi eğitimlerine ağırlık verilecektir.
2. Buğday pasına karşı sık ekimden kaçınılması, fazla tohumluk atılmaması, dayanıklı çeşit kullanımı vs. tedbirlerin alınması için eğitim çalışmalarına ağırlık verilecektir.
3. İlaçlamaların talimat esaslarına göre yapılması hususunda çiftçi eğitimlerine devam edilecek, bu doğrultuda ilaçların yan etkilerinden korunmak için gerekli önlemlerin alınması için üreticiler uyarılacaktır.
4. Kurak geçen yıllarda, Buğday Kara Sineği ve Hububatta Yaprak Bitlerinden oluşacak zararı önlemek için İl Müdürlükleri ve Bölge enstitülerinin konuyu takip etmeleri,
5. Kıvım mücadelesinde;
  - a. Çiftçi eğitimlerine ağırlık verilmesi ve bu eğitimlerde özellikle toplu inişlerin yakalanması halinde mücadelenin kolaylığından ve başarısından önemle söz edilmesi,
  - b. Aksaklıklara meydan vermemek için, her yıl olduğu gibi sürvey ekiplerinin kurularak sürveylerin yapılması, sürvey sonuçlarına göre mücadele yapılacak alanların belirlenmesi, mücadele zamanının, kullanılacak ilaç ve kullanma dozunun çiftçilere bildirilmesiyle mücadelenin gereken yerlerde mutlaka yapılması, sonbahar ve ilkbahar dönemlerinde kışlaklarda yapılan sayım ve gözlemlerle ilgili raporların zamanında ilgili Enstitülere ve Bakanlığa gönderilmesi,
  - c. Kışlak sürvey sonuçlarının ilgili enstitü konu uzmanlarınca değerlendirilerek, Bitki Koruma programı ve uygulama prensipleri toplantısına getirilmesi,
  - d. Afet düzeyinde ani epidemiyi tespiti halinde, gerekli önlemlerin acilen alınması için, durumun bir rapor halinde ilgili Enstitü ve Bakanlığa acele bildirilmesi,
6. Zabrusa karşı yapılan tohum ilaçlaması ve münavebe konusunda çiftçi eğitim çalışmalarına ağırlık verilmesi,
7. Hububat hortumlu böceği ile bulaşık alanlarda derin sürüm, münavebe uygulanması konusunda çiftçi eğitimlerine ağırlık verilmesi,
8. Mısır kurdu mücadelesinde biyolojik mücadeleye ağırlık verilmesi,

### 6.1.1 SÜNE (*Eurygaster spp.*) MÜCADELESİ

#### 6.1.1.1- 2011 YILI PROGRAMI VE UYGULAMA PRENSİPLERİ

Ülkemiz genelinde 2010 yılında uygulanan zirai mücadele çalışmalarının sonuçlarını gözden geçirmek, 2011 yılı programlarını Bakanlığımız prensipleri doğrultusunda hazırlamak ve bu yöndeki ihtiyaçları tespit etmek üzere, teknik toplantılar yapılmıştır. Bu toplantılara Bakanlık temsilcileri, İl Müdürleri, Bitki Koruma Şube Müdürleri, ilgili Enstitü Müdürlükleri'nin uzmanları ve Karantina Müdürlükleri'nin temsilcileri katılmıştır.

Yapılan bu toplantılarda, 2010 yılı süne mücadelesi de görüşülmüş olup; sonbahar kışlak sürvey sonuçları ile geçmiş yıllardaki epidemiyi durumuna göre, 2011 yılı program tasarımları hazırlanmış ve mücadelenin organizasyonu ile ilgili ilke ve kararlar tespit edilmiştir. Buna göre;

1. Doğada var olan ve korunmasına mutlak suretle ihtiyaç duyulan yumurta parazitoitleri Süne mücadelesi açısından büyük önem arz etmektedir. Diğer bir ifadeyle doğada uygun koşullarda oluşan doğal parazitlenme, kimyasal mücadele alanlarının daralmasında büyük bir etkidir.

Faydalıların korunması bakımından da, gerek yabancı ot ve gerekse pas ve septorya hastalıklarına karşı ilaçlamalar yapılırken, kışlamış erginlere yönelik herhangi bir ilacın karıştırılarak kullanılmasından kaçınılmalıdır. Bu tip hatalı ilaçlamalar sonucunda faydalı böcek populasyonları önemli oranda olumsuz yönde etkilenmektedir.

Sürdürülebilir bir süne mücadelesi için doğal düşmanlarının çoğaltılarak hububat alanlarına salım yapılması ile doğada var olan doğal düşmanların desteklenmesi ve ağaçlandırma çalışmaları ile bu faydalılara yaşam ortamı oluşturulması gerekmektedir.

Bu çerçevede hububat alanlarında ağaç varlığının artırılması amacıyla bu güne kadar tespit edilen eksiklik ve aksaklıklarda dikkate alınarak ağaçlandırma çalışmalarının devamı ile ağaçlandırmanın teşvik edilmesine,

2. Sünenin en önemli doğal düşmanı olan faydalı böceğin (*Trissolcus* spp.) süne ile mücadele amacı yanında doğanın desteklenmesinin asıl hedef olduğu bilinciyle üretim ve salım yapılması uygulama çalışmalarının Araştırma Enstitü uzmanları - İl Müdürlüğü işbirliği ile bir önceki yılda parazitlenme oranı %30'un üzerinde olan yerlerden belirlenecek hububat alanlarına araştırmacı uzmanlar nezaretinde salım yapılması, süne mücadelesinde görev alan araştırmacıların salım öncesi ve sonrası değerlendirme yapmaları gerekmektedir.
3. Süne mücadelesinde biyolojik mücadeleye destek amacıyla ağaçlandırma yapılması durumunda; kimyasal mücadele gerektirmeyecek ağaçların tercih edilmesi, Güney Doğu Anadolu Bölgesi illerinde sonbahar dikimi, kışı sert geçen yerlerde ise ilkbahar dikimi önerilmektedir.
4. TAGEM tarafından bölgeler bazında yeniden yapılmış olan Ekonomik Zarar Eşiği (EZE) çalışmaları sonuçlarına göre;
  - Orta Anadolu Bölgesi'nde Süne mücadelesinde uygulanacak ekonomik zarar eşiği değerinin **7 nimf/m<sup>2</sup>** olarak uygulanmasına, ancak Süne kimyasal mücadele zamanına kadar buğday verimini olumsuz yönde etkileyen kuraklık ve benzeri şartların yaşanması durumunda eşik değerinin **0 yıl** için skalalara göre revize edilmesine,
  - Ege, Marmara, Akdeniz ve Güneydoğu Anadolu Bölgeleri'nde Süne mücadelesinde uygulanacak ekonomik zarar eşiğinin **10 nimf/m<sup>2</sup>** olarak uygulanmasına devam edilmesine, Karar verilmiş olup süne mücadelesi çalışmalarında bu kararlar dikkate alınacaktır.
5. Süne mücadelesi teknik çalışmaları bakanlığımızca yürütülecek olup kimyasal mücadele yapılması ve yapılmaması gereken hububat alanları belirlenerek çiftçilere duyurulacaktır. Mücadelesi çiftçiler tarafından yapılacaktır.
6. Süne mücadelesi amacıyla yapılan sürveyler esnasında hububatın diğer hastalık, zararlı ve yabancı otları konularında da gözlem yapılarak ilgililere gerekli bilgilendirme yapılacaktır.
7. İl Müdürlükleri'nin eleman ihtiyaçlarını, öncelikle Bitki Koruma Şubesi ve İlçelerde Zirai Mücadele işlerinde görevli elemanlardan, yetmediği takdirde, diğer şubelerden ve ilçelerden de karşılanacaktır.
8. İlgili Enstitülerin, hizmet alanlarına giren illerdeki süne mücadelesinde görev alacak teknik elemanlara, İl Müdürlükleri ile birlikte belirleyecekleri yer ve tarihlerde süne sürveyleri ve mücadelesi konularında eğitim verilecektir.
9. Buğday hasatının gecikmesi durumunda süne emgisi etkinliği artmakta olup hasatın geciktirilmeyip zamanında yapılması konusunda çalışmalar yapılacaktır.
10. Antalya ve Burdur illeri, Süne Mücadelesi çalışmalarında teknik destek sağlamak amacıyla, Ankara Zirai Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsünün görev ve sorumluluk alanına dahil edilecektir.
11. İl Müdürlüklerince kışlak sürveyleri zamanında yapılarak sonuçları **(<http://bkoruma.kkgm.gov.tr/>) Bitki Koruma Kayıt Sistemine girilir.** Kışlak sayımlarında, tespit edilen kıyımlar da sayılır. Sürvey bitiminde **Kayıt Sisteminden aşağıdaki örneğe uygun**

**olarak alınan** Kışlak Sürvey Raporu onaylanarak yapılacak olan kışlak sürvey değerlendirmesi ile birlikte Bakanlığa ve ilgili Enstitüye gönderilecektir.

### Kışlak Sürvey Raporu

..... İLİ .... YILI

| İlçe | Mevsim | Sayım Tarihi | Kışlak Adı | Sayım Yapılan Bitki Cinsi | Sayım Yöntemi | M2'deki Bitki Sayısı | Adet | m2'deki Süne (Canlı) | m2'deki Kımlı (Canlı) |
|------|--------|--------------|------------|---------------------------|---------------|----------------------|------|----------------------|-----------------------|
|      |        |              |            |                           |               |                      |      |                      |                       |

**Değerlendirme :** İlin ortalama sayım rakamı, bir önceki yılın aynı dönemi ile kıyaslama yapılarak yüzde artış veya azalış oranları ve diğer hususlar burada belirtilecektir.

Tanzim Eden Konu Sorumluları

Tasdik Eden

12. İl Müdürlüklerince, kışlaktan süne inişleri izlenerek, kıymetlendirme, yumurta parazitlenme ve nimf sürveyleri zamanında yapılacak. Nimf sürvey sonuçlarına göre kimyasal mücadele yapılacak ve yapılmayacak alanlar belirlenir ve büyük ölçekli bir kroki ile çiftçiler duyurulur. Mücadelesine karar verilen alanların mutlaka ilaçlanması için gerekli çalışmalar yapılacaktır.
13. Kıymetlendirme, yumurta parazitlenme ve nimf sürvey sonuçlarının sürvey bitimini müteakip en kısa sürede **Bitki Koruma Kayıt Sistemine girilerek kayıt Sisteminden aşağıdaki örneğe uygun olarak alınan** “Kıymetlendirme, Yumurta Parazitlenme ve Nimf Sürvey Raporları” onaylanarak Bakanlığa ve ilgili Enstitüye gönderilecektir.

### Süne Kıymetlendirme, Yumurta Parazitoit ve Nimf Sürvey Raporu:

..... İLİ .... YILI

| İlçe | Ünite Genişliği | Kıymetlendirme Sürvey Tarihi | Adet/m <sup>2</sup> | Yumurta Sürvey Tarihi | Parazitlenme Oranı % | M <sup>2</sup> Nimf Sayısı | Mücadele Yapılan Alan (da) |
|------|-----------------|------------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|----------------------------|----------------------------|
|      |                 |                              |                     |                       |                      |                            |                            |

Tanzim Eden Konu Sorumluları

Tasdik Eden

14. Mücadelede kullanılacak olan bitki koruma ürünleri, dozları, mücadele zamanı ve yer aletlerinin kalibre edilmesi gibi konularda çiftçiler bilgilendirilecektir.
15. Tarım İl Müdürlüğü ve Sağlık İl Müdürlüğü işbirliği ile ilaçların antidotlarının bulundurulması ve eğitimlerde zehirlenmelere karşı tüm önlemlerin alınması yönünde uyarılar yapılacaktır.
16. Parazitoit salımı yapılan ve doğal parazitlenmenin yüksek olduğu alanlar belirlenerek haritalara işlenmesi ve parazitoitlerin korunması amacı ile bu alanlarda gereksiz kimyasal mücadele yaptırılmamasına karar verilmiştir.

**6.1.1.2- 2010 YILI SÜNE KİMYASAL MÜCADELE İCRAATI**

| İLLER               | İLAÇLAMA YAPILAN ALAN (Dekar) |
|---------------------|-------------------------------|
| ADİYAMAN            | 568.770                       |
| DİYARBAKIR          | 2.654.559                     |
| ŞANLIURFA           | 988.130                       |
| MARDİN              | 82.877                        |
| BATMAN              | 89.500                        |
| SİİRT               | 124.000                       |
| ELAZIĞ              | 2.025                         |
| <b>GÜNEYDOĞU</b>    | <b>4.509.861</b>              |
| HATAY               | 3.800                         |
| GAZİANTEP           | 279.360                       |
| KAHRAMANMARAŞ       | 37.200                        |
| KİLİS               | 31.696                        |
| ANTALYA             | 1.562                         |
| ISPARTA             | 513                           |
| BURDUR              | 3.000                         |
| <b>GÜNEYANADOLU</b> | <b>357.131</b>                |
| EDİRNE              | 414.200                       |
| TEKİRDAĞ            | 1.497.983                     |
| KIRKLARELİ          | 94.006                        |
| İSTANBUL            | 339.400                       |
| <b>TRAKYA</b>       | <b>2.345.589</b>              |
| BURSA               | 88.035                        |
| SAKARYA             | 18.350                        |
| YALOVA              | 4.710                         |
| <b>MARMARA</b>      | <b>111.095</b>                |
| ÇANAKKALE           | 271.784                       |
| MUĞLA               | 19.300                        |
| MANİSA              | 4.025                         |
| AYDIN               | 5.210                         |
| <b>EGE</b>          | <b>300.319</b>                |
| ANKARA              | 1.138.568                     |
| KIRŞEHİR            | 147.630                       |
| KONYA               | 1.169.799                     |
| KAYSERİ             | 221.026                       |
| NEVŞEHİR            | 22.800                        |
| KIRIKKALE           | 54.416                        |
| YOZGAT              | 325.290                       |
| AKSARAY             | 13.258                        |
| ESKİŞEHİR           | 150.500                       |
| AFYONKARAHİSAR      | 8.730                         |
| SİVAS               | 2.500                         |
| <b>İÇ ANADOLU</b>   | <b>3.254.517</b>              |
| <b>GENEL TOPLAM</b> | <b>10.878.512</b>             |

\*2010 Yılı Süne Mücadelesinde; 163 ton ilaç kullanılmıştır.



### 6.1.1.3- SÜNE MÜCADELESİ 2011 YILI PROGRAMI

Bakanlığımız temsilcileri, Bakanlık İl Müdürleri, Bitki Koruma Şube Müdürleri ve Araştırma Enstitüsü uzmanlarının katılımı ile yapılan 2010 Yılı Program ve Uygulama Prensipleri toplantılarında; 2010 yılı sonbahar kışlak sürveyleri ve geçmiş yıllarda yapılan mücadeleler de dikkate alınarak 2011 yılında seyredecek iklim şartlarına bağlı olmakla beraber, kimyasal mücadele yapılması beklenen iller ve alan tahmini olarak aşağıdaki gibi belirlenmiştir.

| İLLER               | YERALETİ (Da)     |
|---------------------|-------------------|
| ADİYAMAN            | 900.000           |
| DİYARBAKIR          | 3.200.000         |
| ŞANLIURFA           | 2.300.000         |
| MARDİN              | 1.300.000         |
| ŞIRNAK              | 435.000           |
| BATMAN              | 400.000           |
| SİİRT               | 200.000           |
| <b>GÜNEYDOĞU</b>    | <b>8.735.000</b>  |
| GAZİANTEP           | 440.000           |
| HATAY               | 20.000            |
| KAHRAMANMARAŞ       | 150.000           |
| KİLİS               | 165.000           |
| <b>GÜNEYANADOLU</b> | <b>775.000</b>    |
| EDİRNE              | 1.800.000         |
| TEKİRDAĞ            | 1.673.000         |
| KIRKLARELİ          | 600.000           |
| İSTANBUL            | 340.000           |
| <b>TRAKYA</b>       | <b>4.413.000</b>  |
| BURSA               | 350.000           |
| <b>MARMARA</b>      | <b>350.000</b>    |
| BALIKESİR           | 500.000           |
| ÇANAKKALE           | 400.000           |
| <b>EGE</b>          | <b>900.000</b>    |
| ANKARA              | 1.768.250         |
| KIRŞEHİR            | 350.000           |
| KONYA               | 1.250.000         |
| KAYSERİ             | 750.000           |
| NEVŞEHİR            | 100.000           |
| KIRIKKALE           | 200.000           |
| YOZGAT              | 500.000           |
| AKSARAY             | 43.000            |
| ESKİŞEHİR           | 300.000           |
| AFYONKARAHİSAR      | 100.000           |
| NİĞDE               | 33.000            |
| SİVAS               | 25.000            |
| KARAMAN             | 10.000            |
| <b>İÇ ANADOLU</b>   | <b>5.429.250</b>  |
| <b>GENEL TOPLAM</b> | <b>20.602.250</b> |

Ayrıca; Ağrı (45.000 da), Bitlis (10.000 da), Bingöl (10.000 da), Elazığ (10.000 da), Malatya (10.000 da), Tunceli (15.000 da), Muş (12.000 da), Tokat (60.500 da), Adana (500.000 da), Antalya (540.000 da), Osmaniye (102.000 da), Mersin (85.000 da), Sakarya (59.000 da), Kocaeli (153.000 da), Bilecik (41.500 da), Yalova (7.000 da), Kütahya (10.000 da), İzmir (15.800 da), Uşak (100.000 da), Denizli (594.800 da), Aydın (102.000 da), Muğla (28.400 da), Burdur (50.000 da), Isparta (30.000 da), Çankırı (127.000 da), Çorum (10.000 da), Samsun (30.000 da) ve Amasya (40.000 da) illerinde süne popülasyonu takip edilerek nimf sürveyi sonucuna göre kimyasal

mücadele gereken hububat alanları olduğu takdirde çiftçiler bilgilendirilerek ilaçlanması sağlanacaktır.

#### 6.1.1.4- 2011 YILI SÜNE MÜCADELESİ SÜRVEY ÇALIŞMALARI

1. Sürvey çalışmaları için hububat alanlarına göre yeterli sayıda teknik ekip oluşturulacak ve sürveyler bu ekipler tarafından yapılacaktır.
2. Sürvey çalışmalarında kesinlikle **atrap kullanılmayacaktır.**
3. Bir sürvey ekibi; 1 ekip şefi, 2 teknik eleman, 1 şoförden oluşturulacaktır. Zorunlu hallerde ekipler 2 kişiden oluşturulabilecektir.
4. Her teknik eleman, ayrı bir çerçeve kullanarak sürvey çalışmalarını sürdürecektir. Sürveyleri bitirilmiş sahalarda kontrolörlerce tesadüfi olarak yapılacak sayım sonuçlarının ekip kayıtları ile karşılaştırılması sonucu büyük farklılıkların tespiti halinde teknik elemanlar sorumlu tutularak gereği yapılacaktır.
5. Süne mücadelesinde görev verilecek teknik elemanların eğitim programlarının tarih ve yerleri bölge Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü - İl Müdürlüğü işbirliği ile tespit edilecektir.
6. Ekiplerce yapılacak günlük sürveylerin sonuçları, özel olarak hazırlanmış sürvey raporlarına işlenecektir. Raporların İlçelerden İllere intikali en seri bir şekilde yapılacaktır. Bunun için İl Müdürlükleri ile İlçe Müdürlükleri arasında yapılacak koordinasyon esasları önceden belirlenerek illerce ilgililere önceden gerekli talimat verilecektir.
7. Sürvey ekiplerince, illerde sürvey faaliyetlerinin sürdürüldüğü süre içinde ekiplerden gelen sürvey raporları İl Müdürlüklerine intikal ettikçe, bekletilmeden değerlendirilmek suretiyle **“Bitki Koruma Kayıt Sistemi” ne (<http://bkoruma.kkgm.gov.tr>) girilerek**, kesafet durumunu gösteren özel haritalara işlenecektir.
8. Sürvey ekipleri ile teknik kontrolörlere, İl Müdürlüklerince önceden hazırlanmış olan ve ekiplerin sürvey sahalarını gösteren birer kroki ile bu sahalarda bulunan köy ve mezraların isimlerini belirten birer liste verilecektir.
9. Sürvey ekipleri günlük hava durumlarını ve yaptıkları çalışmaları devamlı kaydedeceklerdir.
10. Kışlanmış ergin sayım sonuçları aşağıda açıklandığı şekilde değerlendirilecektir.

#### 6.1.1.5- KIŞLAMIS ERGİN SAYIMLARI

Sürveylerde bulunan kışlanmış ergin yoğunlukları ayrı ayrı sütunlara işlenecek,

**ÖRNEK:**

**İLİ**

m<sup>2</sup> de kışlanmış ergin sayısı : 0.0      0.1      0.2      .....      3 ve yukarısı      Toplam  
Alan (Dekar): A      B      C                                    A+B+C+...

-0.0 dan 0.49'a toplam alan (dekar) =

-0.5 “ 0.79 “ (dekar) =

-0.8 ve yukarısı toplam alan (dekar) =

11. İl Müdürlükleri mücadelenin başlaması ile birlikte, her hafta yapılan kimyasal mücadele uygulamaları ile ilgili bilgileri Cuma günü saat 15:00'a kadar faks (0312 418 80 05) çekecekler ve **“Bitki Koruma Kayıt Sistemi”ne gireceklerdir.**

**NOT :** Veri girişinde ;

Başlangıç tarihi : Mücadelenin ilk başladığı tarih,

Bitiş tarihi : En son veri giriş tarihi,

İlaçlanan alan : En son veri giriş tarihine kadar ilaçlanan toplam alan dikkate alınacaktır.

#### 6.1.1.6- ENSTİTÜ MÜDÜRLÜKLERİ TARAFINDAN YÜRÜTÜLECEK ÇALIŞMALAR

1. Süne Mücadelesine, Güney Anadolu'da Adana Ziraî Mücadele Araştırma Enstitüsü, Güney Doğu Anadolu'da Diyarbakır Ziraî Mücadele Araştırma Enstitüsü, Ege'de Bornova Ziraî Mücadele Araştırma Enstitüsü, İç Anadolu Bölgesi'nde Ankara Ziraî Mücadele Merkez Araştırma Enstitüsü, Edirne, İstanbul, Kırklareli ve Tekirdağ illerinde Trakya Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Marmara Bölgesi'nin diğer illerinde Yalova Atatürk Bahçe Kùltürleri Merkez Araştırma Enstitüsü, Ağrı'da Erzincan Bahçe Kùltürleri Araştırma Enstitüsü Müdürlüğünden ihtiyaç duyulduğunda teknik yardım istenecektir. Ancak ihtiyaç duyulması halinde uzman görevlendirilmesi yapılabilecektir.
2. Biyolojik mücadele çalışmalarında; parazitoit salımı yapılacak yerlerin tespiti, parazitoit miktarı, salım zamanı, parazitenme oranına göre ilaçlama dışı bırakılacak alanlar **Enstitü-İl Müdürlüğü işbirliği** ile belirlenecek ve sonuç bir rapor halinde Bakanlığa bildirilecektir.
3. İl Müdürlükleri'nin talebi doğrultusunda her ilin süne emgi analizini kendi bünyesinde yapabilmesi için süne mücadelesinde çalışacak elemanlara ilgili Enstitülerce eğitim verilecektir.

Süne Mücadelesi icraatları mücadele bitimini müteakip 1 ay içerisinde Örnek 5 (a) ve 5 (b) 'de verilen forma uygun olarak ilgili Enstitüye ve Bakanlığa gönderilecektir.

#### ÖRNEK 5 (a)

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>       | Döküman No : KKGM-BT 0201-05-F02<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 05-F02</b><br><b>SÜNE MÜCADELESİ UYGULAMA</b><br><b>RAPORU FORMU</b> | Yayın Tarihi : 04.12.2008<br>Sayfa No : 1/2                                |

..... İLİ ..... YILI

#### 1) Mücadelede görev alan Personel ve Ekipman Durumu

- a. Teknik Eleman Adedi :
- b. Ekip Adedi :
- c. Kontrolör Adedi :
- d. Yardımcı Personel Adedi :
- e. Araç Adedi :
- f. Yer Aleti Adedi :

#### 2) Eğitim Çalışmaları

- a. Teknik Eleman(Adet) :
- b. Çiftçi Eğitimi ( Adet) :

#### 3) Sürvey Çalışmaları

Kışlamış Ergin Ovaya İlk İniş Tarihi :  
Kıymetlendirme Sürveyi Başlama Tarihi :  
Kışlamış Ergin sürvey Sonuçları (Yoğunluk KE/m<sup>2</sup>)

0,00,1   0,2   0,3   0,4   0,5   0,6   0,7   0,8   0,9   1,0   1,1

1.21,3 1.4 1.5 1.6 1.7 1.8 . . . . . 3,0 ve üzeri

0-0.49 arası toplam alan :

0,5-0,79 arası toplam alan :

0.8 ve üzeri toplam alan :

Tespit edilen Faydalılar :

Yumurta Parazitenme Sürveyi Başlama ve Bitiş Tarihi:

Yumurta Parazitenme Sürveyi Zamanında Zararlıının Biyolojik dönemleri oranları:

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>       | Döküman No : KKGM-BT 0201-05-F02<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00<br>Yayın Tarihi : 04.12.2008<br>Sayfa No : 2/2 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 05-F02</b><br><b>SÜNE MÜCADELESİ UYGULAMA</b><br><b>RAPORU FORMU</b> |   |

#### Parazitenme Sürvey Sonucu Değerlendirme Tablosu

İLİ :

| İlçesi | Köyü | Kışlanmış<br>Ergin<br>KE/ m <sup>2</sup> | Parazitoit<br>Salım<br>Yapılan<br>Alan da. | Salım<br>Yapılan<br>parazitoit<br>adet | Parazitenme<br>Oranı % | Parazitenme<br>Sonucu İlaçlama<br>Dışı Bırakılan<br>Alan (da) | Parazitoit<br>Salım<br>Yapılan<br>yerdeki emgi<br>oranı<br>% |
|--------|------|--|--|--|------------------------|---|--|
|        |      |  |  |  |                        |   |  |
|        |      |  |  |  |                        |   |  |
| Toplam |      |  |  |  | *                      |   | *  |

\*İl ve ilçe ortalamaları ayrı ayrı yazılacak

4) Emgi Analizi Değerlendirmesi :


#### ..... İLİ ..... YILI SÜNE MÜCADELESİ EMGİ ANALİZ FORMU

|                 | Mücadele Yapılan<br>Alanlardaki<br>% Emgi | Mücadele<br>Yapılmayan<br>Alanlardaki<br>% Emgi | Mücadele<br>Gerekirken<br>Yapılmayan<br>Alanlardaki<br>% Emgi | DÜŞÜNCELER |
|-----------------|---|---|---|------------|
| Köy Ortalaması  |   |   |   |            |
| İlçe Ortalaması |   |   |   |            |
| İl Ortalaması   |   |   |   |            |

Tanzim Eden Konu Sorumlusu

Tasdik Eden

**ÖRNEK 5 (b)**

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>       | Döküman No : KKGM-BT 0201-05-F02<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00<br>Yayın Tarihi : 04.12.2008<br>Sayfa No : 2/2 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 05-F02</b><br><b>SÜNE MÜCADELESİ UYGULAMA</b><br><b>RAPORU FORMU</b> |   |

Hububat Ekiliş Alanı (Da) :  
Program (Da) :  
Sürvey Yapılan Alan (Da) :  
0-0,49 Arası K.E. Yoğunluğu (Da) :  
0,5-0,79 Arası K.E. Yoğunluğu (Da) :  
0,8 Ve Üzeri K.E. Yoğunluğu (Da) :  
Mücadeleye Karar Verilen Alan (Da) :  
Mücadele Yapılan Alan (Da) :  
Parazitlenme Nedeniyle İlaçlama Dışı Alan (Da) :  
Kuraklık Nedeniyle İlaç.Dışı Bırakılan Alan (Da) :  
Ekip Sayısı (Adet) :  
Teknik Eleman (Adet) :  
Yer Aleti Sayısı (Adet) :  
Köy Sayısı (Adet) :  
Salınan Parazitoit (Adet) :  
Dikilen Fidan (Adet) :  
% Emgi-1 :  
% Emgi-2 :  
% Emgi-3 :  
Mücadele Başlangıç Tarihi :  
Mücadele Bitiş Tarihi :  
Ortalama Buğday Verimi (Kg/Da) :  
\* Emgi (1) ort.% : Mücadeleye karar verilen ve kimyasal ilaçlama yapılan alanlardaki emgi oranı.  
\* Emgi (2) ort.% : Mücadeleye karar verilen fakat kimyasal ilaçlama yapılmayan alanlardaki emgi oranı.  
\* Emgi (3) ort.% : Parazitlenme nedeniyle mücadeleye dışı bırakılan ve kimyasal ilaçlama yapılmayan alanlardaki emgi oranı.

**ÖNEMLİ NOT** :2011 YILINDAN İTİBAREN SÜNE KIYMETLENDİRME SÜRVEY SONUÇLARI İLE DİĞER İCRAAT BİLGİLERİ AŞAĞIDAKİ LİNKTEN DE GİRİLECEKTİR!

[http://bkoruma.kkgm.gov.tr/SuneMucadeleV2ANA.aspxFormun Altı](http://bkoruma.kkgm.gov.tr/SuneMucadeleV2ANA.aspxFormun%20Altı)

| <b>Kullanılan İlaçlar</b> |                   |             |                     |
|---------------------------|-------------------|-------------|---------------------|
| <b>Etkili Maddesi</b>     | <b>Ticari Adı</b> | <b>Dozu</b> | <b>Miktarı (lt)</b> |
|                           |                   |             |                     |
|                           |                   |             |                     |

Tanzim Eden Konu Sorumlusu

Tasdik Eden

ÖRNEK (6)

1-A )

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>     | Döküman No : KKGM-BT 0201-01-F01<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00<br>Yayın Tarihi : 04.12.2008<br>Sayfa No : 1/1 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 01-F01</b><br><b>ZİRAİ MÜCADELE PROGRAM TEKLİF</b><br><b>FORMU</b> |   |

.... İLİ .... YILI

| Mücadele Şekli | Ürün Grubu | Toplam ekiliş alanı (da) | Zarar Adı               | Mücadele Metodu | Program Değeri | Birimi |
|----------------|------------|--------------------------|-------------------------|-----------------|----------------|--------|
| EM             | HUBUBAT    |                          | BUĞDAY PAS HASTALIKLARI | KİMYASAL        | 250.000        | da     |

1-B )

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>     | Döküman No :KKGM-BT 0201-01-F02<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00<br>Yayın Tarihi :04.12.2008<br>Sayfa No :1/1 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 01-F02</b><br><b>TAHMİN VE ERKEN UYARI PROGRAM</b><br><b>FORMU</b> |  |

.... İLİ .... YILI

| Ürün Adı | İstasyon adresi | Program Miktarı | Hitap Ettiği Alan | Birimi |
|----------|-----------------|-----------------|-------------------|--------|
| BAG      | MERKEZ          | 5               | 500               | da     |
| ELMA     | GELENDOST_1     | 400             | 140.000           | Ağaç   |


2-

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b> | Döküman No : KKGM-BT 0201-01-F03<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00<br>Yayın Tarihi : 04.12.2008<br>Sayfa No : 1/1 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 01-F03</b><br><b>DEVLET İLAÇ DURUM CETVELİ</b><br><b>FORMU</b> |   |

..... İLİ .....YILI

| Zararlı Organizma | Etkili Madde          | Mevcut Miktar | Mevcut Miktar Birimi | Son Kullanma Tarihi | Ambalaj Büyüklüğü | Birimi |
|-------------------|-----------------------|---------------|----------------------|---------------------|-------------------|--------|
| SÜNE              | ALPHACYPERMETHRİN 100 | 1040          | Lt                   | 31 Mayıs 2008       | 5                 | Lt     |
| ÇEKİRGE           | CYPERMETHRİN 200      | 5             | Lt                   | 30 Ocak 2007        | 5                 | Lt     |

3-

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>          | Döküman No : KKGM-BT 0201-01-F04<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00<br>Yayın Tarihi : 04.12.2008<br>Sayfa No : 1/1 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 01-F04</b><br><b>TAHMİN-UYARI ALET, MALZEME</b><br><b>DURUM CETVELİ</b> |   |

..... İLİ .....YILI

| Cinsi                                   | Bulunduğu adres | Adet |
|---|-----------------|------|
| Elektronik Tahmin ve Erken Uyarı cihazı |                 | 1    |
| Mekanik Maximum-Minimum Termometre      |                 | 1    |
|   |                 |      |

4-

|   |  |   |
|---|--|---|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>        | Döküman No : KKGM-BT 0201-01-F06<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00<br>Yayın Tarihi : 04.12.2008<br>Sayfa No : 1/1 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 01-F06</b><br><b>HİZMET İÇİ EĞİTİM PROGRAM</b><br><b>TEKLİF FORMU</b> |   |

..... İLİ .....YILI

| EĞİTİMİN |         | EĞİTİME KATILACAK PERSONELİN |                |                 |                  |
|----------|---------|------------------------------|----------------|-----------------|------------------|
| KONUSU   | TARİHİ  |                              | NİTELİĞİ       |                 | Toplam<br>(Adet) |
|          | Başlama | Bitiş                        | Mühendis(Adet) | Teknisyen(Adet) |                  |
|          |         |                              |                |                 |                  |


**C- İCRAATLARIN TANZİMİ VE GÖNDERİLMESİ:**

1. Uygulamalar Zirai Mücadele Teknik Talimatları ve Entegre Mücadele Teknik Talimatları esaslarına ve Entegre Mücadele genel prensiplerine göre yapılır.
2. Zirai Mücadele Teknik Talimatı dışında Enstitü görüşü alınmaksızın ilaç tavsiye edilemez.
3. Uygulaması tamamlanan konulara ait icraat özetleri (**Devlet Yardım Mücadelesi, Entegre Mücadele, Diğer Entegre Mücadele ve Tahmin Uyarı Çalışmaları**) uygulamaların tamamlanmasını müteakip elektronik ortamda <http://bkoruma.kkgm.gov.tr/> adresinden “Bitki Koruma Kayıt Sistemine” girişleri yapılır ayrıca;

**D- ÖZEL SÜRVEYLER**

Özel Sürvey Çalışmaları İl Müdürlüklerince Bitki Koruma Kayıt Sistemine girilir. Sürvey sonuçları Kayıt Sisteminden Örnek 7’de verilen forma uygun olarak alınan uygulama raporları onaylanarak Bakanlığa gönderilir.

**ÖRNEK (7)**

|   |   |  |
|---|---|--|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>     | Döküman No : KKGM-BP 0203-01-F 01<br>Revizyon No :<br>Revizyon Tarihi :<br>Yayın Tarihi : 01.07.2002<br>Sayfa No : 1/1 |
|   | <b>KKGM-BP 0203-01-F 01</b><br><b>SÜRVEY ÇALIŞMALARINI UYGULAMA</b><br><b>FORMU</b> |  |

..... İLİ ..... YILI

| Zararlı Organizma | Sürvey Metodu | Ekim-Dikim Alanı | Birimi | Sürvey Alanı | Birimi | Bulaşık Alan | Birimi | Kaç Yıldır Devam Ediyor |
|-------------------|---------------|------------------|--------|--------------|--------|--------------|--------|-------------------------|
|                   |               |                  |        |              |        |              |        |                         |
|                   |               |                  |        |              |        |              |        |                         |

Tanzim Eden Konu Sorumluları:

Tasdik Eden

### E- ZEHİRLENMELER

Tarım ilaçlarından zehirlenme olayları İl Müdürlüklerince Bitki Koruma Kayıt Sistemine girilir. Yılsonu itibarıyla Kayıt Sisteminden Örnek 8’de verilen forma uygun olarak alınan zehirlenme raporu onaylanarak yılsonunda Bakanlığa gönderilir.

#### ÖRNEK (8)

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b> | Döküman No : KKGM-BT 0201-05-F03<br>Revizyon No :00<br>Revizyon Tarihi :00<br>Yayın Tarihi : 04.12.2008<br>Sayfa No : 1/1 |
|   | <b>KKGM-BT 0201- 05-F03</b><br><b>ZEHİRLENME RAPORU FORMU</b>                   |   |

.....YILI ..... İLİ

| İlçe | Zehirlenen |       |       | Ölü   |       |       | Kurtarılan |       |       |
|------|------------|-------|-------|-------|-------|-------|------------|-------|-------|
|      | Kadın      | Erkek | Çocuk | Kadın | Erkek | Çocuk | Kadın      | Erkek | Çocuk |
|      |            |       |       |       |       |       |            |       |       |

Zehirlenme Nedeni

Zehirlenmeye Neden Olan İlacın Etkili Maddesi ve/veya Adı

Bu Konudaki Bilginin Kaynakları

Form Düzenleme Tarihi

| İlçe | Zehirlenen |           |         | Ölü       |           |         | Kurtarılan |           |         |
|------|------------|-----------|---------|-----------|-----------|---------|------------|-----------|---------|
|      | Büyük Baş  | Küçük Baş | Kanatlı | Büyük Baş | Küçük Baş | Kanatlı | Büyük Baş  | Küçük Baş | Kanatlı |
|      |            |           |         |           |           |         |            |           |         |

Zehirlenme Nedeni

Zehirlenmeye Neden Olan İlacın Etkili Maddesi ve/veya Adı




Tanzim Eden Konu Sorumluları

Tasdik Eden

**F- MÜCADELE MALİYETLERİNİN HESAPLANMASI**

1. Ülkemizde Bitki Sağlığı ve Karantina Çalışma Programları ve Prensipleri çerçevesinde yürütülen zirai mücadele uygulamalarının maliyetleri mücadele bitimini müteakip Örnek 9 da verilen forma uygun olarak hazırlanıp onaylanarak Bakanlığa gönderilecektir.
2. Maliyet hesaplamaları ürün bazında yapılacak olup, ürünlere göre maliyet hesaplaması yapacak olan İl Müdürlükleri bu bölümde belirtilmiştir. Buna göre her İl Müdürlüğü her konuda maliyet hesaplaması yapmayacak, **sadece belirtilen konularda maliyet hesaplaması yapacaktır.**
3. Maliyet hesaplamasında mücadele yöntemi mutlaka belirtilecek, yaygın olarak birden fazla yöntem ile mücadele yapılması halinde bütün yöntemlere göre maliyet hesaplaması yapılacaktır.
4. Her mücadele konusu için ayrı ayrı açılan sütunlarda mücadele maliyeti hesaplanarak (1-8.satırlar) toplanmak suretiyle o ürüne ait toplam mücadele maliyeti (9.Satır) hesaplanacaktır.

**ÖRNEK (9)**

|  |  |   |                  |  |
|--|--|---|------------------|--|
|   | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b><br><b>KKGM-BT 0201-01-F09</b><br><b>MÜCADELE MALİYET FORMU</b> | Doküman No: KKGM-BT 0201-01-F09<br>Revizyon No:00<br>Revizyon Tarihi:00<br>Yayın Tarihi:../.../2010<br>Sayfa No:1/1 |                  |  |
|  | <b>Ürün Adı</b>  |   |                  |  |
| 1.Mücadele Konuları  | <b>Konu 1</b>  | <b>Konu 2</b>   | <b>Konu ...n</b> |  |
| 2.Mücadele Yöntemi   |  |   |                  |  |
| 3.Mücadelede Kullanılan Materyalin   |  |   |                  |  |
| a)Türü   |  |   |                  |  |
| b)Etkili Maddesi   |  |   |                  |  |
| c)Miktarı(lt/kg)   |  |   |                  |  |
| d)Maliyeti (TL/da)   |  |   |                  |  |
| 4.İşçilik Giderleri(TL/da)   |  |   |                  |  |
| 5.Diğer Giderler(TL/da)  |  |   |                  |  |
| 6.Tekerrür Sayısı (adet)   |  |   |                  |  |
| 7.Maliyet (3d+4+5)   |  |   |                  |  |
| 8.Mücadele Maliyeti (TL/da)(6x7)   |  |   |                  |  |
| <b>9.TOPLAM MÜCADELE MALİYETİ (TL/da)</b>  |  |   |                  |  |
| NOT: Her mücadele konusu veya mücadelede kullanılan materyal için 1-8 maddeler ayrı ayrı hesaplanacak, 9.maddeye ise 8. Maddede belirlenen konu bazlı mücadele maliyetleri toplanarak yazılacaktır.<br>Toplam Mücadele Maliyeti hesaplaması her ürün için 1 dekar birim alana göre yapılacaktır. |  |   |                  |  |

**MALİYET HESAPLAMASI YAPACAK OLAN İL MÜDÜRLÜKLERİ**

| <b>DEVLET YARDIM MÜCADESİ</b>    |   |
|----------------------------------|---|
| Çekirge Mücadelesi               | Antalya, Hakkâri, Ordu, Tunceli                       |
| <b>ENTEĞRE MÜCADELE</b>          |   |
| Elma Entegre Mücadelesi          | Isparta, Denizli                                      |
| Kiraz Entegre Mücadelesi         | Kütahya, Isparta                                      |
| Kayısı Entegre Mücadelesi        | Malatya, Elazığ                                       |
| Turunçgil Entegre Mücadelesi     | Hatay, Adana  |
| Zeytin Entegre Mücadelesi        | Balıkesir, Bursa                                      |
| Antepfıstığı Entegre Mücadelesi  | Şanlıurfa, Siirt                                      |
| Fındık Entegre Mücadelesi        | Samsun, Trabzon                                       |
| Bağ Entegre Mücadelesi           | Manisa, Elazığ  |
| Patates Entegre Mücadelesi       | Tokat, Sivas  |
| Örtüaltı Entegre Mücadelesi      | Antalya, Muğla  |
| Buğday Entegre Mücadelesi        | Konya, Ankara, Tekirdağ                               |
| Şeftali Entegre Mücadelesi       | Bursa, Çanakkale                                      |
| Pamuk Entegre Mücadelesi         | Adıyaman, Aydın                                       |
| Nohut Entegre Mücadelesi         | Çorum, Uşak   |
| Mısır Entegre Mücadelesi         | Adana, K.Maraş  |
| <b>DİĞER ENTEĞRE MÜCADELELER</b> |   |
| Buğday                           | Eskişehir, Adıyaman, Şanlıurfa, Kırklareli            |
| Mısır                            | Sakarya, Gaziantep, İzmir, Ordu                       |
| Bağ                              | Tekirdağ, Denizli, İzmir, Tokat, Mardin               |
| Zeytin                           | Aydın, Manisa, İzmir, Çanakkale                       |
| Elma                             | Amasya, Niğde, Kayseri, Karaman                       |
| Armut                            | Bursa, Antalya, Kocaeli                               |
| Kiraz                            | Konya, Afyon, Manisa, Yalova, Karaman                 |
| Şeftali                          | İzmir, Tokat, Balıkesir                               |
| Kayısı                           | Malatya, Elazığ, Iğdır                                |
| Turunçgil                        | Adana, Muğla, Antalya, Mersin                         |
| Fındık                           | Giresun, Ordu, Düzce                                  |
| Antepfıstığı                     | Siirt, Gaziantep, Adıyaman                            |
| Baklagil Üretimi                 | Kütahya, Konya, Adıyaman, Diyarbakır                  |
| Ayçiçeği                         | Tekirdağ, Kahramanmaraş, Çanakkale, Samsun            |
| Patates                          | Bolu, Niğde, Nevşehir, Erzurum, İzmir                 |
| Tütün                            | Sinop, Osmaniye, Samsun                               |
| Açık Sebze Üretimi               | Ankara, İzmir, Bartın, Çanakkale, Zonguldak, Tokat    |
| Örtüaltı Sebze Üretimi-Domates   | Adana, Antalya, Muğla, Mersin, İzmir                  |
| Örtüaltı Sebze Üretimi-Biber     | Adana, Antalya, Muğla, Mersin, İzmir                  |
| Örtüaltı Sebze Üretimi-Patlıcan  | Adana, Antalya, Muğla, Mersin, İzmir                  |
| Örtüaltı Sebze Üretimi-Hıyar     | Adana, Antalya, Muğla, Mersin, İzmir                  |
| Pamuk                            | Adana, İzmir, Şanlıurfa, Hatay                        |
| Çeltik                           | Edirne, Samsun, Çorum                                 |
| Yem Bitkileri                    | Erzincan, Van, Muş, Iğdır, Kayseri, Bayburt, Kars     |
| Süs Bitkileri                    | İstanbul, İzmir, Antalya                              |
| Tarla Faresi Mücadelesi          | Diyarbakır, Batman, Bilecik, Burdur, Yozgat, Kırşehir |
| Ambar Zararlıları                | Ankara, Kırklareli, Tekirdağ, Edirne                  |

**G- BİTKİ SAĞLIĞI VE KARANTİNA ÇALIŞMA PROGRAMLARI VE PRENSİPLERİ**

1. Bitki sağlığı ve karantina çalışma programları, İl ve ilçe bazında ekonomik öneme haiz ürün ve bunlara arız zararlı organizmalar dikkate alınarak oluşturulur.

2. İl Müdürlükleri bir sonraki yılın bitki sağlığı program tekliflerini oluşturmak üzere İlçe Müdürlükleri ile eylül ayında bir toplantı yapar. Bu toplantı sonucunda oluşturulan taslak program ile yılsonunda yapılacak olan bölge toplantılarına katılır. Bölge toplantılarında alınan karar ve öneriler doğrultusunda düzenlenecek olan İl program teklifleri (Örnek-6) bölge toplantısından sonra 10 gün içerisinde Bakanlığa bildirilir.
3. Bakanlıkça onaylanarak İl Müdürlüğüne bildirilmiş olan bitki sağlığı ve karantina çalışma programları İlçe Müdürlükleri ile yapılacak bir günlük hizmet içi eğitimi ile uygulamaya konulur.
4. İl Müdürlükleri programında yer alan konuların mücadele çalışmalarının tamamlanmasından hemen sonra yılsonunu beklemeden icraat raporlarını hazırlar ve Bakanlığa gönderir.

## **H-KARANTİNA**

1. İç Karantinaya tabi hastalık ve zararlılar buldukları yerlerde kontrol altına alınarak, yayılışlarının önlenmesi için gerekli kültürel, kimyasal ve kanuni tedbirler İl Müdürlüklerince alınır.
2. 2009 yılında Adana ve Osmaniye illerinde karpuz tarlalarında görülen Karpuz Meyve Yanıklığı (*Acidovorax avenae* subsp. *citrulli*) ile ilgili karantina tedbirleri titizlikle uygulanır.
3. Önemli bir karantina zararlısı olan Domates Güvesi (*Tuta absoluta*) ile bulaşık olan illerde karantina tedbirlerine riayet edilir. Başta üreticiler olmak üzere domatesin üretim ve paketleme aşamalarında çalışan kişilere, fide üreticilerine ve İl dışından fide temin eden üreticilere zararlıyı tanıtıcı eğitimler düzenlenir.
4. Çeltikte Beyaz Uç Nematodu ile ilgili karantina tedbirlerine uyulur. Edirne'den Samsun'a ve diğer illere gelen çeltik tohumlarında Beyaz Uç Nematodu tespit edildiğinden gerekli iç karantina tedbirleri alınır.
5. 29.04.2009 tarih ve 27214 sayılı Resmi Gazetede yayınlanarak yürürlüğe giren "Ticari Amaçlı Patateslerin İzlenebilirliği Hakkında Yönetmelik" gereğince İl genelindeki ekimi yapılan tüm patates ekim alanları ile patates depoları kayıt altına alınır. Kayıt altına alınan ekim alanlarında yapılan sürveyler sonucunda temiz olanların "Patates Taşıma ve Satış Sertifikası" ile nakline izin verilir.
6. Patates ekim alanlarının tümünde Patates Kist Nematodları, Patates Bakteriyel Kahverengi Çürüklük ve Domateste Bakteriyel Solgunluk, Patates Halka Çürüklüğü ve Patates Siğili Hastalığı Sürveyleri Sürvey Talimatına göre yapılır.
7. Patates Kist Nematodunun tespit edildiği illerde ve diğer illerde Patates Kist Nematodu ile ilgili karantina tedbirlerine uyulur.
8. Patates Siğili Hastalığı görülen illerde Patates Siğili ile ilgili karantina tedbirlerine uyulur. Patates Siğili nedeniyle Alternatif ürün desteklemesi yapılan parsellerde ekim yasağı ile ilgili kontroller titizlikle yapılır.
9. Balıkesir ve İzmir illerinde Patateste Kahverengi Çürüklük (*Ralstonia solanacearum* Smith), Çanakkale ilinde Domateste Bakteriyel Solgunluk (*Ralstonia solanacearum* Smith) etmenleri ile ilgili karantina tedbirlerine titizlikle uyulur.
10. İl Müdürlüklerince fidanlık ve fideliklerin yanı sıra fidan ve fide satış yerlerinin kontrol ve denetimlerinin titizlikle yapılarak gerekli tedbirler zamanında alınır. Bu konularla ilgili iş ve işlemler herhangi bir aksamaya meydan verilmeden zamanında yerine getirilir.
11. Fidanlık süs bitkileri ve çiçek soğanı üretim alanları vejetasyon, kesim ve söküm dönemlerinde en az birer defa fidelikler ise satıştan evvel en az bir defa muayene ve kontrol edilir.

12. Söküm sonrasında karantina kontrolleri yapılan ve temiz olduğu tespit edilen çıplak köklü sevk edilecek fidanlar beş, on ve yirmibeşlik demetler halinde mühürlenerek veya etiketlenerek, ayrıca tüpte, saksıda vb, yerlerde üretilerek demetlenmesi mümkün olmayanların ise tek tek etiketlendikten sonra sevk ve satışına izin verilir. Sertifikalı fidanların sevkinde (fidanın kontrol edildiğini belirten sertifika etiketlerinin bağlı olması sebebiyle) kurşun mühür bağlanmaz. Karantinaya tabi etmenler yönüyle kontroller yapılarak “Zirai Karantina Taşıma ve Satış Sertifikası” düzenlenir.
13. Şarka virüsü ile ilgili sürveyler titizlikle yapılır. Bulaşıklık tespit edilen ağaçlar yeni bulaşmalara meydan vermeden imha edilir.
14. Bakanlığımızın 29.03.2006 tarih ve 10229 sayılı 20’ nolu tamimi gereğince, Virüs yönünden temiz olan Malatya, Elazığ ve Şanlıurfa illerine, sertifikası olmayan ve vejetasyon periyodunda virüs hastalıkları yönünden kontrole tabi tutularak virüsten ari olduğu araştırma kuruluşlarınca belgelendirilmemiş, sert çekirdekli meyve fidanları (Zeytin fidanı dahil) ve aşı gözü, damızlık kalem gibi üretim materyallerinin girişi yasaktır. Bu illere sevk edilecek fidanlar için “Zirai Karantina Taşıma ve Satış Sertifikası” düzenlenirken ve bu illerde yapılan Pazar ve diğer satış yerlerinde yapılacak kontrollerde bu hususlar dikkate alınır.
15. Fidan sevkியatında “Zirai Karantina Taşıma ve Satış Sertifikası” düzenleyen müdürlük fidan satıcılarının gideceği müdürlüklere faksla bildirimde bulunur. Bildirimde bulunulan müdürlük fidanların taşınma güzergâhındaki yol boyunca olabilecek bulaşmaları da dikkate alarak kontrollerini titizlikle yapar.
16. Yurt dışından ithal edilen fide, fidan, çiçek soğanı ve süs bitkileri gibi üretim materyalleri için, millileştiği ilden satış ya da nakil yapılacağı diğer illere gönderilirken “Zirai Karantina Taşıma ve Satış Sertifikası” düzenlenir.
17. Özellikle patates üreticilerine menşelerini bilmedikleri tohumlukları almamaları ve sertifikalı tohum kullanmaları konusunda eğitim yapılır.
18. Pazar ve diğer satış yerlerinin kontrolleri sırasında “Zirai Karantina Taşıma ve Satış Sertifikası” olmayan fidanların satışına izin verilmez.
19. İl Müdürlüklerince analiz edilmek üzere alınan örnekler bağlı buldukları Araştırma Enstitülerine veya buldukları ildeki Karantina Laboratuvarlarına gönderilir.
20. İllerde uygulanan fümigasyonlarla ilgili icraat cetvelleri aşağıdaki forma uygun olarak üçer aylık dönemler halinde Genel Müdürlüğe bildirilir.

#### .... YILI .... DÖNEMİ FÜMİGASYON İCRAATI

| Kuruluşu           | Fumige Edilen Ürünün Cinsi | Miktarı (Kg) | Kullanılan İlacın Adı | İlaç Miktarı (Gr) |
|--------------------|----------------------------|--------------|-----------------------|-------------------|
| <b>Kuruluşumuz</b> |                            |              |                       |                   |
| <b>TOPLAM</b>      |                            |              |                       |                   |
| <b>Diğer</b>       |                            |              |                       |                   |
| <b>TOPLAM</b>      |                            |              |                       |                   |

21. Vejetasyon ve söküm dönemi raporları, dönemi takip eden 1 ay içerisinde aşağıdaki forma uygun olarak hazırlanıp Bakanlığa gönderilir.

| KURULUŞU | Fümigasyon İle İlgili Sayısı | Meyve Fidanı | Asma Fidanı | Çeşitli Çöğür | Orman Ağaçları Fidanı | Süs Bitkileri | Genel Toplam | İmha Edilen Toplam |
|----------|------------------------------|--------------|-------------|---------------|-----------------------|---------------|--------------|--------------------|
|          |                              |              |             |               |                       |               |              |                    |

|        |  | Toplam | İmha Edilen | Toplam | İmha Edilen | Toplam | İmha Edilen | Toplam | İmha Edilen | Toplam | İmha Edilen | Fidan Sayısı |
|--------|--|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------|-------------|--------------|
| RESMİ  |  |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |              |
| ÖZEL   |  |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |              |
| TOPLAM |  |        |             |        |             |        |             |        |             |        |             |              |

- 22.** Bitki Sağlığı Önlemlerine Yönelik Ahşap Ambalaj Malzemelerinin İşaretlenmesi Hakkındaki Yönetmelik gereğince, Ruhsat verilen işletmelerin rutin denetimleri yılda en az bir defa olmak üzere İl Müdürlükleri ve Karantina Müdürlüklerince yapılır. Denetleme Raporları yıl sonunda Genel Müdürlüğe gönderilir.
- 23.** Bitki Pasaportu ve Operatörlerin Kayıt Altına Alınması Hakkında Yönetmelik hükümlerine uyulur.

### **I-İLAÇ-ALET**

- 1.** Zirai mücadele ilaçlarının teknik talimat ve entegre mücadele talimatları dışı kullanımlarının önlenmesine yönelik bayi ve çiftçi eğitimlerine ağırlık verilir.
- 2.** İl Müdürlüklerince Bitki Koruma Ürünü ve aletlerini toptan ve perakende satacak bayilerin kontrol ve denetimleri, İl Müdürlüğün imkanları ne olursa olsun aksatılmadan yerine getirilir.
- 3.** Tüm bayiler aşağıda belirtilen hususlar çerçevesinde kontrol edilerek aksine hareket edenler hakkında yönetmelik hükümleri uygulanır.
  - a.** Bayiler tarafından çiftçilere tavsiye dışı ilaçların satılmaması,
  - b.** Bitki Koruma Ürünlerinin orijinal ambalajlarının açılarak naylon torbalara bölünerek satılmaması,
  - c.** Bitki Koruma Ürünü ambalajlarında akıntı, sızıntı, plastik ambalajlarda içe çökme vb. durumların olmaması,
  - d.** Başta BGD'ler, kükürt, göztaşı olmak üzere ruhsatsız hiçbir ilacın satılmamasına, bazı BGD'lerinde yaprak gübresi adı altında satılmaması,
  - e.** Bitki Koruma Ürünlerinin satışı reçeteye tabi olduğundan; fumigantların, fumigasyon operatör belgesi olmayan kişilere satılmaması,
  - f.** Son kullanım tarihi geçmiş ilaçların satılmaması,
  - g.** Yabancı ot ilaçları ile diğer ilaçların (insektisit, fungusit v.b.) ayrı bölmelerde muhafaza edilmesi,
  - h.** Bayilerde, ilaç sezonunda bölge için ihtiyaç duyulan tüm ilaçların bulundurulmasına,
  - i.** İlaçların bayi içerisinde uygunsuz şekilde geliştiği güzel istif edilmemesine, gıda maddeleri ve veteriner ilaçları ile birlikte satılmaması,
  - j.** Bayilerin, mevzuatlar ve uygulamaları hakkında yılda iki kez düzenli olarak eğitimden geçirilmeleri,
  - k.** Seyyar olarak ilaç satışına müsaade edilmemesi gerekmektedir.
- 4.** Bakanlığımızca yeni ruhsatlandırılan, tavsiyesi değiştirilen veya ruhsatı iptal edilen bitki koruma ürünleri listelerinin çoğaltılarak İlçe Müdürlükleri ile ilgili taraflara gönderilmesine ve teknik elemanların konu ile ilgili bilgilendirilmesi sağlanır,
- 5.** Bitki besin elementi(gübre) olarak satışa sunulan ürünlerin ambalaj ve etiketlerinde hastalık ve zararlılara karşı kullanım ifadelerine yer verilmemesi gerekmektedir.
- 6.** Bakanlıkça ruhsatlandırılan bitki koruma ürünlerinin satış ve kullanımı reçeteye tabidir
- 7.** Bayiler reçetede yazılı Bitki Koruma Ürünü dışında ilaç veremez. Reçetede değişiklik, ancak reçeteyi yazan kişi tarafından yapılır.

8. AB ile uyum çerçevesinde; AB’de yasaklanan ancak ülkemizde kullanımda olan toplam 170 aktif maddenin 31 Mart 2011 tarihi itibarıyla yasaklanmış olup, bir takvim çerçevesinde uygulamadan kaldırılacaktır.
9. Bitki Koruma Ürünü Uygulama Usul ve Esasları Hakkında Yönetmelik 21.11.2009 tarih ve 27413 sayılı Resmi Gazete’de yayımlanmış, 21.05.2010 tarihinde uygulamaya girmiştir. Bu Yönetmelik ile birlikte zirai mücadelede bitki koruma ürünü uygulamaları Bakanlıktan uygulama belgesi almış kişiler tarafından yürütülecektir.

# 2011 YILI ENTEGRE MÜCADELE GENEL PRENSİPLERİ DOĞRULTUSUNDA YÜRÜTÜLECEK ZİRAİ MÜCADELE ÇALIŞMALARI

## 1-HUBUBAT HASTALIK VE ZARARLILARI

- 1.1. ARPA YARI AÇIK (*Ustilago nigra* Tapke) VE KAPALI RASTIK (*Ustilago hordei* "Pers." Lagerh.)
- 1.2. BUĞDAY PAS (*Puccinia* spp.)
- 1.3. BUĞDAY SEPTORYA YAPRAK LEKESİ HASTALIĞI (*Septoria tritici* Rob. in Desm. *Mycosphaerella grominicola* (Fuckel) Sand.)
- 1.4. BUĞDAY SÜRME HASTALIĞI (*Tilletia foetida* "Wallr" Liro; *Tilletia caries* D.C. Tul.)
- 1.5. ÇELTİK YANIKLIK HASTALIĞI (*Pyricularia oryzae* Cav.)
- 1.6. TAHİL KÜLLEMESİ (*Erysiphe graminis* "D.C." Wint.)
- 1.7. SÜNE (*Eurygaster integriseps*)
- 1.8. BAMBUL (*Anisoplia* spp. )
- 1.9. EKİN GÜVESİ (*Syringopais temperatella* Led. )
- 1.10. EKİN KAMBUR BÖCEĞİ (*Zabrus* spp. )
- 1.11. HUBUBAT HORTUMLU BÖCEĞİ (*Pachytychius hordei* Brulle.)
- 1.12. HUBUBATTA TRİPS (*Haplotrips tritici*)
- 1.13. HUBUBATTA YAPRAK BİTİ (*Schizaphis graminum* Rond)
- 1.14. KİMİL (*Aelia* spp.)
- 1.15. MISIR KOÇAN KURDU (*Sesamia nonagrioides* Lef., *S. cretica*)
- 1.17. MISIR KURDU (*Ostrinia nubilalis* Hbn. )
- 1.18. MISIR MAYMUNCUĞU (*Tanymecus dilaticollis* Gyll.)
- 1.19. MISIRDA BOZKURT (*Agrotis ipsilon* Hufn., *A. segetum* D.S.)
- 1.20. MISIRDA ÇİZGİLİ YAPRAK KURDU (*Spodoptera* (=Laphygma=Caradrina) *exigua* Hb.)
- 1.21. MISIRDA DANABURNU (*Gryllotalpa gryllotalpa* L. )
- 1.22. MISIRDA KIRMIZI ÖRÜMCEK (*Tetranychus cinnabarinus* Boifd.)
- 1.23. MISIRDA PİS KOKULU YEŞİL BÖCEK (*Nezara viridula* L.)
- 1.23. MISIRDA TEL KURDU (*Agriotes* spp. )
- 1.24. MISIRDA YAPRAK BİTİ (*Rhopalosiphum maidis*)
- 1.25. TEPEGÖZ (*Triops concoloriformis* Bosc. )
- 1.26. TOPRAK PİRE BÖCEKLERİ (*Phyllotreta* spp. *Psylliodes* spp.)

## 2.YEMEKLİK BAKLAGİL HASTALIK VE ZARARLILARI

Nohut antraknozuna karşı tohum ilaçlamalarının Zirai Mücadele Teknik Talimatı esaslarına göre yapılması hususunda uygulamalı çiftçi eğitimlerine ağırlık verilmesi kararlaştırılmıştır.

2.1.a.) NOHUT ANTRAKNOZU (*Ascochyta rabiei* ( Pass ) Labr.)

2.1.b.) NOHUT ANTRAKNOZU (*Ascochyta rabiei* ( Pass ) Labr.)

2. 2. FASULYE ANTRAKNOZU (*Colletotrichum lindemuthionum*) ( Saccardo an Magnus Scribner )

2.3.A) FASULYEDE KÖK ÇÜRÜKLÜĞÜ HASTALIĞI (*Fusarium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Macrophomina phaseoli* (Maub) Ashby., *Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. Magn.) Briosi et Cav.,)

2.3.B) FASULYEDE KÖK ÇÜRÜKLÜĞÜ HASTALIĞI (*Fusarium spp.*, *Rhizoctonia spp.*, *Macrophomina phaseoli* (Maub) Ashby., *Colletotrichum lindemuthianum* (Sacc. Magn.) Briosi et Cav.,)

2.4.MERCİMEKTE KÖK BOĞAZI ÇÜRÜKLÜĞÜ HASTALIĞI (*Phoma medicaginis* var. *Pinodella* = *Ascochyta pinodella*)

2. 5. FASULYE PASI HASTALIĞI (*Uromyces appendiculatus* (Pers.C.K.)

2.6.FASULYE HALE YANIKLIĞI HASTALIĞI (*Pseudomanas syringae* pv. *Phaseolicola* (Burkholder) Young. Dye and Wilkie)

2. 7. NOHUT VE MERCİMEKTE YEŞİLKURT (*Heliothis virescens* Hüfn. = *H. Dipsasi* L.)

2. 8. NOHUTTA BOZKURT ( *Agrotis* ( *Scotia* ) spp. )

2. 9. NOHUT YAPRAK SİNEĞİ ( *Liriomyza cicerina* Rond )

2. 10 . MERCİMEKTE APİON ( *Apion arrogans* Wenek. )

2. 11. BAKLAGİL TOHUM BÖCEKLERİ ( *Bruchus* spp. )

2. 12 . FASULYE TOHUM BÖCEĞİ ( *Acanthoscellides* spp. )

2. 13. FASULYEDE TOHUM SİNEĞİ (*Hylmia clicrura* Rond (= *Delia platura* Mg.)

2. 14.FASULYE KAPSÜL KURTLARI (*Etiella zinckenella* Tr. = *Lampides boeticus* L.)

2. 15.FASULYEDE KIRMIZI ÖRÜMCEK (*Tetranychus urticae* Koch.)

2. 16 . MERCİMEKTE ( *Stona* spp.)



### **3. YEM BİTKİLERİ ZARARLILARI**

**3.1.a.) YONCA HORTUMLU BÖCEĞİ** (*Hypera variabilis* Herbs. Syn: *Hypera postica* Gyll., *Phytonomus variabilis* Herbst.)

**3.1.b.) YONCA HORTUMLU BÖCEĞİ** (*Hypera variabilis* Herbs. Syn: *Hypera postica* Gyll., *Phytonomus variabilis* Herbst.)

**3.2. STONA spp.**

**3.3. YEM BİTKİLERİNDE ÇADIR TIRTILI** (*Cymbalophora pudica* Esp.)

#### 4. SANAYİ BİTKİLERİ HASTALIK VE ZARARLILARI

1. Bitki Koruma Ürünlerine direncin söz konusu olduğu yerlerde değişik ilaçların kullanılması,
2. Faydalı faunayı korumak bakımından mecbur olmadıkça insektisit tavsiye edilmemesi ve entegre mücadele kavramının yerleştirilmesi için her türlü çabanın gösterilmesi,
3. Yer aletleriyle mücadelede, yaprak altı memelerinin takılması hususunda eğitime devam edilmesi,
4. Pembe Kurt Yönetmeliği gereğince, çırçır fabrikalarının uyarılarak faaliyetlerini 31 Mart'a kadar bitirmelerinin sağlanması,
5. Pamukta Pembe Kurt'a karşı ilaçlı mücadele yapılmaması için çiftçilerin uyarılması ve eğitilmesi,
6. Özellikle Çukurova Bölgesinde artış gösteren Pembe Kurda karşı bölge illerinin karantina ve kültürel tedbirlere azami titizlik göstermesi ve delinte tohum kullanılması konusunda çiftçilerin eğitilmesi,
7. Şanlıurfa ilinde Pamukta Yeşilkurt mücadelesinde çiftçi eğitim ve yayım çalışmalarına önem verilerek gereksiz ilaçlamaların önlenmesi,
8. Pamukta Çiçek Thripsi mücadelesinde ilaç kullanılmaması hususunda çiftçi eğitimlerine ağırlık verilmesi kararlaştırılmıştır.

4.1.1. PAMUKTA KÖŞELİ YAPRAK LEKE HASTALIĞI (*Xanthomonas campestris* pv. *malvacearum* E.F. Smith. 'Dowson')

4.1.2. PAMUKTA FİDE KÖK ÇÜRÜKLÜĞÜ (*Rhizoctonia solani* Kühn.) *Fusarium* spp., *Alternaria* spp., *Macrophomina* spp., *Verticillium* spp., *Aspergillus niger* Van Tieghem)

4.1.3. PAMUKTA TOPRAK ALTI ZARARLILARI (*Agrotis ipsilon* Hufn., *A.segetum* Schiff. ve *Agriotes* spp.)

4.1.4. PAMUKTA PEMBE KURT (*Pectinophora gossypiella* Saund)

4.1.5. PAMUKTA ÇİZGİLİ YAPRAK KURDU (*Spodoptera exigua* Hübn)

4.1.6. PAMUKTA YEŞİL KURT (*Heliothis armigera* Hübn.)

4.1.7. PAMUKTA PAMUK YAPRAK KURDU (*Spodoptera littoralis* Boisd.)

4.1.8. PAMUKTA TÜTÜN THRİPSİ (*Thrips tabaci* Lind.)

4.1.9. PAMUKTA ÇİÇEK THRİPSİ (*Frankliniella intonsa* Tryb.)

4.1.10. PAMUKTA PAMUK YAPRAK BİTİ (*Aphis gossypii* Glov.)

4.1.11. PAMUKTA TÜTÜN BEYAZ SİNEĞİ (*Bemisia tabaci* Genn.)

4.1.12. PAMUKTA YAPRAK PİRELERİ (*Empoasca decipiens* Paoli ve *Asymmetrasca decedens* Paoli)

4.1.13. PAMUKTA BİTKİ TAHTA KURULARI (*Creontiades pallidus* Rumb ve *Exolygus gemellatus* H.S.)

4.1.14. PAMUKTA KIRMIZI ÖRÜMCEK (*Tetranychus cinnabarinus* Boisd. *Tetranychus urticae* Koch.)

4.1.15. PAMUKTA DİKENLİ KURT (*Earias insulana* Boisd.)

4.2.1. TÜTÜN MİLDİYÖSÜ (MAVİ KÜF) HASTALIĞI (*Peronospora tabacina* Adam.)

4.2.2. TÜTÜN FİDELERİNDE ÇÖKERTEN HASTALIĞI (*Rhizoctonia solani* Kühn., *Fusarium* spp., *Phythium* spp., *Alternaria* spp., *Sclerotinia sclerotiorum* Lib.'de By)

- 4.2.3. TÜTÜN KÜLLEMESİ HASTALIĞI (*Erysiphe cichoracearum* DC.)
- 4.2.4. TÜTÜNDE VAHŞİ ATEŞ HASTALIĞI (*Pseudomonas syringae* pv. *abaci* (Wolf and Foster) Young, Dye and Wilkie)
- 4.2.5. TÜTÜNDE BOZKURT (*Agrotis ipsilon* Hufn. ve *A. segetum* Schiff)
- 4.2.6. TÜTÜNDE ŞEFTALİ YAPRAK BİTİ (*Myzus persicae* (Sulz))
- 4.2.7. TÜTÜN PİRESİ (*Epitrix* spp. )
- 4.2.8. TÜTÜNDE DANABURNU (*Gryllotalpa gryllotalpa* L.)
- 4.2.9. TÜTÜN FİDELİKLERİNDE TOPRAK SOLUCANI (*Lumbricus terrestris* L.)
- 4.3.1. SOYADA PİS KOKULU YEŞİL BÖCEK (*Nezara viridula* L.)
- 4.3.2. SOYADA PAMUK ÇİZGİLİ YAPRAK KURDU (*Spodoptera exigua* Hübn.)
- 4.3.3. SOYADA YEŞİLKURT (*Heliothis armigera* Hübn.)
- 4.3.4. SOYADA PAMUK YAPRAK KURDU (*Spodoptera littoralis* Boisd. )
- 4.3.5. SOYADA BEYAZ SİNEK (*Bemisia tabaci* Genn.)
- 4.3.6. SOYADA PAMUK KIRMIZI ÖRÜMCEĞİ (*Tetranychus cinnabarinus* Boisd.)
- 4.4.1. YERFİSTİĞİNDE KÖK BOĞAZI ÇÜRÜKLÜĞÜ (*Aspergillus niger* Van Tieghem)
- 4.4.2. YERFİSTİĞİNDE PAMUK YAPRAK KURDU (*Spodoptera littoralis* Boisd)
- 4.4.3. YERFİSTİĞİNDE KIRMIZI ÖRÜMCEKLER (*Tetranychus urticae* Koch. ve *T. cinnabarinus* Boisd.)
- 4.4.4. YERFİSTİĞİNDE YEŞİL KURT (*Heliothis armigera* Hübn.)
- 4.5.1. ŞERBETÇİOTU MİLDİYÖSÜ HASTALIĞI (*Pseudoperonospora humuli* Miy. and Tak. Wils.)
- 4.5.2. ŞERBETÇİOTUNDA YAPRAK BİTİ (*Phorodon humuli* Schrk.)
- 4.6.1. ANASON YAPRAK LEKESİ (*Cercospora* spp.)
- 4.6.2. ANASON GÜVESİ (*Depressaria daucivorella* Rag. )
- 4.6.3. ANASONDA YAPRAK BİTLERİ (*Hyadaphis foeniculi* Pass. ve *Aphis fabae* Scop.)
- 4.7.1. SUSAM GÜVESİ (*Antigastra catalaunalis* Dup.)
- 4.7.2. SUSAMDA BOZKURT (*Agrotis segetum* Schiff)
- 4.7.3. SUSAMDA YAPRAK BİTİ (*Aphis gossypii* Glov.)
- 4.8.1. AYÇİÇEĞİ MİLDİYÖSÜ HASTALIĞI (*Plasmopara helianthi* Novot)
- 4.8.2. AYÇİÇEĞİNDE BOZKURT (*Agrotis ipsilon* Hufn. ve *A. segetum* Schiff.)
- 4.8.3. *Omophylus caucasicus*
- 4.8.4. AYÇİÇEĞİNDE ÇAYIR TIRTILI (*Loxostege sticticalis* L. )
- 4.9.1. GÜLLERDE PAS HASTALIĞI (*Phragmidium* spp. )
- 4.9.2. GÜL KÜLLEMESİ HASTALIĞI (*Sphaerotheca pannosa* var. *rosae* (Walt), Lev.)
- 4.9.3. GÜL GÜVESİ (*Platytilia raododactyla* )
- 4.9.4. YAĞ GÜLÜNDE FİLİZ BURGUSU (*Ardis brunniventris* Hart.)
- 4.9.5. YAĞ GÜLÜNDE HORTUMLU BÖCEĞİ (*Rynchites hungaricus* Hbst.)
- 4.9.6. YAĞ GÜLÜNDE KOŞNİL (*Parthenolecanium* spp.)
- 4.9.7. YAĞ GÜLÜNDE YAPRAK BİTİ (*Macrosiphum rosae* L.)
- 4.9.8. YAĞ GÜLLERİNDE MAKAS BÖCEĞİ (*Auringena chlorana* Cas. El., Gory)

## 5. MEYVE HASTALIK VE ZARARLILARI

1. Ateş Yanıklığı (*Erwinia amylovora* (Burril) Winslow et.al) ile ilgili sürvey ve mücadele çalışmalarına önem verilmesi,
2. San – Jose Kabuklu Biti (*Quadraspidiotus perniciosus* Comst. ) yönünden; sürveylerin ve eğitim çalışmalarının düzenli olarak yapılması, yayılmayı önleyici kültürel tedbirlere önem verilmesi yeni bulaşmaların tespit edildiği yerlerde numuneler alınarak ilgili Enstitülerde kesin teşhislerin yapılmasının sağlanması,
3. San–Jose Kabuklubiti (*Quadraspidiotus perniciosus*)’ne karşı kış mücadelesinin zorunlu olarak yapılması, bunu takiben talimatına uygun olarak erken ilkbahar ve yaz mücadelelerinin de yapılması,
4. Meyve Göz Kurtları (*Anthonomus pomorum* L., *A. amygdali* Hust.) mücadelelerine sayım sonuçlarına göre karar verilmesi,
5. Elma Gövde Kurdu (*Synanthedon myopaerformis* Birk.) mücadelesinde cezbedici tuzakların kullanılması,
6. Badem İç Kurdu (*Eurytoma amygdali* End. ) mücadelesinde, sonbaharda toplanan kurtlu meyvelerin kafeslerde kültüre alınması, ergin çıkışlarının takibi ve buna göre mücadele hususunda üreticilerin uyarılması,
7. Kestane Dal Kanserinin mücadelesi için İl Müdürlüklerinin mahalli Çevre ve Orman Bakanlığı teşkilatı ile irtibat kurularak kültürel mücadele yöntemlerin uygulanması,
8. Yukarıda alınan kararlarla ilgili yapılanlar ve sonuçlarının Uygulama Toplantılarında sunulması kararlaştırılmıştır.

**5.1. ELMADA ALTERNARIA MEYVE ÇÜRÜKLÜĞÜ (*Alternaria alternata* Fr. KEİSS.)**

**5.2. ARMUT KARALEKE HASTALIĞI (*Venturia pirina*, Pleosporales, Venturiaceae)**

**5.3. ELMA KARALEKESİ HASTALIĞI (*Venturia inaequalis*, Pleosporales, Venturiaceae)**

**5.4. ARMUTLARDA MEMELİ PAS (*Gymnosporangium fuscum*, Uredinales, Pucciniaceae)**

**5.5. AYVADA KAHVERENGİ LEKE HASTALIĞI ( *Entomosporium maculatum* )**

**5.6. AYVADA MUMYA (MONİLYA) (*Sclerotinia linhartiana*, Helotiales, Sclerotiniaceae)**

**5.7. BADEM DAL KANSERİ (*Pseudomonas amygdali*, Pseudomonadales, Pseudomonadaceae)**

**5.8. CEVİZ ANTRAKNOZU HASTALIĞI (*Gnomonia leptostyla*, Diaporthales, Valsaceae)**

**5.9. ELMA KÜLLEMESİ ( *Podosphaera leucotricha*, Valvatida, Sphaerasteridae )**

**5.10. ELMALARDA MEMELİ PAS (*Gymnosporangium confusum*., Uredinales, Pucciniaceae)**

**5.11. KİRAZ DAL YANIKLIĞI (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*, Pseudomonadales, Pseudomonadaceae)**

**5.12. KİRAZ VE VİŞNEDE YAPRAK DELEN ( *Stigmia carpophila* )**

**5.13. SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVE AĞAÇLARINDA BAKTERİYEL KANSER VE ZAMKLANMA (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae*)**

**5.14. SERT ÇEKİRDEKLİ MEYVE AĞAÇLARINDA MONİLYA (MUMYA) (*Sclerotinia Iaxa*, Helotiales, Sclerotiniaceae)**

- 5.15.ŞEFTALİ KÜLLEMESİ (*Sphaerotheca pannosa* )
- 5.16.ŞEFTALİ KARALEKESİ (*Cladosporium carpophilum* Thüm.)
- 5.17.ŞEFTALİDE YAPRAK DELEN (*Stigmia carpophila*)
- 5.18.ŞEFTALİDE YAPRAK KIVIRCIKLIĞI (*Taphrina deformans*, Taphrinales, Taphrinaceae)
- 5.19.VİŞNEDE YAPRAK LEKE HASTALIĞI (*Bluweriella jaapii* )
- 5.20.YENİDÜNYA KARALEKESİ (*Venturia inagualis* var. *Eribotryae* Scal.)
- 5.21.YUMUŞAK ÇEKİRDEKLİ MEYVE AĞAÇLARINDA ATEŞ YANIKLIĞI (*Erwinia amylovora*, Scrophulariales, Scrophulariaceae)
- 5.22.ELMA AĞAÇLARINDA ÇİNKO NOKSANLIĞI
- 5.23.MEYVE AĞAÇLARINDA DEMİR NOKSANLIĞI
- 5.24.ERİKLERDE CEP HASTALIĞI (*Taphrina pruni* )
- 5.25.KAYISILARDA YAPRAK DELEN ÇİL (*Stigmia carpophila*)
- 5.26.İNCİRDE ÇELİK MARAZI (*Phomopsis cinarascens* )
- 5.27.İNCİRDE KANLI BALSIRA (*Ceroplastes rusci* )
- 5.28.MUZLARDAN SPİRAL NEMATODU (*Helicotylenchus multicinctus*, Tylenchida, Hoplolaimidae)
- 5.29.AMERİKAN BEYAZ KELEBEĞİ (*Hyphantria cunea*, Lepidoptera, Arctiidae)
- 5.30.ARMUT KAPLANI (*Stephanitis pyri*, Heteroptera, Tingidae )
- 5.31.ARMUT PSİLLİDİ (*Cacopsylla pyri*, Homoptera, Psyllidae )
- 5.32.AYVA İÇ KURDU (*Cydia pomonella*, *C.molesta*, Lepidoptera, Tortricidae)
- 5.33.BADEM İÇ KURDU (*Eurytoma amygdali*, Hymenoptera, Eurytomidae)
- 5.34. BAKLA ZİNİ (*Epicometis hirta*, Hymenoptera , Scarabaeidae )
- 5.35.BEYAZ AĞAÇ KELEBEĞİ (*Aporia crataegi*, Lepidoptera, Pieridae)
- 5.36.CEVİZDE ELMA İÇ KURDU (*Cydia pomonella*, Lepidoptera, Tortricidae )
- 5.37.DOĞU MEYVE GÜVESİ (*Cydia molesta* , Lepidoptera , Tortricidae )
- 5.38.DUT KABUKLU BİTİ (KIŞ) (*Pseudaulacaspis pentagona*, Homoptera, Diaspididae)
- 5.39.DUT KABUKLU BİTİ (YAZ) (*Pseudaulacaspis pentagona*, Homoptera, Diaspididae)
- 5.40.ELMA AĞ KURDU (*Yponomeuta malinellus*, Lepidoptera, Yponomeutidae)
- 5.41.ELMA GÖVDE KURDU (*Synanihedon myopaeformis*, Lepidoptera, Sesiidae)
- 5.42.ELMA İÇ KURDU (*Cydia pomonella*, Lepidoptera , Tortricidae)
- 5.43.ELMA PAMUKLU BİTİ (*Eriosoma lanigerum*, Homoptera, Pemphigidae )
- 5.44.ERİK İÇ KURDU (*Cydia funebrana*, Lepidoptera, Tortricidae )
- 5.45.ERİK KOŞNİLİ (*Sphaerolecanium prunastri*, Homoptera, Coccidae )
- 5.46.NARDA HARNUP GÜVESİ (*Ectomyelois ceratonia*, Lepidoptera, Pyralidae )
- 5.47.İKİ KABARCIKLI KOŞNİL (*Palaeolecanium bituberculatum*, Homoptera, Coccidae)
- 5.48.KAHVERENGİ KOŞNİL (*Parthenolecanium corni*, Homoptera , Coccidae )
- 5.49.KAYISIDA HORTUMLU BÖCEK (*Rynchites* sp. )
- 5.50.KAYISI-ŞEFTALİ VE ELMADA AKDENİZ MEYVE SİNEĞİ (*Ceratitis capitala*, Diptera, Tephritidae)
- 5.51.KESTANE İÇ KURTLARI (*Cydia splendana*, Lepidoptera, Tortricidae )

- 5.52.KİRRAZ SİNEĞİ (*Rhagoletis cerasi*, Diptera, Tephritidae)
- 5.53.KİRRAZ SÜLÜĞÜ (*Caliroa limacina*, Hymenoptera , Tenthvedinidae)
- 5.54.MEYVE AĞACI AKARLARI (KIRMIZI ÖRÜMCEK) (*Tetranychus urticae*, *Panonychus ulmi* T. *viennensis*, Acarina, Tetranychidae)
- 5.55.MEYVE AĞACI DİP KURTLARI (*Capnodis* spp., Coleoptera, Buprestidae)
- 5.56.MEYVE AĞACI YAPRAK BİTLERİ (*Aphis pomi*, *Myzus persica*, Homoptera, Aphididae)
- 5.57.MEYVELERDE HAZİRAN BÖCEĞİ ( *Polyphylla fullo*, Coleoptera, Scarabaeidae )
- 5.58.MEYVE AĞAÇLARINDA ZEYTİN KABUKLU BİTİ (*Parlatoria oleae*, Homoptera, Diaspididae)
- 5.59.MEYVE GÖZ KURTLARI (*Anthonomus amygdali*, *A.pomorum*, Coleoptera, Curculionidae)
- 5.60.MEYVE TESTERELİ ARILARI ( *Hoplocampa brevis*, *H.flava*, Hymenoptera, Tenthredinidae )
- 5.61.MEYVEDE AĞAÇ SARI KURDU ( *Zeuzera pyrina* , Lepidoptera , Cossidae )
- 5.62.MEYVEDE ALTIN KELEBEK (*Euproctis chrysorrhoea*, Lepidoptera, Lymantriidae)
- 5.63.SAN JOSE KABUKLU BİTİ (Yaz) (*Quadraspidiotus perniciosus*, Homoptera, Diaspididae)
- 5.64.SAN-JOSE KABUKLU BİTİ(KIŞ) (*Quadraspidiotus perniciosus*, Homoptera, Diaspididae)
- 5.65.ŞEFTALİ GÜVESİ (*Anarsia lineaiella*, Lepidoptera, Gelechiidae)
- 5.66.TRABZON HURMASINDA AKDENİZ MEYVE SİNEĞİ (*Ceratitis capitala*, Diptera, Tephritidae)
- 5.67.TOMURCUK TIRTILLARI (*Hedya nubiferana*, *Spilonota ocellana*, *Recurvaria nanella*, Lepidoptera, Tortricidae)
- 5.68.VİRGÜL KABUKLU BİTİ (YAZ) ( *Lepidosaphes ulmi*, Homoptera, Diaspididae)
- 5.69.VİRGÜL KABUKLU BİTİ (KIŞ) (*Lepidosaphes ulmi*, Homoptera, Diaspididae)
- 5.70.YAPRAK BÜKENLER ( *Archips* spp., Lepidoptera , Tortricidae )
- 5.71.YAPRAK GALERİ GÜVELERİ (*Phyllonorycter gerasimowi*, *Stigmella malella*, Lepidoptera, Gracillaridae)
- 5.72.YAZICI BÖCEKLER (*Scolytus rugulosus*, Coleoptera , Scolytidae)
- 5.73.İNCİRDE KIRMIZI ÖRÜMCEK (*Tetranychus urticae*, Acarina, Tetranychidae)
- 5.74. YÜZÜKKELEBEĞİ (*Malacosoma neustria*, Lepidoptera:Lasiocampidae)
- 5.75. NARDA AKDENİZ MEYVE SİNEĞİ (*Ceratitis capitala*, Diptera, Tephritidae)
- 5.76. NARDA ALTERNARIA (KAHVERENGİ LEKE) (*Alternaria* sp.)
- 5.77. NARDA Coniella MEYVE ÇÜRÜKLÜĞÜ
- 5.78. NARDA BEYAZSİNEK

## 6 . TURUNÇGİL HASTALIK ve ZARARLILARI

1. Biyolojik mücadelenin özendirilmesi amacıyla İl Müdürlüğünce Özel İdarelere faydalı böcek dağıtımı ve satışı hususlarında projeler hazırlanıp sunulması,
  2. Turunçgil Beyaz Sineği mücadelesinde, bahçede bulunan diğer zararlıların mücadelesinde, ilaçlama gerektiği durumlarda seçici bitki koruma ürünleri kullanılarak doğal düşmanların korunmasının esas alınması,
  3. Turunçgillerde Pamuklu Beyaz Sinek mücadelesinde biyolojik mücadeleye önem verilmesi,
  4. İl Müdürlüklerince Unlu Bit yoğunluğunun titizlikle takip edilerek, Biyolojik mücadelenin zamanında yapılması,
  5. Kırmızı Kabuklu Bitin sorun olduğu illerde Kış Mücadelesini teşvik edici çiftçi eğitim çalışmalarına ağırlık verilmesi, ancak bu zararlıya karşı üretim dönemi sonlarında Beyaz yağ uygulaması meyvelerde lekelenme yapması nedeniyle tavsiye edilmemesi,
  6. Akdeniz Meyve Sineğine karşı mücadelenin üreticilerce toplu olarak yapılması için çiftçi eğitim çalışmalarına ağırlık verilerek gerekli tedbirlerin alınması kararlaştırılmıştır.
- 6.1 .TURUNÇGİLLERDE UÇ KURUTAN (*Phoma tracheiphila* Petri Kane et Chik.)
  - 6.2 . TURUNÇGİL MEYVELERİNDE KAHVERENGİ ÇÜRÜKLÜK VE GÖVDE ZAMKLANMA (*Phytophthora citrophthora* Sm. And Sm. Leo)
  - 6.3 . TURUNÇGİL DAL YANIKLIĞI (*Pseudomonas syringae* pv. *syringae* Van Hall.)
  - 6.4 .TURUNÇGİLLERDE ALTERNARIA YANIKLIĞI (*Alternaria citri*)
  - 6.5 . TURUNÇGİLLERDE DEMİR NOKSANLIĞI
  - 6.6. TURUNÇGİLLERDE ÇİNKO NOKSANLIĞI
  - 6.7. TURUNÇGİLLERDE MANGAN NOKSANLIĞI
  - 6.8. TURUNÇGİLLERDE MAGNEZYUM NOKSANLIĞI
  - 6.9. TURUNÇGİLLERDE YUMUŞAK KOŞNİLLER (*Coccus pseudomagnoliarum* Kuw., *Saissetia olea*, *Coccus hesperidum* )
  - 6.10 . TURUNÇGİLLERDE SARI VE KIRMIZI KABUKLU BİT (*Aonidiella citrina* Coq., *Aonidiella aurantii* Mask.)
  - 6.11. YILDIZ KOŞNİLİ (*Ceroplastes floridensis* Comst.)
  - 6.12 . LİMON ÇİÇEK GÜVESİ (*Prays citri* Mill. )
  - 6.13 . HARNUP GÜVESİ (*Ectomyelois ceratoniae* Zell.)
  - 6.14 . AKDENİZ MEYVE SİNEĞİ (*Ceratitis capitata* Wied.)
  - 6.15 . TURUNÇGİL BEYAZ SİNEĞİ (*Dialeurodes citri* Ashm. )
  - 6.16 . TURUNÇGİLLERDE YAPRAK BİTLERİ (*Toxoptera aorantii* B. D.f., *Myzus persicae* Sultz., *Aphis gossypii* Glov., *Aphis craccivora* Koch., *Aphis citricola* Van der Goot.)
  - 6.17 . TURUNÇGİLLERDE EMİCİ BÖCEKLER (*Empoasca* spp.)
  - 6.18 . TURUNÇGİL UNLU BİTİ (*Planococcus citri* Risso)
  - 6.19. PAS BÖCÜSÜ (*Phyllocoptruta oleivora* Ashmead)
  - 6.20. TURUNÇGİL TOMURCUK AKARI (*Aceria sheldoni* Ashmead)
  - 6.21. TURUNÇGİL KIRMIZI ÖRÜMCEĞİ (*Panonychus citri* Mc.Greg.)
  - 6.22 . *Dionconotus cruentatus*
  - 6.23 . TURUNÇGİL NEMATODU (*Tylenchulus semipenetrans* )
  - 6.24. TURUNÇGİLLERDE YAPRAK GALERİ GÜVELERİ (*Phyllocnistis citrella* Stainton)
  - 6.25. TURUNÇGİLLERDE PAMUKLU BEYAZ SİNEK (*Alurothrixus foloccosus*)

## 7. ZEYTİN HASTALIK VE ZARARLILARI

1. Zeytin Sineği mücadelesinin aksaklıklara meydan verilmeden yürütülmesi için İl Müdürlüklerince sürvey ekiplerinin kurularak sürvey yapılması, mücadele yapılacak alanların ve mücadele zamanının belirlenerek mücadele konusunda çiftçilerin bilgilendirilmesi ile etkin bir mücadele yaptırılması,
2. Zeytin Hastalık ve Zararlıları ile Mücadele Birlikleri ile teknik işbirliğinin aksatılmadan devam ettirilmesi,
3. Zeytinde *Verticillium solgunluğu* (*Verticillium dahliae* Kleb.) hastalığı ile mücadelede alınması gereken (salma sulamadan kaçınılarak damla sulamanın tercih edilmesi, aşırı gübre kullanılmaması, özellikle azotlu gübrelemeden kaçınılması, budama artıkları ve hastalıklı yaprakların toplanarak topraktan uzaklaştırılması ve imha edilmesi v.b.) kültürel tedbirlerin alınması için çiftçi eğitim çalışmalarına ağırlık verilmesi kararlaştırılmıştır.

**7.1. ZEYTİN HALKALI LEKE HASTALIĞI** (*Spilocaea oleaginea* (Cast.) Hughes = *Cycloconium oleaginum* Cast.)

**7.2. ZEYTİN DAL KANSERİ** (*Pseudomonas syringae* pv. *savastanoi* Smith.. Stevens)

**7.3. ZEYTİNDE BOR NOKSANLIĞI**

**7.4. ZEYTİNDE VERTİCİLLİUM SOLGUNLUĞU** (*Verticillium dahliae*)

**7.5. ZEYTİN SİNEĞİ** (*Bactrocera oleae* Gmel.)

**7.6. a.) ZEYTİN GÜVESİ** (*Prays oleae* Bern.) (YAPRAK)

**7.6. b.) ZEYTİN GÜVESİ** (*Prays oleae* Bern.) (MEYVE)

**7.6. c.) ZEYTİN GÜVESİ** (*Prays oleae* Bern.) (ÇİÇEK)

**7.7. ZEYTİN KIZIL KURDU** (*Lasioptera berlesiana*)

**7.8. AĞAÇ SARI KURDU** (*Zeuzera pyrina* L.)

**7.9. ZEYTİN KARA KOŞNİLİ** (*Saissetia oleae* Olivier)

**7.10. ZEYTİN KABUKLU BİTİ** (*Parlatoria oleae* Colv.)

**7.11. ZEYTİN VİRGÜL KABUKLU BİTİ** (*Leucaspis riccae* Torg.)

**7.12. ZEYTİN PAMUKLU BİTİ** (*Euphyllura olivina* Costa.)

**7.13. DAL KURUTAN** (*Hylesinus oleiporda* Fabricius)

**7.14. FİLİZ KIRAN** (*Phloeotribus scarabaeoides* Bern.)

**7.15. ZEYTİN KIRLANGIÇ BÖCEĞİ** (Çamur atan) (*Agalmatium flavescens* Oliv.)

**7.16. ZEYTİN KURDU** *Coenorrhinus cribripennis* (Desb.) (= *Rhynchites ruber* Schilsky) (Coleoptera: Attelabidae)

**7.17. ZEYTİN FİDAN TIRTİLİ** [*Palpita unionalis* (Hübner.)] (Lep: Pyralidae)



## 8 . ANTEPFISTIĞI HASTALIK VE ZARARLILARI

1. Antepfistđi Gz Kurdu mücadelesinde öncelikle kültürel tedbirlere uyularak, tuzak kurulması ve çıkış takibi yapılması,
2. Capnodis mücadelesinde mekanik mücadeleye önem verilmesi kararlaştırılmıştır.

- 8 . 1. ANTEPFISTIĞINDA KARAZENK (*Septoria pistacina* Allesh.)
- 8 . 2. ANTEPFISTIĞI BEYAZ KABUKLU BİTİ (*Suturaspis pistaciae* Lind.)
- 8 . 3. ANTEPFISTIĞI İÇ GÜVESİ (*Recurvaria pistaciicola* danil.)
- 8 . 4. ANTEPFISTIĞI DAL GÜVESİ (*Kermania pistaciella* Ams.)
- 8 . 5. şIRALI ZENK (*Idiocerus stali* Fieb.)
- 8 . 6. ANTEPFISTIĞI PSİLLİDİ (*Agonoscena* spp.)
- 8 . 7. ANTEPFISTIĞI KARAGÖZ KURDU (*Hylesinus vestitus* M. R.)
- 8 . 8. a.) ANTEPFISTIĞI GZ KURDU (*Thaumetopoea solitaria* Frey )
- 8 . 8. b.) ANTEPFISTIĞI GZ KURDU (*Thaumetopoea solitaria* Frey )
- 8 . 9. a.) FİDAN DİP KURDU (*Capnodis miliaris* )
- 8 . 9. b.) FİDAN DİP KURDU (*Capnodis miliaris* )
- 8 . 10. ANTEPFISTIĞI MEYVE İÇ KURDU (*Megastigmus pistaciae* Walk.)
- 8 . 11. ANTEPFISTIĞI KOşNİLİ (*Lecanium* spp.)
- 8 . 12. ANTEPFISTIĞINDA YEşİL DUT KİMİLİ (*Agrosternum hegeri*)

## 9. FINDIK HASTALIK VE ZARARLILARI

1. Fındık Yeşil Kokarcasının takip edilerek mücadelesi gereken bölgelerde çiftçilerin bilgilendirilerek etkin mücadelenin yapılmasının sağlanması,
2. Toz formülasyonlu ilaçlar 2008 yılı sonu itibariyle tamamen satış ve kullanımdan kaldırılmış olup kullanımı yasaklanmıştır. Bu nedenle sıvı formülasyonlu ilaçların kullanılması konusunda çiftçi eğitimlerine ağırlık verilmesi,
3. Fındıkta Dalkıranla mücadele konusunda kültürel tedbirlere önem verilmesi, ormana yakın bölgelerde bu zararlı ile mücadeleye Orman Müdürlüklerinin de katılması kararlaştırılmıştır.

9.1. FINDIK KOŞNİLİ (*Parthenolecani spp.*)

9.2. FINDIKTA VİRGÜL KABUKLU BİTİ (*Lepidosaphes ulmi L.*)

9.3. FINDIK KURDU (*Curculio nucum L.*)

9.4. FINDIKTA MAYIS BÖCEĞİ (*Melolontha melolontha L.*)

9.5. FINDIK FİLİZ GÜVESİ (*Gypsonoma dealbana Fröhl.*)

9.6. FINDIK KOZALAK AKARI (*Phytoptus avellanae Nal.*)

9.7. FINDIKTA DAL KIRAN (*Xylaborus dispar F.*)

9.8. FINDIKTA AMERİKAN BEYAZ KELEBEĞİ (*Hyphantria cunea Drury*)

9.9. FINDIKTA BAKTERİYAL YANIKLIK (*Xanthomonas campestris pv. Corylina*)

9.10. FINDIK YEŞİL KOKARCASI (*Palomena prasina L.*)

## 10.BAĞ HASTALIK VE ZARARLILARI

1. Bağ Küllemesi Mücadelesinde uygun mahallerde WP kükürdün kullanımının tavsiye edilmesi,
2. Asma yaprağı hasadının mücadele sezonu içerisinde olması nedeniyle, salamura asma yaprağı ve yaprak dolma ürünleri ticareti yapan firmaların, sezon başında çiftçilerle anlaşma yaparak ilaç kullandırılmaması konularında İl Müdürlükleri tarafından uyarılması,
3. Tahmin erken uyarı sisteminden alınan verilerin değerlendirilerek üreticilere zamanında duyurulması önem arz etmektedir.

10.1. BAĞ MİLDİYÖSÜ (*Plasmopara viticola* Berk et Curt. Berl et de Toni)

10.2. BAĞ KÜLLEMESİ (*Uncinula necator* Schw Burr. )

10.3. BAĞLARDA L KOL (*Phomopsis viticola* Sacc. )

10.4 BAĞ KANSERİ (*Agrobacterium vitis* )

10.5. BAĞLARDA KURŞUNİ KF (*Botrytis cinerea* Pers.)

10.6. BAĞ SALKIM GÜVESİ (*Lobesia botrana* Den. Et Schiff )

10.7. BAĞ ADIR TIRTILI (*Arctia* sp. )

10.8. BAĞ GZ KURDU (*Theresimima ampelophaga* Bayle )

10.9.BAĞ MAYMUNCUKLARI (*Otiiorhynchus* spp., *Megamecus shevketi* Marsch)

10.10. ASMA AĞUSTOS BCEĞİ (*Klapperichicen* (*Chloropsalta*) *viridissim* Walk.)

10.11. ANOMALA spp.

10.12. BAĞLARDA KAHVERENGİ KOŞNİL (*Parthenolecanium corni* Bch.)

10.13. BAĞ THRİPSLERİ (*Anaphothrips vitis* Priener, *Drepanothrips reuteri* Uzel, *Haplothrips globiceps* Bagnall. )

10.14. BAĞDA UNLU BİT (*Planococcus citri* Risso )

10.15. BAĞ ÜVEZİ (*Arboridia* (*Erythroneura*) *adanae* Dlab.)

10.16.BAĞDA YAPRAK PİRELERİ (*Empoasca* spp. )

10.17. BAĞDA İKİ NOKTALI KIRMIZI ÖRÜMCEK (*Tetranychus urticae* Koch )

10.18. BAĞDA HAZİRAN BÖCEĞİ (*Polyphylla fullo*\_L. )

10.19. BAĞ YAPRAK UYUZU (*Eriophyes vitis*\_Pgst.)

10.20.ÇİLEKTE KIRMIZI ÖRÜMCEKLER (*Tetranychus urticae* Koch. *T. cinnabarinus* Boisd.)

10.21.ÇİLEKTE YAPRAK BİTİ (*Chaetosiphon fragarefolii* )

10.22. ÇİLEKTE KURŞUNİ KÜF (*Botrytis cinerea* Pers. )

10.23. ÇİLEKTE ÇİÇEK THRİPSİ (*Frankliniella occidentalis* F. intonsa )

## 11. SEBZE HASTALIK VE ZARARLILARI

1. Mücadelede öncelikle kültürel önlemlerin önerilmesi,
2. Sebze tarımı yapılan sahalarda ilaç tavsiyesinde bulunurken insan sağlığı açısından en kısa sürede dekompoze olan ilaçların tavsiye edilmesi, son ilaçlama ile hasat arasında geçmesi gereken süreleri riayet edilmesi konularında üreticilerin bilgilendirilerek uyarılması,
3. Antalya İlinde domates fideliklerinde 2008 yılında görülen (*Clavibacter michiganensis* subsp. *Sepedonicus*) ile ilgili olarak, Adana Zirai Mücadele Araştırma Enstitüsü koordinatörlüğünde, Batı Akdeniz Tarımsal Araştırma Enstitüsü, Antalya Zirai Karantina Müdürlüğü ve Mersin Zirai Karantina Müdürlüğü tarafından hastalığın seyri ve yaygınlığı konusunda Antalya ve Mersin İlinde çalışmaların yapılması ve sonuçlarının 2010 yılı Bitki Koruma Program ve Değerlenme Toplantısına getirilmesi kararlaştırılmıştır.

11.1.BİBER GAL SİNEĞİ ( *Asphondylia capsici*, Diptera, Cecidomyidae )

11.2.DANABURNU (*Gryllotalpa gryllotalpa*, Orthoptera, Gryllotalpidae)

11.3.ENGİNARDA (*Sphaeroderma rubidum*, Coleoptera, Chrysomelidae )

11.4.KAVUN KIZIL BÖCEĞİ (*Rhaphidopalpa foveicollis* Luc. Coleoptera, Chrysomelidae)

11.5.KAVUN SİNEĞİ (*Myiopardalis pardalina*, Diptera, Trypetidae)

11.6.LAHANA GÜVESİ ( *Mamestra brassicae*, Lepidoptera )

11.7.LAHANA KELEBEĞİ (*Pieris brassicae*, Lepidoptera, Pieridae)

11.8.LAHANA SİNEĞİ (*Delia radicum*, Diptera, Anthomyiidae)

11.9.LAHANA YAPRAK GÜVESİ (*Plutella xylostella*, Lepidoptera, Pulitellidae)

11.10.SEBZELERDE ÇİZGİLİ YAPRAK KURDU (*Spodoptera exigua*, Lepidoptera, Noctuidae)

11.11.PATATES BÖCEĞİ (*Leptinotarsa decemlineata*, Coleoptera, Chrysomelidae)

11.12.SALYANGOZ (*Helix, Helicella, Eobania, Pulmanata* , Limacidae)

11.13.SEBZE TOHUM SİNEĞİ ( *Delia platura*, Diptera , Anthomyeidae )

11.14.SEBZELERDE KARPUZ TELLİ BÖCEĞİ (*Henosephilachna elaterii*, Coleoptera, Coccinellidae)

11.15.SEBZELERDE KIRMIZI ÖRÜMCEK (*Tetranychus urticae*, Acarina, Tetranychidae)

11.16.SEBZELERDE LAHANA KOKULU BÖCEĞİ (*Eurydema ornatum*, Heteroptera, Pentatomidae)

11.17.SEBZELERDE PAMUK YAPRAK KURDU (*Spodoptera littoralis*, Lepidoptera, Noctuidae)

11.18.SEBZELERDE PİS KOKULU YEŞİL BÖCEK(*Nezara viridula*, Heteroptera, Pentatomidae)

11.19.SEBZELERDE TEL KURDU (*Agriotes* spp , Coleoptera , Elateridae)

11.20.SEBZELERDE VE BOSTANDA BEYAZ SİNEK ( *Trialeurodes vaporariorum*, Homoptera, Aleyrodidae )

11.21.SEBZELERDE VE BOSTANDA YAPRAK BİTLERİ(*Aphis* spp., Homoptera, Aphididae )

11.22.SEBZELERDE VE BOSTANLARDA BOZKURT (*Agrotis* spp., Lepidoptera, Noctuidae)

11.23.SEBZELERDE VE BOSTANLARDA THRİPSLER ( *Thrips tabaci, Heliothrips haemorrhoidalis*, Thysanoptera , Thripidae )

11.24.SEBZELERDE YEŞİLKURT (*Heliothis armigera, H. Viriplaca* , Lepidoptera , Noctuidae)

11.25.SOĞAN PİSİLLİDİ (*Bactericera tremblayi*, Homoptera , Psillidae)

11.26.SOĞAN SİNEĞİ (*Delia antiqua*, Diptera , Anthomyiidae)

11.27.SÜMÜKLÜ BÖCEKLER ( *Agriolimax agrestis, Arion* spp., *Limax* spp. )

- 11.28.YAPRAK GALERİ SİNEĞİ (*Liriomyza trifolii*, Diptera , Agromyzidae)
- 11.29.PATATES GÜVESİ ( *Phthorimaea operculella*, Lepidoptera , Gelechiidae )
- 11.30.DOMATES PAS AKARI ( *Aculops lycopersici* Acarina, Eriophyidae )
- 11.31.DOMATES GÜVESİ (*Tuta absoluta*)
- 11.32.BİBER KÖKBOĞAZI YANIKLIĞI (*Phytophthora capsici*)
- 11.33.DOMATES MİLDİYÖSÜ (*Phytophthora infestans*)
- 11.34.DOMATESDE YAPRAK KÜFÜ HASTALIĞI (*Cladosporium fulvum*)
- 11.35.DOMATESTE BAKTERİYAL BENEK HASTALIĞI (*Pseudomonas syringae* pv. *Tomato* )
- 11.36.DOMATESTE BAKTERİYAL LEKE HASTALIĞI (*Xanthomonas compestris* pv. *Vesicatoria*)
- 11.37.HIYAR KÖŞELİ YAPRAK LEKESİ HASTALIĞI (*Pseudomonas syringae* pv. *Lachrymans*)
- 11.38.ISPANAKTA YAPRAK LEKESİ ( *Cladosporium variable* )
- 11.39.KABAKGİLLERDE KÜLLEME (*Erysiphe cichoracearum*)
- 11.40.KABAKGİLLERDE MİLDİYÖ (*Pseudoperonospora cubensis*)
- 11.41.KAVUN VE KARPUZDA ANTRAKNOZ ( *Colletotrichum lagenarium* )
- 11.42.KÖK-UR NEMATODU (*Meloidogyne* spp., Tylenchida, Meloidogynidae)
- 11.43.LAHANA KÖK UR HASTALIĞI (*Plasmodiophora brassicae*)
- 11.44.LAHANA MİLDİYÖSÜ ( *Peronospora brassicae* )
- 11.45.MARUL MİLDİYÖSÜ ( *Bremia lactucae* )
- 11.46.PATATES MİLDİYÖSÜ ( *Phytophthora infestans* )
- 11.47.PATLICANGİLLERDE KÜLLEME (*Leveillula taurica* )
- 11.48.SEBZE FİDELERİNDE ÇÖKERTEN (*Pythium* spp. *Rhizoctonia* spp. *Fusarium* spp. *Alternaria* *Sclerotinia* spp.)
- 11.49.SEBZE VE BOSTANLARDA KURŞUNİ KÜF (*Botrytis cinerea*)
- 11.50.SEBZELERDE BEYAZ ÇÜRÜKLÜK (*Sclerotinia sclerotiorum*)
- 11.51.SEBZELERDE ERKEN YAPRAK YANIKLIĞI (*Alternaria solani*)
- 11.52.SEBZERDE ANTRAKNOZ HASTALIĞI (*Colletotrichum lindemuthianum*, Ascomycota)
- 11.53.SEBZERDE TOPRAK İLAÇLAMASI
- 11.54.SERALARDA SOLARİZASYON
- 11.55.SOĞAN MİLDİYÖSÜ ( *Prenospora destructor* )
- 11.56.HAVUÇTA KÜLLEME (*Erysiphe cichoracearum*)
- 11.57.PATATES UYUZU (*Streptomyces scabies*)
- 11.58.SEBZELERDE SEPTORİA YAPRAK LEKE HASTALIĞI (*Septoria apiicola*, *Septoria lycopersici*)
- 11.59.KARPUZ BAKTERİYEL MEYVE LEKE HASTALIĞI (*Acidovorax avenae* subsp. *citrulli*)

## 12.GENEL ZARARLILAR

### **Tarla Faresi Mücadelesi;**

1. Tarla Faresi ile mücadele için öncelikle kültürel tedbirlerin önerilmesine,
2. Mücadele yapılması gereken alanların belirlenerek çiftçilere duyurulması ve toplu mücadelenin önerilmesine,
3. İl Müdürlüklerinin zehirli yem için gerekli çinko fosfür ve buğday ihtiyacını tespit ederek Döner Sermayelerince zamanında satın almaları, yapılacak zehirli yemin üreticilere ücret karşılığında verilmesine,
4. Tarla Faresi Mücadelesinde kullanılacak zehirli yemin hazırlanmasında insan ve çevre sağlığı açısından gerekli tedbirlerin alınmasına,
5. Zehirli yemin 0,5-1 ve 2'şer kg'lık ve üzerinde kullanım bilgileri bulunan ambalajlarda satışa sunulmasına,
6. Zehirli yemin, maksat dışı kullanılmasının önlenmesi için çiftçilere taahhütname ile verilmesine,
7. Zehirli yemin fazla bekletilmemesi için ihtiyaç duyuldukça partiler halinde hazırlanması,
8. Evlerde yapılacak mücadelelerin Sağlık Bakanlığı kuruluşlarının görev alanında olduğunun bilinmesi ve ev farelerine karşı kesinlikle zehirli yem tavsiye edilmemesine,
9. İkinci ürün ekimi yapılan illerde, tarla faresinin üründe zarar oranının daha fazla olması nedeniyle; mücadelenin İlkbahar, Sonbahar ve Kış aylarında yapılmasının önerilmesine,
10. Mücadelenin ormanlık sahalarda 6968 sayılı Kanununun 36. maddesine göre uygulanması, ihtiyaç duyulacak çinko fosfürün temini hususunda, Orman İdaresinin zamanında uyarılmasına,
11. Tarla Faresi mücadelesinin teknik talimatlara göre yapılması konusunda çiftçi eğitimlerine ağırlık verilmesine karar verilmiştir.

### **Kör Fare Mücadelesi;**

1. Kör fare mücadelesinde Üreticilerin kapan kurma tekniği konusunda bilgilendirilmesine,
2. Çiftçilerin müracaatları halinde kapan ihtiyaçlarının Döner Sermaye İşletmeleri tarafından karşılanmasının sağlanması kararlaştırılmıştır.

### **Yabani Domuz Mücadelesi;**

1. Sürek avı dışında kendi bağ, bahçe ve tarlasında ruhsatlı tüfeğiyle yabani domuz vuran çiftçiler yerel imkanlarla teşvik edilebilir.
2. Yabani domuz mücadelesi için İl Müdürlüğünce sürek avı yapılmasına karar verildiğinde, İl Müdürlüğünce Çevre ve Orman Bakanlığının ildeki ilgili birimi ile birlikte; avın yapılacağı tarih ve günü, avın yapılacağı alan, florası, zararlı yoğunluğu ve konuyla ilgili çiftçi şikayetlerini de içeren bir rapor tanzim edilerek, Merkez Av Komisyonu Kararları doğrultusunda Çevre ve Orman Bakanlığı İl Müdürlüğünden veya Çevre ve Orman Bakanlığı Doğa Koruma ve Milli Parklar Genel Müdürlüğü'nden gerekli izin alınır.

Gerekli izin alındıktan sonra;

- a. Raporda belirtilen av sahaları, 6968 Sayılı Kanununun 4.Bölüm, 29. Madde uyarınca,işbirliği yapılan kuruluşlar (avcılar derneği,ziraat odası vs.) ve il imkanları ile yapılacak fişek yardımı belirtilerek Valilik Oluru alınır.
- b. Sağlık Müdürlüğü, İlçe Kaymakamlıkları, Jandarma işbirliği ile, gerekli sağlık ve emniyet tedbirleri alınır.
- c. Avcılar Derneği ile irtibata geçilerek ,yapılacak ava katılmaları sağlanır.
- d. Av yapılacak köylerden av tezkeresi olan avcılar veya yivsiz silah ruhsatnamesi olan Avcılar ve Atıcılar Derneği üyeleri ile mahalli avcılarının da katılması sağlanır.
- e. Ava katılan avcılara, ava başlamadan önce aşağıdaki emniyet tedbirleri okunarak tebliğ edilir ve imzaları alınır.

- ❖ Avcılar kendilerine verilen bekleme yerlerini değiştirmeyecektir.
  - ❖ Sürek avı bitimi, önceden belirtilen şekil veya işaretle ilan edilene kadar bekleme yerleri terk edilmeyecektir.
  - ❖ Bekleme yerine oturan avcılar, çevresindeki avcıların yerini belirleyecektir.
  - ❖ Srekiler bekleme hattına yaklaşınca, sürülen yere doğru (srekilere doğru) ateş edilmeyecektir.
  - ❖ Yabani domuz avcı hattını geçtikten sonra ateş edilecektir.
  - ❖ çalıların içindeki veya arkasındaki ne olduğu anlaşılmayan canlılara ateş edilmeyecektir. ldğne emin olmadan yaralı yabani domuzuna yaklaşılmayacaktır.
- f. Yapılan av neticesinden durum bir tutanakla tespit edilerek, avcı sayısı, itlaf edilen hayvan sayısı vs bilgiler bir rapor halinde , Bitki Koruma şube Müdürü ve evre ve Orman Bakanlığı İl Müdürlüğü temsilcisi ile birlikte tanzim edilerek evre ve Orman Bakanlığına gönderilecektir.
3. Ferdi veya sürek avı sonunda öldürülen yabani domuz, kuş gribi taşıyıcısı olması nedeniyle usulüne uygun olarak imha edilecektir.
4. Uygulama ile ilgili icraat raporu tanzim edilerek Bakanlığımıza gönderilecektir.

### **12.1. YERLİ ÇEKİRGE MÜCADELESİ**

### **12.2. TARLA FARESİ (*Microtus spp.*)**

### **12.3. KR FARE (*Spalax leucodon* Normann)**

### **12.4. LİMON SIÇANI (*Rattus rattus frugivorus* Rafin.)**

### **12.5. YABANİ DOMUZ 2011 YILI MÜCADELE PROGRAMI**

Yabani domuz mücadelesinin, prensiplerde belirtildiği gibi yapılması ve uygulama sonucunun icraat olarak Bakanlığımıza bildirilmesi gerekmektedir.

### 13.SÜS BİTKİLERİ HASTALIK VE ZARARLILARI

- 13.1. SÜS BİTKİLERİNDE KÜLLEME (*Sphaerotheca pannosa var. rosa* (Walt.), Lev.)
- 13.2. KARANFİL PASI (*Uromyces caryophyllinus* (Schr.) Wint.)
- 13.3. SÜS BİTKİLERİNDE YAPRAK BİTLERİ (*Aphis* spp.)
- 13.4. SÜS BİTKİLERİNDE KIRMIZI ÖRÜMCEK
- 13.5. SÜS BİTKİLERİNDE KOŞNİL VE KABUKLU BİT
- 13.6. ÖRTÜALTI SÜS BİTKİLERİNDE KÖK ÇÜRÜKLÜĞÜ
- 13.7. ÖRTÜALTINDA KRİZANTEMDE BEYAZ PAS
- 13.8. ÖRTÜALTI SÜS BİTKİLERİNDE YAPRAK GALERİ SİNEĞİ (*Liriomyza trifolii* Buggess. *L. bryoniae* Kaltenbach *L. huidolorensis* Blanchard )
- 13.9. ÖRTÜALTI SÜS BİTKİLERİNDE *Thrips* spp.
- 13.10. SÜS BİTKİLERİNDE BEYAZ SİNEK
- 13.11. NERGİS SOĞAN SİNEĞİ
- 13.12. PAMUK YAPRAK KURDU
- 13.13. ÖRTÜALTI SÜS BİTKİLERİNDE TOPRAK İLAÇLAMASI



## 14. YABANCI OT VE PARAZİT BİTKİLER

1. Polikültür üretim yapılan alanlarda hububatta yabancı ot mücadelesinde kesinlikle 2,4-D Esterli ilaçların önerilmemesi,
2. Hububatta geniş yapraklı yabancı ot mücadelesinde, Chlorsulfuron %75 terkipli ilaçların sadece hububat-hububat veya hububat-nadas münavebesi uygulanan yerlerde kullanılmasının sağlanmasına,
3. Yoncada küsküt zararının önlenmesi için sertifikalı tohum kullanımı ve kültürel tedbirlere önem verilmesi kararlaştırılmıştır.

### 14.1. HUBUBAT TARLALARINDA GENİŞ YAPRAKLI YABANCI OT

### 14.2. HUBUBAT TARLALARINDA DAR YAPRAKLI YABANCI OT

### 14.3. MISIR (*Zea mays L.*) TARLALARINDA YABANCI OT

### 14.4. SAZ - KAMIŞ 2010 YILI MÜCADELE PROGRAMI

### 14.5. ÇELTİK (*Oryza sativa L.*)TARLALARINDA YABANCI OT

### 14.6. YONCADA KÜSKÜT (*Cuscuta campestris Yumck., C. approximata Isab.*)

### 14.7. MERCİMEKTE GENİŞ YAPRAKLI YABANCI OT

### 14.8. MERCİMEKTE DAR YAPRAKLI YABANCI OT

### 14.9. MERCİMEKTE CANAVAR OTU (*Orobanche spp.*)

### 14.10. SEBZE TARLALARINDA YABANCI OT

### 14.11. HAVUÇ (*Daucus carota L.*) TARLALARINDA YABANCI OT

### 14.12.SOĞAN (*Allium cepa L.*) TARLALARINDA YABANCI OT

### 14.13. PATATES (*Solanum tuberosum L.*) TARLALARINDA YABANCI OT

### 14.14.NOHUT (*Cicer arietinum L.*) TARLALARINDA YABANCI OT

### 14.15. FASULYEDE YABANCI OT 2010 YILI MÜCADELE PROGRAMI

### 14.16. SEBZEDE CANAVAR OTU (*Orobanche spp.*)

### 14.17. AYÇİÇEĞİ (*Helianthus annus L.*) TARLALARINDA YABANCI OT

### 14.18. PAMUK (*Gossypium spp.*) TARLALARINDA YABANCI OT

### 14.19. KİMYON (*Cuminum cyminum L.*) TARLALARINDA YABANCI OT

### 14.20. ANASONDA YABANCI OT

### 14.21. SOYA FASULYESİ (*Glycine max L.*) TARLALARINDA YABANCI OT

### 14.22.FINDIK (*Corillus avellana L.*) BAHÇELERİNDE YABANCI OT

### 14.23. TURUNÇGİL (*Citrus spp.*) BAHÇELERİNDE YABANCI OT

### 14.24. BAĞDA KANYAŞ

### 14.25. SÜS BİTKİLERİNDE YABANCI OT

### 14.26. TÜTÜN (*Nicotiana tabacum L.*) FİDE YASTIKLARINDA YABANCI OT

### 14.27. MEYVE BAHÇELERİNDE YABANCI OT

### 14.28. KOLZA TARLALARINDA YABANCI OT

### 14.29. YERFISTIĞI TARLALARINDA (*Arackis hypogaea L.*) YABANCI OT

## 15. AMBAR ZARARLILARI

### 15.1. İLAÇLANACAK AMBAR

#### 15.1.a) AMBAR

#### 15.1.b) FABRİKA

#### ALAN

### 15.2. İLAÇLANACAK ÜRÜN

#### 15.2.a) HUBUBAT

#### 15.2.b) BAKLAGİL

### 15.3. FUMİGASYON

#### 15.3.a) Hububat

#### 15.3.b) Baklagil

#### 15.3.c) Hacim

#### 15.3.d) Diğerleri

### 15.4. İNCİR KURDU ( *Cadra cautella* Wlk. )

### 15.5. TATLI KURT ( *Lasioderma serricorne* F. )

## 16. SÜRVEY PROGRAMI VE UYGULAMA PRENSİPLERİ

Özel sürvey programlarının uygulanması hususunda İl Müdürlükleri'nin gerekli hassasiyeti göstermeleri gerekmektedir.

### SÜRVEY TALİMATI

#### A - SÜRVEY :

Zirai Mücadele ve karantina çalışmalarında yararlanılmak üzere; faydalı ve zararlı organizmaların (böcek, akar, nematod, yabancı ot ve parazit bitkiler, fungus, bakteri, virus, mycoplazma vb.) bir yerde var olup olmadığını, var ise yayılış alanını ve yoğunluğunu tespit etmektir.

#### B - SÜRVEY METODLARI :

Bitki koruma alanında değişik amaçlarla sürvey çalışmaları uygulanmaktadır. Sürveyin türü ve metodu ne olursa olsun amaç daha ekonomik ve daha etkin bir mücadele uygulamaya imkan sağlamaktır.

Uygulanmakta olan sürvey metotları 3 grup altında toplanmaktadır.

**1- Keşif Sürveyi :** Herhangi bir faydalı veya zararlı organizmanın bir ülkede veya herhangi bir ülkenin bir yerinde var olup olmadığını tespit etmektir. Bu çalışmalar zararlı, hastalık, yabancı ot ve diğer etmenler için yapılabileceği gibi yararlı türler içinde yapılabilir.

Keşif sürveylerinden elde edilen bilgiler, ileride bu konuda yapılacak araştırmalara, mücadelelere iç ve dış karantina çalışmalarına yön vermede kullanılır.

Bazı konularda erken keşfin yapılabilmesi için;

- Bağ, bahçe, tarla ve orman bitkilerinde görülen anormal gelişmelere,
- Özellikle tarım ürünlerinde, depolanmış ürünlerde ve çiftlik hayvanlarında beslenen zararlılara,
- Bir sahada zararlı yoğunluğunun ani artışına,
- Böcek tuzaklarından toplanan veya sürvey yapılırken görülen yabancı zararlılara dikkat edilmelidir.

e. Ülkemizde sürvey çalışmalarında "il" baz alınmaktadır. Bir zararlı organizma herhangi bir ilin bir köyünde dahi bulunsa o il, o organizma ile bulaşık kabul edilmektedir. Bu durumda, dış ülkeler açısından ise, Türkiye bulaşık olarak değerlendirilmektedir.

**2- Sınırlandırma Sürveyi :** Bir yerde yeni tespit edilen veya eskiden beri varlığı bilinen faydalı veya zararlı organizmaların yayılış alanını belirlemektir. Bu çalışmalar sonucunda dağılım sınırlarını gösteren haritalar hazırlanır. Bu sürvey özellikle iç karantina hizmetleri için çok önemlidir. Sınırlandırma sürveyinin gerektiği şekilde yapılmaması halinde temiz alanlara bulaşmalar önlenemez.

Sınırlandırma sürveyinde esas amaç, keşfedilen veya bilinen bir zararlı, hastalık veya diğer bir etmeni ya hemen yok etmek (eredikasyon) ya da bulunduğu yere hapsederek yayılmasını önlemektir.

**3- Değerlendirme Sürveyi :** Faydalı veya zararlı organizmaların var olduğu yerlerde yoğunluklarını belirlemektir. Zirai mücadelede önemi büyük olan bir sürvey çeşididir. Mücadelenin gerekli olup olmadığını bu sürvey sonuçları belirler. Yapılacak mücadelenin başarılı ve ekonomik olup olmayacağı ancak bu sürveyin ortaya koyacağı sonuçlara bakılarak anlaşılabilir.

Kıymetlendirme sürveyinde göz önünde bulundurulması gerekli olan hususlar bir anlamda mücadelenin yapılıp yapılamayacağına, yapılacaksa ne zaman ve nasıl yapılacağına cevap aramaktır. Cevap verebilmek içinde, **Biyolojik**, **Ekolojik** ve **Ekonomik** faktörlerin bilinmesi, incelenmesi ve değerlendirilmesi gerekmektedir.

## **C – SÜRVEY PROGRAMI OLUŞTURULURKEN DİKKAT EDİLECEK HUSUSLAR**

Bölgesel veya ülke çapında yapılacak sürvey çalışmalarında incelenebilecek sayıda konunun ele alınması gerekmektedir. İş gücü, vasıta ve elemen sayısını aşacak bir program, sürvey çalışmalarının aksamasına neden olacağı gibi, alınacak sonuçlarında güvenilirliğini azaltır.

Program oluşturulurken seçilecek konuların önem sırasına göre ele alınması da gereklidir. Programda özellikle yer alacak konuları şöyle gruplayabiliriz.

- a. İç ve Dış karantinaya tabi hastalıklar ve zararlılar,
- b. Bölgede ekonomik önemi olan kültür bitkilerinde problem olan hastalık ve zararlılar,
- c. İlmi araştırma ve benzeri nedenlerle aktüalite kazanmış konular.

## **D – SÜRVEYİN PLANLANMASI**

Sürveyin amaçları çeşitli olabilir. Amacı ne olursa olsun, sürveye başlamadan önce sürveylerde neler yapılacağı, ne zaman ve nasıl bu işin gerçekleşeceğinin önceden bilinmesi lazımdır. Bunun içinde mutlak bir sürvey planına ihtiyaç vardır.

Sürveyi ve yapılan işi sınırlayan iki önemli etken vardır. Bunlar zaman ve iş gücüdür. En doğrusu ve en gerçek olanı sürvey yapılacak alanda bulunan bitkilerin veya ağaçların tümünün incelenip üzerinde bulunan zararlıların sayılmasıdır. Bunun imkansız olması nedeniyle örnekleme yapılması şarttır. Yapılacak örneklemenin mevcut popülasyonu temsil edebilmesi için belli ilkelere ve örnekleme yöntemlerine itibar edilmelidir. Yine seçilen örneklerin popülasyonu temsil etmesi gerekir. Yani popülasyonun bütün özelliklerinin bu örneklerde bulunması gerekir. Şu halde çalışma alanı içinde bulunan her tarla veya bahçe örnek seçiminde aynı şansa sahiptir.

## **E– SÜRVEYİN UYGULANMASI VE SÜRVEY RAPORLARININ HAZIRLANMASI**

Sürvey, özel ve genel anlamda uygulanmasına göre de iki kısımda incelenir.

**Özel Sürvey :** Hastalık ve zararlının belirli bir türü için geniş çapta yapılan sürveylerdir.

Özel sürveyler belirli bir grup zararlı veya hastalığa veya belirli bitki grubu üzerindeki hastalık ve zararlılara karşı da uygulanabilir.

Özel sürvey zirai mücadelenin gerekli olup olmadığı hakkında kabaca bilgi verir.

**Genel Sürvey :** Hastalık ve zararlıların bütün türleri için aynı anda yapılan sürveylerdir. Zararlı veya zararlı olabilecek etmenler aynı anda gözlenir. Genel sürveyler zirai mücadele

hakkında bilgi vermez, ancak bir yerdeki etmenin durumunu ortaya koyar. Yeni bulaşmaların ve yeni türlerin keşfinde yararlı olur.

Genel sürveyler bölge çapında uygulanır. Bölgenin tam anlamı ile taranabilmesi için kontrol noktalarının bölgeyi temsil edecek şekilde seçilmesi gereklidir. Ayrıca bu noktaların sayısı ve birbirine olan uzaklığı, bölge büyüklüğüne uygun olarak tespit edilmeli ve bölge içinde iyi bir şekilde dağılmış olmasına dikkat edilmelidir.

Bu tür sürvey uygulamalarında kontrol noktalarındaki hastalık ve zararlı durumlarından başka konukçudaki parazit ve predatör türleri ve yoğunluklarının da not edilmesi gerekmektedir.

Parazit ve predatör faaliyetleri o bölgedeki zararlı ve hastalığın yoğunluğunu etkileyecektir. Genel sürveylerde not edilmesi gerekli diğer bir nokta da kültür bitkisindeki zarar belirtileridir. Zarar belirtisi tipik olan etmenin genel sürveyinde kontrol noktaları arasındaki uzaklığa bakılmaksızın belirli görülen yerlerde durulup kontroller yapılır.

Özel ve genel anlamda uygulanacak sürveylerin sürvey talimatına uygun olarak yapılması gerekmektedir. Zira Mücadele Enstitülerince ilgili laboratuvar yetkilileri tarafından hazırlanan talimatlarda, bölgeyi temsil edecek sürvey kontrol noktalarının ne şekilde seçileceği gibi bilgiler yer alır. Ayrıca konukçu üzerindeki etmenin yoğunluğunu verecek yoğunluk skalası bulunur. Sürveyin uygulaması için gerekli bilgilerden başka etmenin parazit ve predatörleri hakkında bilgilerde kaydedilir.

Sürveyler kesinlikle talimatların ön gördüğü şekilde uygulanmalıdır. Sürvey uygulamalarında her kontrol noktası için bir kayıt formu doldurulur. Bu formlar ya bir bitki grubundaki zararlı ve hastalıkları not etmek üzere hazırlanır, ya da konukçular üzerindeki hastalık ve zararlıların tümünü not etmek içindir. Kayıt formlarının kapsamı, şekli ve nasıl doldurulması gerektiği konunun sürvey talimatında yer almaktadır.

Kayıt formlarında (Sürvey Raporlarında) genel olarak aşağıdaki noktalar belirlenmelidir.

- a.** 1- Hastalık ve zararlının Latince ve Türkçe olarak adı  
2- Biyolojik devresi  
3- Hastalık belirtisi
- b.** 1- Hastalık ve zararlının bulunduğu yer  
2- Rapor edenin adı  
3- Rapor tarihi
- c.** 1- Konukçunun adı ve fenolojik devresi  
2- Yayılış alanı ( il, ilçe, dekar veya ağaç )  
3- Bulaşma oranı
- d.** Sürvey metodunda verilen sayım birimlerinde (Atrapta, bitkide, m<sup>2</sup> de, yaprakta gibi adet olarak)
- e.** Zarar derecesi ile ilgili tahminler. Sürvey sırasında gözle görünen zarar.
- f.** Bulaşmanın daha önceki bulaşma ile karşılaştırılarak gelecekteki durumları ile ilgili tahminler
- g.** Alandaki bitki koruma tedbirleri (kültürel, biyolojik, ilaçlı mücadele gibi)ile ilgili bilgiler
- h.** Resmi kayıtlara göre meteorolojik durum sürveyin yapıldığı zamandaki sıcaklık yağış

**i. Tanzim eden. imza**

Bölgesel sürvey çalışmaları esnasında yıllık sürvey haritaları da hazırlanmalıdır. Sürvey haritaları il ve ilçe sınırlarını kapsayan küçük boy bölge haritalarıdır. Yıllık ortalama değerler bu haritalara tarama veya renkli boya ile geçirilir. Her konu için ayrı bir harita hazırlanır.

Ambar zararlılarının sürveyinde, sürvey formları basit veya geliştirilmiş olabilir. Ancak hazırlanan formlar konu ile ilgili gerekli tüm bilgileri içermelidir.

## **F- SÜRVEYİN ZİRAİ MÜCADELEDEKİ ETKİNLİĞİ**

Sistemli ve iyi bir organize ile uygulanacak sürvey çalışmaları sonunda, Zirai Mücadele alanında aşağıdaki belirtilen yararlar sağlanabilir.

1. Zirai Mücadele alanındaki çalışmalar için bilgi kaynağı oluşur.
2. Mücadele için en uygun dönem tespit edilerek ürün kaybı ve gereksiz ilaçlamalar önlenir
3. Ani gereksinimler yerine zamanından önce gerekli ilaç ve alet temini yoluna gidilmesi sağlanır.
4. Epidemiler zamanından önce tahmin edilebileceğinden, üreticiler uyarılarak hazırlıklı olmaları sağlanır.
5. Üründeki kayıplar tespit edilir.
6. Yerli ve yabancı kaynaklı ekonomik önemi olan böcek ve hastalıkların çıkış kayıtları elde edilir.
7. Biyolojik mücadele için gerekli bilgi ve materyal sağlanmış olur.
8. Sürveyin çok yönlü yararları yanında özellikle bazı çalışmalar üreticiye direkt hizmet götürme imkanı sağlar. Bunlar :
  - a- Erken Teşhis
  - b- Erken Uyarı
  - c- Hastalık ve Zararlıların Ülke Çapında Gruplandırılmasıdır .

## **G-ÖZEL SÜRVEYLER**

Özel sürvey çalışmaları sürvey talimatı ve sürvey prensipleri doğrultusunda yapılır. Özel sürvey program teklifleri İl Müdürlüklerince Program Değerlendirme Toplantıları sonrasında “Bitki Koruma Hizmetleri Kayıt Sistemi”ne girilir ve aşağıdaki Örnek 1’deki forma uygun olarak hazırlanarak Bakanlığa gönderilir.

Özel Sürvey Programlarının uygulanması hususunda İl Müdürlüklerinin gerekli hassasiyeti göstermeleri uygun görülmüştür.

### **ÖRNEK 1 -**

#### **Özel Sürvey Program Formu :**

| <b>İl</b> | <b>İlçe</b> | <b>Köy</b> | <b>Ürün</b> | <b>Zararlı Organizma</b> | <b>Program</b>              |
|-----------|-------------|------------|-------------|--------------------------|-----------------------------|
| MERSİN    | MERKEZ      | KUZUCU     | PORTAKAL    | TURUNÇGİL BEYAZ SİNEĞİ   | Sınırlandırma/Değerlendirme |
|           |             |            |             |                          |                             |
|           |             |            |             |                          |                             |

**Tanzim Eden Konu Sorumluları**

**Tasdik Eden**

Özel sürvey program uygulamaları İl Müdürlüklerince uygulamanın tamamlanmasıyla birlikte “Bitki Koruma Hizmetleri Kayıt Sistemi”ne girilir ve aşağıdaki Örnek 2’deki forma uygun olarak hazırlanarak yilsonunda Bakanlığa gönderilir.

**ÖRNEK 2 -  
Özel Sürvey Uygulama Formu :**

| İl | İlçe | Köy | Ürün | Zararlı Organizma | Ekim-Dikim Alanı (Toplam) (da) | Keşif Miktarı (Toplam) (da) | Sın. Miktarı (Toplam) (da) | Değ. Miktarı (Toplam) (da) | Kaç Yıldır Devam Ediyor |
|----|------|-----|------|-------------------|--------------------------------|-----------------------------|----------------------------|----------------------------|-------------------------|
|    |      |     |      |                   |                                |                             |                            |                            |                         |
|    |      |     |      |                   |                                |                             |                            |                            |                         |

Açıklama : (Münavebe yapıldı, karantinaya alındı, imha edildi gibi kısaca neler yapıldığı yazılacak.)

**Tanzim Eden Konu Sorumluları**

**Tasdik Eden**

**ÖZEL SÜRVEY PROGRAMI**

| Zararlı organizma      | İl        | Program                     |
|------------------------|-----------|-----------------------------|
| Amerikan beyazkelebeği | Ankara    | Keşif                       |
| Amerikan beyazkelebeği | Burdur    | Keşif                       |
| Amerikan beyazkelebeği | Çorum     | Keşif                       |
| Amerikan beyazkelebeği | Isparta   | Keşif                       |
| Amerikan beyazkelebeği | Kastamonu | Keşif                       |
| Amerikan beyazkelebeği | Kayseri   | Keşif                       |
| Amerikan beyazkelebeği | Kırıkkale | Keşif                       |
| Amerikan beyazkelebeği | Kırşehir  | Keşif                       |
| Amerikan beyazkelebeği | Sinop     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Amerikan beyazkelebeği | Yozgat    | Keşif                       |

|             |               |                             |
|-------------|---------------|-----------------------------|
| Bağ kanseri | Adana         | Keşif                       |
| Bağ kanseri | Adıyaman      | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Ankara        | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Aydın         | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Balıkesir     | Keşif                       |
| Bağ kanseri | Burdur        | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Bursa         | Keşif                       |
| Bağ kanseri | Çanakkale     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Çankırı       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Denizli       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Eskişehir     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Gaziantep     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Kahramanmaraş | Sınırlandırma               |
| Bağ kanseri | Karaman       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Kilis         | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Kocaeli       | Keşif                       |

|             |          |                             |
|-------------|----------|-----------------------------|
| Bağ kanseri | Konya    | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Manisa   | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Muğla    | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Nevşehir | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Sakarya  | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Tekirdağ | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Uşak     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağ kanseri | Yozgat   | Keşif                       |

|                         |         |       |
|-------------------------|---------|-------|
| Bağda kahverengi koşnil | Denizli | Keşif |
|-------------------------|---------|-------|

|               |           |                             |
|---------------|-----------|-----------------------------|
| Bağda kök uru | Aksaray   | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağda kök uru | Bilecik   | Keşif                       |
| Bağda kök uru | Bolu      | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağda kök uru | Edirne    | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağda kök uru | Isparta   | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağda kök uru | Kayseri   | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağda kök uru | Kırıkkale | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağda kök uru | Kırşehir  | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağda kök uru | Kütahya   | Keşif                       |
| Bağda kök uru | Mersin    | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağda kök uru | Niğde     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bağda kök uru | Osmaniye  | Keşif                       |
| Bağda kök uru | Tokat     | Sınırlandırma/Değerlendirme |

|   |           |                             |
|---|-----------|-----------------------------|
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Adana     | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Adıyaman  | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Afyon     | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Ağrı      | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Aksaray   | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Amasya    | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Ankara    | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Antalya   | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Ardahan   | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Artvin    | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Aydın     | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Balıkesir | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Balıkesir | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Bayburt   | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Bilecik   | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Bitlis    | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Bolu      | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Burdur    | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Bursa     | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Çanakkale | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Çankırı   | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Çorum     | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Denizli   | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Edirne    | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Elazığ    | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Erzincan  | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Erzurum   | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Eskişehir | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Gaziantep | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Giresun   | Keşif                       |



|   |               |                             |
|---|---------------|-----------------------------|
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Gümüşhane     | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Iğdır         | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Isparta       | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | İzmir         | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Kahramanmaraş | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Karabük       | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Karaman       | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Kars          | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Kastamonu     | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Kayseri       | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Kırıkkale     | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Kırşehir      | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Kilis         | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Kocaeli       | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Konya         | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Kütahya       | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Malatya       | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Manisa        | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Mardin        | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Muğla         | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Muş           | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Nevşehir      | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Niğde         | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Ordu          | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Osmaniye      | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Rize          | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Sakarya       | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Sakarya       | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Samsun        | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Siirt         | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Sivas         | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Şanlıurfa     | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Tekirdağ      | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Tokat         | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Trabzon       | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Tunceli       | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Uşak          | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Van           | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Yalova        | Keşif                       |
| Bakteriyel solgunluk ve patates k.rengi çürüklüğü | Yozgat        | Keşif                       |

|                            |           |                             |
|----------------------------|-----------|-----------------------------|
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Adana     | Keşif                       |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Amasya    | Değerlendirme               |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Artvin    | Keşif                       |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Balıkesir | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Bingöl    | Keşif                       |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Bolu      | Keşif                       |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Bursa     | Keşif                       |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Çanakkale | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Çankırı   | Keşif                       |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Çorum     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Edirne    | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Karabük   | Keşif                       |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Mersin    | Keşif                       |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Samsun    | Sınırlandırma/Değerlendirme |

|                            |          |                             |
|----------------------------|----------|-----------------------------|
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Sinop    | Keşif                       |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Tekirdağ | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Çeltikte beyaz uç nematodu | Tokat    | Keşif                       |

|          |         |                             |
|----------|---------|-----------------------------|
| Dalkıran | Artvin  | Keşif                       |
| Dalkıran | Giresun | Keşif                       |
| Dalkıran | Ordu    | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Dalkıran | Rize    | Sınırlandırma               |
| Dalkıran | Trabzon | Sınırlandırma/Değerlendirme |

|  |               |                             |
|--|---------------|-----------------------------|
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Adana         | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Antalya       | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Aydın         | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Balıkesir     | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Çanakkale     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Denizli       | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Gaziantep     | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Kahramanmaraş | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Kilis         | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Kocaeli       | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Kütahya       | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Manisa        | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Mersin        | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Muğla         | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Osmaniye      | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Sakarya       | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Tokat         | Keşif                       |
| Domates bakteriyel kanser ve solgunluk hastalığı | Uşak          | Keşif                       |

|                |           |                             |
|----------------|-----------|-----------------------------|
| Domates güvesi | Adana     | Sınırlandırma               |
| Domates güvesi | Adıyaman  | Keşif                       |
| Domates güvesi | Afyon     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Aksaray   | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Amasya    | Değerlendirme               |
| Domates güvesi | Ankara    | Keşif                       |
| Domates güvesi | Antalya   | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Artvin    | Keşif                       |
| Domates güvesi | Aydın     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Balıkesir | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Bilecik   | Değerlendirme               |
| Domates güvesi | Bingöl    | Keşif                       |
| Domates güvesi | Bitlis    | Keşif                       |
| Domates güvesi | Bolu      | Keşif                       |
| Domates güvesi | Bursa     | Keşif                       |
| Domates güvesi | Çanakkale | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Çankırı   | Keşif                       |
| Domates güvesi | Çorum     | Keşif                       |
| Domates güvesi | Edirne    | Keşif                       |
| Domates güvesi | Elazığ    | Keşif                       |
| Domates güvesi | Erzincan  | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Erzurum   | Keşif                       |
| Domates güvesi | Eskişehir | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Gaziantep | Keşif                       |
| Domates güvesi | Giresun   | Keşif                       |
| Domates güvesi | Gümüşhane | Keşif                       |

|                |               |                             |
|----------------|---------------|-----------------------------|
| Domates güvesi | Iğdır         | Keşif                       |
| Domates güvesi | Isparta       | Keşif                       |
| Domates güvesi | Kahramanmaraş | Keşif                       |
| Domates güvesi | Karabük       | Keşif                       |
| Domates güvesi | Karaman       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Kastamonu     | Keşif                       |
| Domates güvesi | Kayseri       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Kırıkkale     | Keşif                       |
| Domates güvesi | Kırşehir      | Keşif                       |
| Domates güvesi | Kilis         | Keşif                       |
| Domates güvesi | Kocaeli       | Keşif                       |
| Domates güvesi | Konya         | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Malatya       | Keşif                       |
| Domates güvesi | Manisa        | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Mardin        | Sınırlandırma               |
| Domates güvesi | Mersin        | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Nevşehir      | Keşif                       |
| Domates güvesi | Niğde         | Keşif                       |
| Domates güvesi | Ordu          | Keşif                       |
| Domates güvesi | Osmaniye      | Keşif                       |
| Domates güvesi | Sakarya       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Siirt         | Keşif                       |
| Domates güvesi | Sivas         | Keşif                       |
| Domates güvesi | Şanlıurfa     | Keşif                       |
| Domates güvesi | Tekirdağ      | Keşif                       |
| Domates güvesi | Tokat         | Keşif                       |
| Domates güvesi | Trabzon       | Keşif                       |
| Domates güvesi | Tunceli       | Keşif                       |
| Domates güvesi | Van           | Keşif                       |
| Domates güvesi | Yalova        | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates güvesi | Yozgat        | Keşif                       |

|                                 |           |                             |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------|
| Domates lekeli solgunluk virüsü | Adana     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates lekeli solgunluk virüsü | Gaziantep | Değerlendirme               |
| Domates lekeli solgunluk virüsü | Kilis     | Keşif                       |
| Domates lekeli solgunluk virüsü | Mersin    | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Domates lekeli solgunluk virüsü | Osmaniye  | Keşif                       |

|                            |         |       |
|----------------------------|---------|-------|
| Domateste bakteriyel benek | Bilecik | Keşif |
|----------------------------|---------|-------|

|                |      |                             |
|----------------|------|-----------------------------|
| Fındıkta ledra | Ordu | Sınırlandırma/Değerlendirme |
|----------------|------|-----------------------------|

|           |          |                             |
|-----------|----------|-----------------------------|
| Filoksera | Aksaray  | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Filoksera | Amasya   | Keşif                       |
| Filoksera | Çorum    | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Filoksera | Elazığ   | Keşif                       |
| Filoksera | Karaman  | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Filoksera | Kayseri  | Keşif                       |
| Filoksera | Mardin   | Keşif                       |
| Filoksera | Mersin   | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Filoksera | Nevşehir | Keşif                       |
| Filoksera | Niğde    | Keşif                       |
| Filoksera | Siirt    | Keşif                       |
| Filoksera | Siirt    | Keşif                       |

|                                |               |                             |
|--------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Adana         | Sınırlandırma               |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Adıyaman      | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Afyon         | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Amasya        | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Ankara        | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Aydın         | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Balıkesir     | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Bingöl        | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Bitlis        | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Burdur        | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Bursa         | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Çanakkale     | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Denizli       | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Edirne        | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Elazığ        | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Eskişehir     | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Gaziantep     | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Kahramanmaraş | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Karaman       | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Kayseri       | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Kırıkkale     | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Kırşehir      | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Kilis         | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Kocaeli       | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Malatya       | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Mardin        | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Mersin        | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Muğla         | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Nevşehir      | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Niğde         | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Osmaniye      | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Sakarya       | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Şanlıurfa     | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Tekirdağ      | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Tunceli       | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Uşak          | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Van           | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Yalova        | Keşif                       |
| Karpuz bakteriyel meyve lekesi | Yozgat        | Keşif                       |

|                               |               |                             |
|-------------------------------|---------------|-----------------------------|
| Karpuzda meyve leke hastalığı | Antalya       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Karpuzda meyve leke hastalığı | Çorum         | Keşif                       |
| Karpuzda meyve leke hastalığı | Erzincan      | Keşif                       |
| Karpuzda meyve leke hastalığı | Isparta       | Keşif                       |
| Karpuzda meyve leke hastalığı | Kahramanmaraş | Keşif                       |
| Karpuzda meyve leke hastalığı | Manisa        | Keşif                       |
| Karpuzda meyve leke hastalığı | Samsun        | Keşif                       |
| Karpuzda meyve leke hastalığı | Siirt         | Keşif                       |
| Karpuzda meyve leke hastalığı | Sivas         | Keşif                       |

|                 |           |                             |
|-----------------|-----------|-----------------------------|
| Kestane kanseri | Aydın     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Kestane kanseri | Balıkesir | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Kestane kanseri | Çanakkale | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Kestane kanseri | Denizli   | Keşif                       |
| Kestane kanseri | Kütahya   | Sınırlandırma/Değerlendirme |

|                            |               |                             |
|----------------------------|---------------|-----------------------------|
| Kestane kanseri            | Manisa        | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Kestane kanseri            | Ordu          | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Kestane mürekkep hastalığı | Aydın         | Keşif                       |
| Kestane mürekkep hastalığı | Balıkesir     | Keşif                       |
| Kestane mürekkep hastalığı | Çanakkale     | Keşif                       |
| Kestane mürekkep hastalığı | Denizli       | Keşif                       |
| Kestane mürekkep hastalığı | Kütahya       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Palmiye kırmızıböceği      | Denizli       | Keşif                       |
| Palmiye kırmızıböceği      | Manisa        | Keşif                       |
| Palmiye kırmızıböceği      | Osmaniye      | Keşif                       |
| Palmiye kırmızıböceği      | Adana         | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Palmiye kırmızıböceği      | Antalya       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Palmiye kırmızıböceği      | Aydın         | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Palmiye kırmızıböceği      | Mersin        | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Palmiye kırmızıböceği      | Muğla         | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Palmiye kırmızıböceği      | Hatay         |                             |
| Palmiye kırmızıböceği      | İzmir         |                             |
| Palmiye kırmızıböceği      | İstanbul      |                             |
| Palmiye kırmızıböceği      | Çanakkale     |                             |
| Palmiye kırmızıböceği      | Balıkesir     |                             |
| Kök-ur nematodları         | Adana         | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Afyon         | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Aksaray       | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Ankara        | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Kök-ur nematodları         | Ankara        | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Antalya       | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Bolu          | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Burdur        | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Çankırı       | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Çorum         | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Eskişehir     | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Gaziantep     | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Isparta       | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Isparta       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Kök-ur nematodları         | Kahramanmaraş | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Karabük       | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Karaman       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Kök-ur nematodları         | Karaman       | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Kırıkkale     | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Kırşehir      | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Kilis         | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Konya         | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Muğla         | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Nevşehir      | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Kök-ur nematodları         | Niğde         | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Kök-ur nematodları         | Osmaniye      | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Sivas         | Keşif                       |
| Kök-ur nematodları         | Tokat         | Keşif                       |
| Patates güvesi (domates)   | Adana         | Keşif                       |
| Patates güvesi             | Afyon         | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Patates güvesi             | Ankara        | Sınırlandırma/Değerlendirme |

|                          |               |                             |
|--------------------------|---------------|-----------------------------|
| Patates güvesi (domates) | Antalya       | Keşif                       |
| Patates güvesi (domates) | Aydın         | Keşif                       |
| Patates güvesi (domates) | Balıkesir     | Keşif                       |
| Patates güvesi           | Bolu          | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Patates güvesi (domates) | Denizli       | Keşif                       |
| Patates güvesi (domates) | Gaziantep     | Keşif                       |
| Patates güvesi (domates) | Kahramanmaraş | Keşif                       |
| Patates güvesi           | Kayseri       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Patates güvesi           | Kırşehir      | Keşif                       |
| Patates güvesi (domates) | Kilis         | Keşif                       |
| Patates güvesi           | Konya         | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Patates güvesi (domates) | Kütahya       | Keşif                       |
| Patates güvesi (domates) | Manisa        | Keşif                       |
| Patates güvesi (domates) | Mersin        | Keşif                       |
| Patates güvesi (domates) | Muğla         | Sınırlandırma               |
| Patates güvesi           | Nevşehir      | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Patates güvesi           | Niğde         | Keşif                       |
| Patates güvesi (domates) | Osmaniye      | Keşif                       |
| Patates güvesi           | Sivas         | Keşif                       |
| Patates güvesi (domates) | Uşak          | Keşif                       |

|                           |               |       |
|---------------------------|---------------|-------|
| Patates halkalı çürüklüğü | Adana         | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Adıyaman      | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Afyon         | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Ağrı          | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Aksaray       | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Amasya        | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Ankara        | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Antalya       | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Ardahan       | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Artvin        | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Aydın         | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Balıkesir     | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Bayburt       | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Bilecik       | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Bingöl        | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Bitlis        | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Bolu          | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Burdur        | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Bursa         | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Çanakkale     | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Çankırı       | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Çorum         | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Denizli       | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Edirne        | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Elazığ        | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Erzincan      | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Erzurum       | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Eskişehir     | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Gaziantep     | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Giresun       | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Gümüşhane     | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | İğdır         | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Isparta       | Keşif |
| Patates halkalı çürüklüğü | Kahramanmaraş | Keşif |

|                           |           |                             |
|---------------------------|-----------|-----------------------------|
| Patates halkalı çürüklüğü | Karabük   | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Karaman   | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Kars      | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Kastamonu | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Kayseri   | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Patates halkalı çürüklüğü | Kırıkkale | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Kırşehir  | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Kilis     | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Kocaeli   | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Konya     | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Kütahya   | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Malatya   | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Manisa    | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Mardin    | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Muğla     | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Muş       | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Nevşehir  | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Niğde     | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Ordu      | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Osmaniye  | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Rize      | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Sakarya   | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Samsun    | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Siirt     | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Sivas     | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Şanlıurfa | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Tekirdağ  | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Trabzon   | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Tunceli   | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Uşak      | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Van       | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Yalova    | Keşif                       |
| Patates halkalı çürüklüğü | Yozgat    | Keşif                       |

|                |           |               |
|----------------|-----------|---------------|
| Patates siğili | Adana     | Sınırlandırma |
| Patates siğili | Adıyaman  | Keşif         |
| Patates siğili | Afyon     | Keşif         |
| Patates siğili | Ağrı      | Keşif         |
| Patates siğili | Aksaray   | Keşif         |
| Patates siğili | Amasya    | Keşif         |
| Patates siğili | Ankara    | Keşif         |
| Patates siğili | Antalya   | Keşif         |
| Patates siğili | Ardahan   | Keşif         |
| Patates siğili | Artvin    | Keşif         |
| Patates siğili | Aydın     | Keşif         |
| Patates siğili | Balıkesir | Keşif         |
| Patates siğili | Bayburt   | Keşif         |
| Patates siğili | Bilecik   | Keşif         |
| Patates siğili | Bingöl    | Keşif         |
| Patates siğili | Bitlis    | Keşif         |
| Patates siğili | Bolu      | Keşif         |
| Patates siğili | Burdur    | Keşif         |
| Patates siğili | Bursa     | Keşif         |
| Patates siğili | Çanakkale | Keşif         |
| Patates siğili | Çankırı   | Keşif         |

|                |               |                                   |
|----------------|---------------|-----------------------------------|
| Patates siğili | Çorum         | Keşif                             |
| Patates siğili | Denizli       | Keşif                             |
| Patates siğili | Edirne        | Keşif                             |
| Patates siğili | Elazığ        | Keşif                             |
| Patates siğili | Erzincan      | Keşif                             |
| Patates siğili | Erzurum       | Keşif                             |
| Patates siğili | Eskişehir     | Keşif                             |
| Patates siğili | Gaziantep     | Keşif                             |
| Patates siğili | Giresun       | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| Patates siğili | Gümüşhane     | Keşif                             |
| Patates siğili | Gümüşhane     | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| Patates siğili | Iğdır         | Keşif                             |
| Patates siğili | Isparta       | Keşif                             |
| Patates siğili | İzmir         | Keşif                             |
| Patates siğili | Kahramanmaraş | Keşif                             |
| Patates siğili | Karabük       | Keşif                             |
| Patates siğili | Karaman       | Keşif                             |
| Patates siğili | Kars          | Keşif                             |
| Patates siğili | Kastamonu     | Keşif                             |
| Patates siğili | Kayseri       | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| Patates siğili | Kırıkkale     | Keşif                             |
| Patates siğili | Kırşehir      | Keşif                             |
| Patates siğili | Kilis         | Keşif                             |
| Patates siğili | Kocaeli       | Keşif                             |
| Patates siğili | Konya         | Keşif                             |
| Patates siğili | Kütahya       | Keşif                             |
| Patates siğili | Malatya       | Keşif                             |
| Patates siğili | Manisa        | Keşif                             |
| Patates siğili | Mardin        | Keşif                             |
| Patates siğili | Mersin        | Keşif                             |
| Patates siğili | Muğla         | Keşif                             |
| Patates siğili | Muş           | Keşif                             |
| Patates siğili | Nevşehir      | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| Patates siğili | Niğe          | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| Patates siğili | Ordu          | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| Patates siğili | Osmaniye      | Keşif                             |
| Patates siğili | Rize          | Keşif                             |
| Patates siğili | Sakarya       | Keşif                             |
| Patates siğili | Samsun        | Keşif                             |
| Patates siğili | Sinop         | Keşif                             |
| Patates siğili | Sivas         | Keşif                             |
| Patates siğili | şanlıurfa     | Keşif                             |
| Patates siğili | Tekirdağ      | Keşif                             |
| Patates siğili | Tokat         | Keşif                             |
| Patates siğili | Trabzon       | Keşif/Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Patates siğili | Tunceli       | Keşif                             |
| Patates siğili | Uşak          | Keşif                             |
| Patates siğili | Van           | Keşif                             |
| Patates siğili | Yalova        | Keşif                             |
| Patates siğili | Yozgat        | Keşif                             |

|                         |          |       |
|-------------------------|----------|-------|
| Patateste kist nematodu | Adana    | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Adıyaman | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Afyon    | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Ağrı     | Keşif |



|                         |               |                             |
|-------------------------|---------------|-----------------------------|
| Patateste kist nematodu | Aksaray       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Amasya        | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Ankara        | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Antalya       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Ardahan       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Artvin        | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Aydın         | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Balıkesir     | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Bayburt       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Bilecik       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Bingöl        | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Bitlis        | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Bolu          | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Patateste kist nematodu | Burdur        | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Burdur        | Değerlendirme               |
| Patateste kist nematodu | Bursa         | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Çanakkale     | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Çankırı       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Çorum         | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Denizli       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Edirne        | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Elazığ        | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Erzincan      | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Erzurum       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Eskişehir     | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Gaziantep     | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Giresun       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Gümüşhane     | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | İğdır         | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Isparta       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Kahramanmaraş | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Karabük       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Karaman       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Kars          | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Kastamonu     | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Kayseri       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Patateste kist nematodu | Kırıkkale     | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Kırşehir      | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Kilis         | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Kocaeli       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Konya         | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Kütahya       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Malatya       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Manisa        | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Mardin        | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Mersin        | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Muğla         | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Muş           | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Nevşehir      | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Niğde         | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Ordu          | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Osmaniye      | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Rize          | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Sakarya       | Keşif                       |
| Patateste kist nematodu | Samsun        | Keşif                       |

|                         |           |       |
|-------------------------|-----------|-------|
| Patateste kist nematodu | Siirt     | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Sinop     | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Sivas     | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Şanlıurfa | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Tekirdağ  | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Tokat     | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Trabzon   | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Tunceli   | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Uşak      | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Van       | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Yalova    | Keşif |
| Patateste kist nematodu | Yozgat    | Keşif |

|           |               |                             |
|-----------|---------------|-----------------------------|
| Pembekurt | Adıyaman      | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Pembekurt | Kahramanmaraş | Keşif                       |
| Pembekurt | Mardin        | Keşif                       |
| Pembekurt | Mardin        | Keşif                       |
| Pembekurt | Mardin        | Keşif                       |
| Pembekurt | Mardin        | Keşif                       |
| Pembekurt | Siirt         | Keşif                       |

|                      |           |                                   |
|----------------------|-----------|-----------------------------------|
| San-jose kabuklubiti | Ankara    | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| San-jose kabuklubiti | Bingöl    | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| San-jose kabuklubiti | Bitlis    | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| San-jose kabuklubiti | Bolu      | Keşif/Sınırlandırma/Değerlendirme |
| San-jose kabuklubiti | Çorum     | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| San-jose kabuklubiti | Elazığ    | Keşif                             |
| San-jose kabuklubiti | Isparta   | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| San-jose kabuklubiti | Karabük   | Keşif                             |
| San-jose kabuklubiti | Karaman   | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| San-jose kabuklubiti | Kayseri   | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| San-jose kabuklubiti | Kırıkkale | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| San-jose kabuklubiti | Kırşehir  | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| San-jose kabuklubiti | Kütahya   | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| San-jose kabuklubiti | Malatya   | Keşif                             |
| San-jose kabuklubiti | Muğla     | Keşif                             |
| San-jose kabuklubiti | Niğde     | Sınırlandırma/Değerlendirme       |
| San-jose kabuklubiti | Siirt     | Keşif                             |
| San-jose kabuklubiti | Şanlıurfa | Keşif                             |
| San-jose kabuklubiti | Van       | Keşif                             |
| San-jose kabuklubiti | Yozgat    | Keşif                             |

|              |           |                             |
|--------------|-----------|-----------------------------|
| Sarka virüsü | Adana     | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Adıyaman  | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Afyon     | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Ağrı      | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Aksaray   | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Amasya    | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Ankara    | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Sarka virüsü | Antalya   | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Ardahan   | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Artvin    | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Aydın     | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Balıkesir | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Bayburt   | Keşif                       |

|              |               |                             |
|--------------|---------------|-----------------------------|
| Sarka virüsü | Bilecik       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Bingöl        | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Bitlis        | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Bolu          | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Burdur        | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Bursa         | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Çanakkale     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Sarka virüsü | Çankırı       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Çorum         | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Denizli       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Edirne        | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Elazığ        | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Erzincan      | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Erzurum       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Eskişehir     | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Gaziantep     | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Giresun       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Gümüşhane     | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Iğdır         | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Isparta       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Kahramanmaraş | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Karabük       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Karaman       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Kars          | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Kastamonu     | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Kayseri       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Sarka virüsü | Kırıkkale     | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Kırşehir      | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Kilis         | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Kocaeli       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Konya         | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Sarka virüsü | Kütahya       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Malatya       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Manisa        | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Mardin        | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Muğla         | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Nevşehir      | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Niğde         | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Ordu          | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Osmaniye      | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Rize          | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Sakarya       | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Sarka virüsü | Samsun        | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Siirt         | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Siirt         | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Sivas         | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Şanlıurfa     | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Tekirdağ      | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Tokat         | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Trabzon       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Tunceli       | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Uşak          | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Van           | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Yalova        | Keşif                       |
| Sarka virüsü | Yozgat        | Keşif                       |

|   |           |                             |
|---|-----------|-----------------------------|
| Sert çekirdekli meyvelerde sitospora kanseri        | Aydın     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Sert çekirdekli meyvelerde sitospora kanseri        | Çanakkale | Keşif                       |
| Sert çekirdekli meyvelerde sitospora kanseri        | Denizli   | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Sert çekirdekli meyvelerde sitospora kanseri        | Kütahya   | Keşif                       |
| Sert çekirdekli meyvelerde sitospora kanseri        | Manisa    | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Sert çekirdekli meyvelerde sitospora kanseri        | Uşak      | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Soğan-sak nematodu                                  | Çorum     | Keşif                       |
| Soğan-sak nematodu                                  | Kayseri   | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Soğan-sak nematodu                                  | Nevşehir  | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Soğan-sak nematodu                                  | Yozgat    | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Turunçgil beyaz sineği                              | Adana     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Turunçgil tristeza virüsü                           | Adana     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Turunçgil tristeza virüsü                           | Osmaniye  | Keşif                       |
| Turunçgil tristeza virüsü                           | Antalya   | Keşif                       |
| Turunçgil tristeza virüsü                           | Mersin    | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Turunçgil unlubiti                                  | Adana     | Keşif                       |
| Turunçgil unlubiti                                  | Antalya   | Keşif                       |
| Turunçgil yaprak galerigüvesi                       | Rize      | Keşif                       |
| Turunçgil yaprak galerigüvesi                       | Trabzon   | Keşif                       |
| Turunçgilde ipeksi beyaz sinek                      | Adana     | Keşif                       |
| Turunçgilde ipeksi beyaz sinek                      | Antalya   | Keşif                       |
| Turunçgilde ipeksi beyaz sinek                      | Mersin    | Keşif                       |
| Turunçgilde ipeksi beyaz sinek                      | Muğla     | Keşif                       |
| Turunçgillerde pamuklu beyaz sinek                  | Aydın     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Turunçgillerde pamuklu beyaz sinek                  | Balıkesir | Keşif                       |
| Turunçgillerde pamuklu beyaz sinek                  | Mersin    | Keşif                       |
| Turunçgillerde pamuklu beyaz sinek                  | Osmaniye  | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Turunçgillerde yaprak kırışıklığı virüsü            | Adana     | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Turunçgillerde yaprak kırışıklığı virüsü            | Antalya   | Keşif                       |
| Turunçgillerde yaprak kırışıklığı virüsü            | Osmaniye  | Keşif                       |
| Yaprak galeri sinekleri                             | Bitlis    | Keşif                       |
| Yaprak galeri sinekleri                             | Malatya   | Keşif                       |
|   |           |                             |
| Yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarında ateş yanıklığı | Amasya    | Değerlendirme               |
| Yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarında ateş yanıklığı | Bayburt   | Sınırlandırma/Değerlendirme |
| Yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarında ateş yanıklığı | Karabük   | Keşif                       |
| Yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarında ateş yanıklığı | Rize      | Keşif                       |
| Yumuşak çekirdekli meyve ağaçlarında ateş yanıklığı | Samsun    | Keşif                       |
| Zeytin kara koşnili                                 | Mardin    | Keşif                       |

## 17. HİZMETİÇİ EĞİTİM PROGRAMI ve UYGULAMA PRENSİPLERİ

Hizmetiçi eğitimler 5996 sayılı “Veteriner Hizmetleri, Bitki Sağlığı, Gıda ve Yem Kanunu” ve bitki sağlığı ile ilgili yönetmelikler, tebliğ, talimat ve genelgelere uygun olarak “Bakanlığımız Hizmetiçi Eğitim Yönetmeliği” kapsamında düzenlenmektedir.

Bu bağlamda teknik, idari ve hukuki yönden hataların yapılmasına sebebiyet vermemek için ihtiyaç duyulan konularda hizmetiçi eğitim çalışmaları her ilin Bitki Koruma Şube Müdürlükleri tarafından ilçeler bazında yapılacak çalışmalar ile mutlaka giderilecektir.

Hizmetiçi eğitim programı süreci aşağıda belirtildiği gibi yürütülecektir.

### A-Programların Tespiti:

1. İl Müdürlükleri, eğitimin konusu, eğitime katılacak teknik elemanların unvanı ve sayısını içeren hizmetiçi eğitim program tekliflerini hazırlayarak ilgili Enstitü Müdürlüğüne ve bir nüshasını da **31 Temmuz** tarihine kadar Bakanlığa göndereceklerdir.
2. Enstitü Müdürlükleri, bölge illerinden gelen talepleri, uzman ve imkân durumlarını dikkate alarak değerlendirecek, eğitimin konusu, yeri, tarihi, süresi ve personel unvan ve sayıları ve eğitimi verecek uzmanın yer aldığı bir eğitim programı hazırlayarak aşağıdaki forma göre düzenleyip, **15 Ağustos** tarihine kadar Bakanlığa bildireceklerdir.
3. İller eğitim talep ettikleri konuları belirlerken, yeni ortaya çıkan zararlı etmenlerle mücadele, ilde yaygın olarak üretilen ürünlerde ekonomik anlamda zarar yapan etmenlerle mücadele gibi hususları dikkate alacaklardır.

### ..... ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ ..... YILI HİZMETİÇİ EĞİTİM PROGRAM TEKLİFİ

| Konusu | Süre | Başlangıç Tarihi | Bitiş Tarihi | Mühendis | Teknisyen | Eğitimin Yeri |
|--------|------|------------------|--------------|----------|-----------|---------------|
|        |      |                  |              |          |           |               |
|        |      |                  |              |          |           |               |
|        |      |                  |              |          |           |               |

### B-Programların Uygulanması:

1. Bakanlıkça, kesinleşen hizmetiçi programları Enstitülere ve İllere bildirilecektir.
2. İl Müdürlükleri, kesinleşen hizmetiçi eğitim programlarında belirlenen sayıda ve vasıfta teknik elemanın katılımını sağlayacaklardır.

3. İl Müdürlükleri katılmak istediği eğitim programları ile ilgili daha önce eğitim almış elamanlarını program formunda belirteceklerdir.
4. Hizmetiçi programlarına ilişkin detaylar ve/veya tereddüt edilen hususlar İl Müdürlükleri ile Enstitü Müdürlükleri arasında görüşülerek kararlaştırılacaktır. İl Müdürlükleri ile koordinasyon Enstitü Müdürlüklerince sağlanacaktır.
5. Enstitü Müdürlüğü'nce zorunlu durum ve nedenlerle eğitim tarihlerinde değişiklik yapılması halinde, bu durum il Müdürlüğüne ve gerekçeli olarak da Bakanlığa bildirilecektir.
6. Eğitim verilen konuya ilişkin güncel bilgileri içeren doküman/yazılı ve görsel yayın, (broşür, slâyt, cd, bilgi notu vs.) Enstitü Müdürlüğü'nde görevli eğitimi veren konu uzmanı tarafından hazırlanarak katılımcılara vereceklerdir.
7. Eğitimde verilen doküman ve/veya bilgi notlarının bir nüshası Bakanlığa gönderilecektir.
8. İl Müdürlükleri kendi bölge Enstitülerinin programında bulunmayan ancak başka bir bölge enstitüsü programında yer alan hizmet içi eğitimlerine ihtiyaç duyulması halinde ilgili enstitü ile irtibat kurarak eğitime eleman gönderebileceklerdir.

### **C- Değerlendirme:**

1. Eğitime katılan personelin kursa devamı ve başarı durumları eğitim sonunda eğitimi veren konu uzmanı ve Enstitü eğitim yetkilisiyle birlikte değerlendirilecektir.
2. Her eğitim için ayrı ayrı "Hizmet İçi Eğitim Sonuç Raporu" düzenlenecektir (Örnek 9).
3. Değerlendirme, 100 puan üzerinden yapılacak ve başarılı sayılmak için en az 70 puan alınacak, daha düşük puan alanlar başarısız sayılacaktır.
4. Eğitim değerlendirme sonuçları ve başarısız olanların isimleri Bakanlığa ve ilgili İl Müdürlüklerine bildirilecektir.
5. Enstitülerce teknik elemanların hizmet içi eğitim uygulamalarına ait "Hizmet İçi Eğitim Sonuç Raporları"nın birinci dönemi **30 Haziran'da** ikinci dönemi **5 Ocak' ta** Bakanlıkta bulunacak şekilde gönderilecektir.
6. İller eğitime katılan personel ile ilgili aşağıda örneği verilen Hizmet İçi Eğitim Kartları düzenleyerek elemanlarının hangi kursa katıldığının bilinmesi için dosyalayacaklar ve ilgili elemanın özlük dosyasına koyacaklardır.
7. İl Müdürlüklerince, katıldıkları eğitimlerde başarılı olan personelin görev verilmesi halinde İl ve İlçe Müdürlüklerindeki diğer teknik personeli eğitmeleri sağlanacaktır.
8. Enstitülerce eğitime katılmayan personel İl Müdürlüğü ve Bakanlığa bildirilecektir.


### **HİZMETİÇİ EĞİTİM KARTI**

1. Soyadı :.....
2. Adı :.....
3. Sicil No(Bakanlık) :.....
4. Doğum Yeri ve Tarihi :.....
5. Bitirdiği Okul ve Tarihi :.....
6. Halen Yapmakta Olduğu Görev ve Yeri :.....
7. Hizmet Süresi ve Görev Yaptığı Yerler :.....
8. Bildiği Yabancı Dil ve Derecesi :.....
9. Katıldığı Seminer ve Kurslar :.....

Kurs ve Seminerin Konusu                      Süresi                      Tarihi                      Başarı Durumu(Puan)

( İl Müdürlüklerince Dosyalanacaktır.)

**ÖRNEK (9)**

|   |   |   |
|---|---|---|
|  | <b>TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI</b><br><b>Koruma ve Kontrol Genel Müdürlüğü</b>               | Döküman No : KKGM-BP 0201-05-F 07   |
|   | <b>KKGM-BP 0201-05-F 07</b><br><b>HİZMET İÇİ EĞİTİM PROGRAMI SONUÇ RAPORU</b><br><b>FORMU</b> | Revizyon No :<br>Revizyon Tarihi :<br>Yayın Tarihi : 01.07.2002<br>Sayfa No : 1/1 |

..... YILI HİZMETİÇİ EĞİTİM PROGRAMI SONUÇ RAPORU

| EĞİTİMİN                        |      |              |                |              | EĞİTİME KATILAN PERSONELİN |      | EĞİTİMİN YAPILDIĞI YER  | DERS VEREN EĞİTİCİ | EĞİTİM PROGRAMINI UYGULAYAN BİRİM |
|---------------------------------|------|--------------|----------------|--------------|----------------------------|------|---|--------------------|-----------------------------------|
| Kitapçık Sıra No                | Konu | Süresi (Gün) | Başlama Tarihi | Bitiş Tarihi | Niteliği                   | Sayı |   |                    |                                   |
|                                 |      |              |                |              |                            |      |   |                    |                                   |
| EĞİTİM YAPILMAMIŞSA NEDENLERİ : |      |              |                |              |                            |      | Eğitim Programı Sorumlusu<br>Adı Soyadı :<br>Ünvanı :<br>İmzası :<br>Telefonu : |                    |                                   |
| DÜŞÜNCELER :                    |      |              |                |              |                            |      |   |                    |                                   |



**SAMSUN KARADENİZ TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ 2011 YILI HİZMETİÇİ EĞİTİM PROGRAMI**

| SIRA NO | EĞİTİMİN KONUSU   | SÜRESİ (Gün) | BAŞLAMA-BİTİŞ Tarihi | EĞİTİME KATILACAK PERSONEL |       |        | KATILACAK İLLER | EĞİTİM YAPILACAK YER  |
|---------|---|--------------|----------------------|----------------------------|-------|--------|-----------------|-----------------------|
|         |   |              |                      | Müh.                       | Tekn. | Toplam |                 |                       |
| 1       | Fındık zararlıları, hastalıkları ve mücadele yöntemleri                 | 2            | 05-06.05.2011        | 20                         | 10    | 30     | Bölge İlleri    | Giresun Tarım İl Müd. |
| 2       | Kivi bahçelerinde önemli zararlılar, hastalıklar ve mücadele yöntemleri | 2            | 05-06.05.2011        | 20                         | 10    | 30     | Bölge İlleri    | Giresun Tarım İl Müd. |
| 3       | Nematotların genel özellikleri, zarar şekilleri ve mücadele yöntemleri  | 2            | 05-06.05.2011        | 20                         | 10    | 30     | Bölge İlleri    | Giresun Tarım İl Müd. |
| 4       | Bitki virus hastalıklarının tanınması ve mücadele yöntemleri            | 2            | 05-06.05.2011        | 20                         | 10    | 30     | Bölge İlleri    | Giresun Tarım İl Müd. |
| 5       | Patates Siğil Hastalığı   | 3            | 19-21.07.2011        | 20                         | 10    | 30     | Bölge İlleri    | Giresun Tarım İl Müd. |
| 6       | Patateste Karantina Etmeni Zararlı Organizmaların Tanıtımı ve Sürveyi   | 3            | 19-21.07.2011        | 20                         | 10    | 30     | Bölge İlleri    | Giresun Tarım İl Müd. |

**ANKARA ZİRAİ MÜCADELE MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ 2011 YILI HİZMETİÇİ EĞİTİM PROGRAMI**

| SIRA NO | EĞİTİMİN KONUSU  | SÜRESİ (Gün) | BAŞLAMA-BİTİŞ Tarihi | EĞİTİME KATILACAK PERSONEL |      |        | KATILACAK İLLER                    | EĞİTİM YAPILACAK YER             |
|---------|--|--------------|----------------------|----------------------------|------|--------|------------------------------------|----------------------------------|
|         |  |              |                      | Müh.                       | Tekn | Toplam |                                    |                                  |
| 1       | Örtüaltı Entegre Mücadele  | 1            | 17.03.2011           | 10                         |      | 10     | Bölge İlleri                       | Ankara Zir. Müc. Merk. Arş. Müd. |
| 2       | Buğdayda Entegre Mücadele ve Yabancı Ot Mücadelesi                                 | 1            | 31.03.2011           | 20                         | 10   | 30     | Bölge İlleri                       | Ankara Zir. Müc. Merk. Arş. Müd. |
| 3       | Süne Mücadelesi  | 1            | 01.04.2011           |                            |      | 45     | Ankara, Çankırı, Kırıkkale         | Ankara Zir. Müc. Merk. Arş. Müd. |
| 4       | Süne Mücadelesi  | 1            | 04.04.2011           |                            |      | 50     | Eskişehir, Afyon, Isparta, Burdur, | Eskişehir Tarım İl Müd.          |
| 5       | Süne Mücadelesi  | 1            | 05.04.2011           |                            |      | 45     | Konya, Karaman, Aksaray            | Konya Tarım İl Müd.              |
| 6       | Süne Mücadelesi  | 1            | 06.04.2011           |                            |      | 60     | Kayseri, Niğde, Nevşehir, Sivas    | Kayseri Tarım İl Müd.            |
| 7       | Süne Mücadelesi  | 1            | 07.04.2011           | 20                         | 10   | 30     | Yozgat, Çorum                      | Yozgat Tarım İl Müd..            |
| 8       | Süne Mücadelesi  | 1            | 08.04.2011           | 20                         | 10   | 30     | Kırşehir                           | Kırşehir Tarım İl Müd.           |
| 9       | Nohutta Entegre Mücadele ve Sebze ve Baklagil Hastalık ve Zararlıları ile Mücadele | 1            | 06.04.2011           | 10                         |      | 10     | Bölge İlleri                       | Ankara Zir. Müc. Merk. Arş. Müd. |
| 10      | Patateste Karantina Etmeni Zararlı Organizmaların Tanıtımı ve Sürveyi ve           | 1            | 07.04.2011           | 10                         |      | 10     | Bölge İlleri                       | Ankara Zir. Müc. Merk. Arş. Müd. |

|    |   |   |            |    |   |    |              |                                  |
|----|---|---|------------|----|---|----|--------------|----------------------------------|
|    | Patateste Entegre Mücadele  |   |            |    |   |    |              |                                  |
| 11 | Sert Çekirdekli Meyvelerde Şarka Hastalığının Tanıtımı ve Surveyi | 1 | 05.05.2011 | 10 |   | 10 | Bölge İlleri | Ankara Zir. Müc. Merk. Arş. Müd. |
| 12 | Bağda Entegre Mücadele  | 1 | 12.05.2011 | 10 |   | 10 | Bölge İlleri | Ankara Zir. Müc. Merk. Arş. Müd. |
| 13 | Elma ve Kirazda Entegre Mücadele                                  | 1 | 16.06.2011 | 10 |   | 10 | Bölge İlleri | Ankara Zir. Müc. Merk. Arş. Müd. |
| 14 | Biyolojik Mücadele Etmenlerinin Tanıtımı                          | 1 | 21.09.2011 | 5  | 5 | 10 | Bölge İlleri | Ankara Zir. Müc. Merk. Arş. Müd. |
| 15 | Böcek örneklerinin toplanması, muhafazası ve teşhise hazırlanması | 1 | 22.09.2011 | 5  | 5 | 10 | Bölge İlleri | Ankara Zir. Müc. Merk. Arş. Müd. |

### ERZİNCAN BAHÇE KÜLTÜRLERİ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ 2011 YILI HİZMETİÇİ EĞİTİM PROGRAMI

| SIRA NO | EĞİTİMİN KONUSU   | SÜRESİ (Gün) | BAŞLAMA-BİTİŞ Tarihi | EĞİTİME KATILACAK PERSONEL |       |        | KATILACAK İLLER | EĞİTİM YAPILACAK YER          |
|---------|---|--------------|----------------------|----------------------------|-------|--------|-----------------|-------------------------------|
|         |   |              |                      | Müh.                       | Tekn. | Toplam |                 |                               |
| 1       | Patateste Entegre Mücadele ve Patates Siğil Hastalığı                           | 1            | 13.07.2011           | 10                         | 10    | 20     | Bölge İlleri    | Erzurum Tarım İl Müd.         |
| 2       | Örtüaltı Entegre Mücadele ve Bitki Besin Elementi Noksanlıklarının Tanımlanması | 1            | 18.07.2011           | 10                         | 10    | 20     | Bölge İlleri    | Erzincan Bah. Kül. Araş. Ens. |
| 3       | Elma Entegre Mücadele ve Biyolojik Mücadele                                     | 1            | 19.07.2011           | 10                         | 10    | 20     | Bölge İlleri    | Erzincan Bah. Kül. Araş. Ens. |
| 4       | Meyve Hastalık-   | 1            | 20.07.2011           | 10                         | 10    | 20     | Bölge İlleri    | Erzincan Bah. Kül. Araş. Ens. |

|   |  |   |               |    |    |    |              |                               |
|---|--|---|---------------|----|----|----|--------------|-------------------------------|
|   | Zararlıları İle Mücadele ve Bitki Besin Elementi Noksanlıklarının Tanımlanması |   |               |    |    |    |              |                               |
| 5 | Bağ Hastalık ve Zararlıları İle Mücadele                                       | 1 | 21.07.2011    | 20 | 10 | 30 | Bölge İlleri | Erzincan Bah. Kül. Araş. Ens. |
| 6 | Patateste Karantina Etmeni Zararlı Organizmaların Tanıtımı ve Sürveyi          | 2 | 15-16.09.2011 |    |    | 10 | Bölge İlleri | Erzincan Bah. Kül. Araş. Ens. |

#### ADANA ZİRAİ MÜCADELE ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ 2011 YILI HİZMETİÇİ EĞİTİM PROGRAMI

| SIRA NO | EĞİTİMİN KONUSU  | SÜRESİ (Gün) | BAŞLAMA-BİTİŞ Tarihi | EĞİTİME KATILACAK PERSONEL |       |        | KATILACAK İLLER | EĞİTİM YAPILACAK YER |
|---------|--|--------------|----------------------|----------------------------|-------|--------|-----------------|----------------------|
|         |  |              |                      | Müh.                       | Tekn. | Toplam |                 |                      |
| 1       | Buğday Hastalık ve Zararlıları ile Mücadele                            | 1            | 22.03.2011           |                            |       | 20     | Bölge İlleri    | Adana ZMAEM          |
| 2       | Sebze Hastalık ve Zararlıları ile mücadele                             | 1            | 05.04.2011           |                            |       | 20     | Bölge İlleri    | Adana ZMAEM          |
| 3       | Yabancı Otlar ve Mücadelesi  | 1            | 05.04.2011           |                            |       | 20     | Bölge İlleri    | Adana ZMAEM          |
| 4       | Süs Bitkileri, fide ve Fidanlıklarda sorun olan Hastalık ve Zararlılar | 1            | 19.04.2011           |                            |       | 20     | Bölge İlleri    | Adana ZMAEM          |
| 5       | Organik Tarımda Bitki Koruma Yöntemleri                                | 1            | 19.04.2011           |                            |       | 20     | Bölge İlleri    | Adana ZMAEM          |
| 6       | Patateste Karantina Etmeni Zararlı Organizmaların Tanıtımı ve Sürveyi  | 2            | 21-22.04.2011        |                            |       | 20     | Bölge İlleri    | Adana ZMAEM          |
|         | Sert Çekirdekli Meyvelerde Şarka Hastalığının Tanıtımı ve Sürveyi      | 1            | 10.05.2011           |                            |       | 20     | Bölge İlleri    | Adana ZMAEM          |
| 7       | Zeytin Hastalık ve Zararlıları   | 1            | 10.05.2011           |                            |       | 20     | Bölge İlleri    | Adana ZMAEM          |

|    |  |   |            |  |  |    |              |             |
|----|--|---|------------|--|--|----|--------------|-------------|
|    | ile Mücadele                               |   |            |  |  |    |              |             |
| 8  | Turunçgil ve Meyve Hastalık ve Zararlıları | 1 | 10.05.2011 |  |  | 20 | Bölge İlleri | Adana ZMAEM |
| 9  | Nar Hastalık ve Zararlıları ile Mücadele   | 1 | 10.05.2011 |  |  | 20 | Bölge İlleri | Adana ZMAEM |
| 10 | Domates Güvesi Teşhis ve Mücadelesi        | 1 | 12.05.2011 |  |  | 20 | Bölge İlleri | Adana ZMAEM |
| 11 | Mısır Hastalık ve Zararlıları ile Mücadele | 1 | 13.09.2011 |  |  | 20 | Bölge İlleri | Adana ZMAEM |

**BORNOVA ZİRAİ MÜCADELE ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ 2011 YILI HİZMETİÇİ EĞİTİM PROGRAMI**

| SIRA NO | EĞİTİMİN KONUSU   | SÜRESİ (Gün) | BAŞLAMA-BİTİŞ Tarihi | EĞİTİME KATILACAK PERSONEL |       |        | KATILACAK İLLER | EĞİTİM YAPILACAK YER |
|---------|---|--------------|----------------------|----------------------------|-------|--------|-----------------|----------------------|
|         |   |              |                      | Müh.                       | Tekn. | Toplam |                 |                      |
| 1       | Yabancı Otlarla Mücadele  | 2            | 22-23.02.2011        |                            |       | 12     | Bölge İlleri    | Bornova ZMAEM        |
| 2       | Patateste Karantina Etmeni Zararlı Organizmaların Tanıtımı ve Sürveyi               | 2            | 31.03-01.04.2011     |                            |       | 10     | Bölge İlleri    | Bornova ZMAEM        |
| 3       | Sert Çekirdekli Meyvelerde Şarka Hastalığının Tanıtımı ve Sürveyi                   | 1            | 05.04.2011           |                            |       | 10     | Bölge İlleri    | Bornova ZMAEM        |
| 4       | <i>Tuta absulata</i> ve Mücadelesi  | 1            | 07.04.2011           |                            |       | 20     | Bölge İlleri    | Bornova ZMAEM        |
| 5       | Örtüaltı Sebze Yetiştiriciliğinde Entegre Mücadele                                  | 1            | 13.04.2011           |                            |       | 50     | Bölge İlleri    | Bornova ZMAEM        |
| 6       | Toksikoloji ve Pestisit Kalıntıları ile Pestisit Uygulama Teknikleri ve Kalibrasyon | 1            | 19.04.2011           |                            |       | 6      | Bölge İlleri    | Bornova ZMAEM        |
| 7       | Çilek Hastalık ve Zararlıları ile Mücadele  | 1            | 21.04.2011           |                            |       | 10     | Bölge İlleri    | Bornova ZMAEM        |

|    |   |   |               |  |  |    |              |                         |
|----|---|---|---------------|--|--|----|--------------|-------------------------|
| 8  | Kirazda Entegre Mücadele  | 2 | 26-27.04.2011 |  |  | 29 | Bölge İlleri | Manisa Tarım İl Müd.    |
| 8  | Turunçgilde Entegre Mücadele  | 1 | 03.05.2011    |  |  | 16 | Bölge İlleri | Bornova ZMAEM           |
| 9  | Hububat Hastalık ve Zararlıları ile Mücadele  | 2 | 04-05.05.2011 |  |  | 23 | Bölge İlleri | Bornova ZMAEM           |
| 10 | Erik Hastalık ve Zararlıları İle Mücadele   | 2 | 09-10.05.2011 |  |  | 6  | Bölge İlleri | Bornova ZMAEM           |
| 11 | Zeytinde Entegre Mücadele   | 1 | 12.05.2011    |  |  | 23 | Bölge İlleri | Bornova ZMAEM           |
| 12 | Patates Hastalık ve Zararlıları ile Mücadele ve Karantinaya Tabi Etmenlerin Sürveyi | 1 | 17.05.2011    |  |  | 18 | Bölge İlleri | Bornova ZMAEM           |
| 12 | Şeftalide Entegre Mücadele  | 1 | 24.05.2011    |  |  | 9  | Bölge İlleri | Bornova ZMAEM           |
| 13 | Elmada Entegre Mücadele   | 1 | 07.06.2011    |  |  | 10 | Bölge İlleri | Bornova ZMAEM           |
| 14 | Tütün Hastalık ve Zararlıları İle Mücadele  | 2 | 08-09.06.2011 |  |  | 21 | Bölge İlleri | Bornova ZMAEM           |
| 15 | Kültür Bitkilerinde Biyolojik Mücadele  | 1 | 13.06.2011    |  |  | 8  | Bölge İlleri | Bornova ZMAEM           |
| 16 | Bağ Hastalık ve Zararlıları İle Mücadele  | 1 | 16.06.2011    |  |  | 30 |              | Bornova ZMAEM           |
| 17 | Nar Hastalık ve Zararlıları İle Mücadele  | 1 | 25.08.2011    |  |  | 10 | Bölge İlleri | Bornova ZMAEM           |
| 18 | Süne Mücadelesi   | 1 | 22.02.2011    |  |  | 19 | Bölge İlleri | Muğla Tarım İl Müd.     |
| 19 | Süne Mücadelesi   | 1 | 23.02.2011    |  |  | 23 | Bölge İlleri | Denizli Tarım İl Müd.   |
| 20 | Süne Mücadelesi   | 1 | 24.02.2011    |  |  | 47 | Bölge İlleri | Aydın Tarım İl Müd.     |
| 21 | Süne Mücadelesi   | 1 | 09.03.2011    |  |  | 38 | Bölge İlleri | İzmir Tarım İl Müd.     |
| 22 | Süne Mücadelesi   | 1 | 10.03.2011    |  |  | 27 | Bölge İlleri | Manisa Tarım İl Müd.    |
| 23 | Süne Mücadelesi   | 2 | 16.03.2011    |  |  | 29 | Bölge İlleri | Çanakkale Tarım İl Müd. |
| 24 | Süne Mücadelesi   | 1 | 17.03.2011    |  |  | 48 | Bölge İlleri | Balıkesir Tarım İl Müd. |
| 25 | Süne Mücadelesi   | 2 | 29-30.03.2011 |  |  | 21 | Bölge İlleri | Uşak Tarım İl Müd.      |
| 26 | Süne Mücadelesi   | 1 | 31.03.2011    |  |  | 20 | Bölge İlleri | Kütahya Tarım İl Müd.   |

**YALOVA ATATÜRK BAHÇE KÜLTÜRLERİ MERKEZ ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ**  
**2011 YILI HİZMETİÇİ EĞİTİM PROGRAMI**

| SIRA NO | EĞİTİMİN KONUSU   | SÜRESİ (Gün) | Başlama-Bitiş Tarihi | EĞİTİME KATILAN PERSONEL |       |        | KATILACAK İLLER | EĞİTİM YAPILACAK YER |
|---------|---|--------------|----------------------|--------------------------|-------|--------|-----------------|----------------------|
|         |   |              |                      | Müh.                     | Tekn. | Toplam |                 |                      |
| 1       | Süne Mücadelesinin Esasları   | 1            | 02.03.2011           |                          |       | 25     | Bölge İlleri    | Yalova ABKMAE        |
| 2       | Sofralık Üzüm Yetiştiriciliği, Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri                             | 1            | 05.04.2011           |                          |       | 15     | Bölge İlleri    | Yalova ABKMAE        |
| 3       | Kivi Yetiştiriciliği, Hastalık ve Zararlıları Mücadele Yöntemleri                                       | 1            | 06.04.2011           |                          |       | 15     | Bölge İlleri    | Yalova ABKMAE        |
| 4       | Sert Çekirdekli Meyvelerde Şarka Hastalığının Tanıtımı ve Surveyi                                       | 1            | 13.04.2011           |                          |       | 20     | Bölge İlleri    | Yalova ABKMAE        |
| 5       | Sofralık Zeytin Yetiştiriciliği, Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri                           | 2            | 20-21.04.2011        |                          |       | 30     | Bölge İlleri    | Yalova ABKMAE        |
| 6       | Kültür Mantarı Yetiştiriciliği, Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri                            | 5            | 09-13.05.2011        |                          |       | 35     | Bölge İlleri    | Yalova ABKMAE        |
| 7       | Ilıman ve Subtropik Meyve Türlerinde Yetiştirme Teknikleri Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri | 5            | 23-27.05.2011        |                          |       | 35     | Bölge İlleri    | Yalova ABKMAE        |

|    |  |   |                  |  |  |    |              |               |
|----|--|---|------------------|--|--|----|--------------|---------------|
| 8  | Sebze Yetiştirme Teknikleri, Hastalık ve Zararlıları ile Mücadele Yöntemleri   | 3 | 30.05-01.06.2011 |  |  | 20 | Bölge İlleri | Yalova ABKMAE |
| 9  | Süs Bitkileri Yetiştirme Tekniği, Hastalık ve Zararlıları, Mücadele Yöntemleri | 5 | 06-10.06.2011    |  |  | 25 | Bölge İlleri | Yalova ABKMAE |
| 10 | Patates Sigili Sürveyi   | 1 | 22.06.2011       |  |  | 20 | Bölge İlleri | Yalova ABKMAE |

#### DIYARBAKIR ZİRAİ MÜCADELE ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜĞÜ 2011 YILI HİZMETİÇİ EĞİTİM PROGRAMI

| SIRA NO | EĞİTİMİN KONUSU   | SÜRESİ (Gün) | Başlama ve Bitiş Tarihi | EĞİTİME KATILACAK PERSONEL |       |        | KATILACAK İLLER | EĞİTİM YAPILACAK YER |
|---------|---|--------------|-------------------------|----------------------------|-------|--------|-----------------|----------------------|
|         |   |              |                         | Müh.                       | Tekn. | Toplam |                 |                      |
| 1       | Buğday ve Mercimekte Sorun Olan Yabancı Otlar                     | 1            | 22.02.2011              |                            |       | 10     | Bölge İlleri    | Diyarbakır ZMAEM     |
| 2       | Antepfıstığı Entegre Mücadele                                     | 1            | 10.03.2011              |                            |       | 10     | Bölge İlleri    | Siirt Tarım İl Müd.  |
| 3       | Viral Hastalıklar ve Nematodlarla Mücadele                        | 1            | 27.04.2011              |                            |       | 12     | Bölge İlleri    | Diyarbakır ZMAEM     |
| 4       | Buğdayda Entegre Mücadele ve Süne Mücadelesi                      | 2            | 28-29.04.2011           |                            |       | 30     | Bölge İlleri    | Diyarbakır ZMAEM     |
| 5       | Sert Çekirdekli Meyvelerde Şarka Hastalığının Tanıtımı ve Sürveyi | 1            | 16.05.2011              |                            |       | 20     | Bölge İlleri    | Diyarbakır ZMAEM     |
| 6       | Pamukta ve Mısırdaki sorun olan yabancı otlar                     | 1            | 17.05.2011              |                            |       | 10     | Bölge İlleri    | Batman Tarım İl Müd. |
| 7       | Bağda Meyvede ve Şeker  |              | 24.05.2011              |                            |       | 10     | Bölge İlleri    | Elazığ Tarım İl Müd. |



|    |   |   |               |  |  |    |              |                         |
|----|---|---|---------------|--|--|----|--------------|-------------------------|
|    | Pancarında sorun olan yabancı otlar                                   | 1 |               |  |  |    |              |                         |
| 8  | Mercimekte Entegre Mücadele   | 2 | 25-26.05.2011 |  |  | 10 | Bölge İlleri | Diyarbakır ZMAEM        |
| 9  | Kayısıda Entegre Mücadele   | 1 | 02.06.2011    |  |  | 10 | Bölge İlleri | Malatya Tarım İl Müd.   |
| 10 | Meyve Hastalık-Zararlıları İle Mücadele                               | 1 | 14.06.2011    |  |  | 15 | Bölge İlleri | Elazığ Tarım İl Müd.    |
| 11 | Pamukta Entegre Mücadele  | 2 | 22-23.06.2011 |  |  | 10 | Bölge İlleri | Şanlıurfa Tarım İl Müd. |
| 12 | Sebze Hastalık ve Zararlıları ile Mücadele                            | 1 | 06.07.2011    |  |  | 15 | Bölge İlleri | Mardin Tarım İl Müd.    |
| 13 | Bağda Entegre Mücadele  | 1 | 07.07.2011    |  |  | 15 | Bölge İlleri | Mardin Tarım İl Müd.    |
| 14 | Patates Karantina Etmenleri ve Mücadelesi                             | 1 | 03.08.2011    |  |  |    | Bölge İlleri | Diyarbakır ZMAEM        |
| 15 | Patateste Karantina Etmeni Zararlı Organizmaların Tanıtımı ve Sürveyi | 2 | 07-08.09.2011 |  |  | 10 | Bölge İlleri | Diyarbakır ZMAEM        |

## 18.BİTKİ SAĞLIĞI UYGULAMALARINDA ÇİFTÇİ EĞİTİM ÇALIŞMALARI

Bitki Sağlığı ve Karantina Programı Uygulama Prensipleri gereğince İl ve İlçe müdürlükleri tarafından Bitki Sağlığı Uygulamalarında çiftçileri bilinçlendirmek amacıyla çiftçi eğitim çalışmaları yapmak üzere tarla ve bahçelerde tatbiki; uygun kapalı mekânlarda da teorik olarak yaygın eğitimler yapılmalıdır. Bu yapılan çiftçi eğitimleri ile ilgili bilgilerin Bitki Koruma Kayıt Sistemine girilmesi ve aşağıda belirtilen forma göre düzenlenerek her yılın bitiminden sonra düzenli olarak **31 Ocak'a** kadar Bakanlığımıza gönderilmesi gerekmektedir.

.....İLİ ..... YILI BİTKİ SAĞLIĞI UYGULAMALARI ÇİFTÇİ EĞİTİM ÇALIŞMALARI

| EĞİTİMİN YERİ<br>İLÇESİ/KÖYÜ | EĞİTİMİN<br>KONUSU | TARİHİ | EĞİTİMİN<br>ŞEKLİ<br>(Salon/Tarla,<br>Bahçe vb.) | İŞBİRLİĞİ<br>YAPILAN<br>KİŞİ/KURUM | KATILAN<br>ÇİFTÇİ<br>SAYISI | VARSA<br>DAĞITILAN<br>MATERYAL | *SONUÇ/<br>DÜŞÜNCELE |
|------------------------------|--------------------|--------|--|------------------------------------|-----------------------------|--------------------------------|----------------------|
|                              |                    |        |  |                                    |                             |                                |                      |
|                              |                    |        |  |                                    |                             |                                |                      |
|                              |                    |        |  |                                    |                             |                                |                      |
|                              |                    |        |  |                                    |                             |                                |                      |
|                              |                    |        |  |                                    |                             |                                |                      |
|                              |                    |        |  |                                    |                             |                                |                      |
| <b>TOPLAM</b>                | .....              |        |  |                                    | .....                       | .....                          |                      |

**TANZİM EDEN**

**TASDİK OLUNUR**

\* Bu bölümde eğitimin genel durumu hakkında kısaca bilgi verilecektir.

**BAKANLIK BİTKİ SAĞLIĞI UYGULAMALARI**  
**MERKEZ BİRİMLERİ İLETİŞİM BİLGİLERİ**

**GENEL MÜDÜR**

Genel Müdür : 0(312) 425 51 96

Faks : 0(312) 418 63 18

**GENEL MÜDÜR YARDIMCISI**

**Telefonlar:**

Genel Md.Yrd. : 0(312) 418 14 68

Faks : 0(312) 418 63 18

**BİTKİ SAĞLIĞI VE KARANTİNA DAİRE BAŞKANLIĞI**

**Telefonlar:**

Daire Başkanı : 0(312) 425 21 20

Şube Müdürleri : 0(312) 418 72 79

Faks : 0(312) 418 80 05

E-posta : [zirmucadele@kkgm.gov.tr](mailto:zirmucadele@kkgm.gov.tr)

**BİTKİ VE BİTKİSEL ÜRÜNLER SINIR KONTROL DAİRE BAŞKANLIĞI**

**Telefonlar:**

Daire Başkanı : 0(312) 418 05 21

Şube Müdürleri : 0(312) 417 81 98

Faks : 0(312) 417 81 98

E-posta : [dkarantinabilgi@kkgm.gov.tr](mailto:dkarantinabilgi@kkgm.gov.tr)

**İLAC-ALET DAİRE BAŞKANLIĞI**

**Telefonlar:**

Daire Başkanı : 0(312) 425 34 52

Şube Müdürleri : 0(312) 418 23 52

Faks : 0(312) 417 04 65

E-posta : [ilac@kkgm.gov.tr](mailto:ilac@kkgm.gov.tr)

**GENEL MÜDÜRLÜK**

**Santral** : 0(312) 417 41 76

## TARIM İL MÜDÜRLÜKLERİ-BİTKİ KORUMA ŞUBESİ

| Sıra No | İLLER      | Telefon Kodu | İl Müdürlüğü |                        |                   | Bitki Koruma Şube Müdürlüğü |                        |                           |
|---------|------------|--------------|--------------|------------------------|-------------------|-----------------------------|------------------------|---------------------------|
|         |            |              | Santral      | Faks                   | Kurumsal Tel. No  | Direkt Tel. No              | Şube Müdürü Adı Soyadı | E-Posta                   |
| 1       | ADANA      | 322          | 344 17 17    | 344 15 15              |                   | 344 19 59                   | Ahmet GÜNEŞ            | 01BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 2       | ADYAMAN    | 416          | 216 17 44    | 216 25 67              | 506 690 73 08     | 216 25 67                   | Tuncay BEYAZ           | 02BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 3       | AFYON      | 272          | 213 71 00    | 212 04 49              | 505 352 16 00     | 213 70 99                   | Resül ÇOBAN            | 03BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 4       | AĞRI       | 472          | 215 10 51    | 215 27 06              |                   | 215 11 87                   | Vedat ASLAN            | 04BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 5       | AMASYA     | 358          | 218 29 90    | 218 18 51              | 506 845 72 00     | 218 28 53                   | Hayrullah GÖKTEKİN     | 05BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 6       | ANKARA     | 312          | 344 59 50    | 315 60 07              | 505 305 88 44     | 315 52 58                   | Nüvit KESKİNKILIÇ      | 06BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 7       | ANTALYA    | 242          | 345 28 20    | 346 67 80              | 505 277 35 31-115 | 345 28 83                   | Mehmet ŞEN             | 07BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 8       | ARTVİN     | 466          | 212 11 83    | 212 27 05              |                   |                             | Hüseyin ERASLAN        | 08BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 9       | AYDIN      | 256          | 211 30 00    | 211 30 10              | 506 991 04 24     | 211 30 06                   | Fatih KÜÇÜKTABAN       | 09BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 10      | BALIKESİR  | 266          | 246 26 70    | 246 26 74              | 505 446 96 97     | 1203                        | Mustafa BAŞOĞLU        | 10BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 11      | BİLECİK    | 228          | 212 10 11    | 212 12 33              |                   |                             | Cafer AY               | 11BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 12      | BİNGÖL     | 426          | 2131025      | 213 45 00<br>2131008   | 505 911 16 97     | 213 25 86                   | Sabri GÜNDOĞDU         | 12BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 13      | BİTLİS     | 431          | 228 52 64    | 228 52 67              |                   |                             | Yusuf İzzet IŞIK       | 13BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 14      | BOLU       | 374          | 215 11 35    | 215 37 00              | 506 514 49 40     |                             | Osman TUTKUN           | 14BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 15      | BURDUR     | 248          | 233 1045     | 2331035                | 505 658 92 00     | 233 53 45                   | Halil GÖKDEMİR         | 15BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 16      | BURSA      | 224          | 246 42 30    | 2474324                |                   | 246 86 79                   | İhsan DUMAN            | 16BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 17      | ÇANAKKALE  | 286          | 217 30 19    | 217 15 53              | 505 570 37 97     |                             | Ömer YILDIZ            | 17BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 18      | ÇANKIRI    | 376          | 213 15 17    | 213 15 09              |                   |                             | Ömer DOĞAN             | 18BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 19      | ÇORUM      | 364          | 213 83 25    | 213 27 40              | 505 551 92 00     | 1153                        | Süleyman TOĞRUL        | 19BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 20      | DENİZLİ    | 258          | 2125480      | 212 54 87              |                   | 212 54 95                   | Yalçın SEVER           | 20BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 21      | DİYARBAKIR | 412          | 2236055      | 228 75 25<br>224 51 04 | 505 277 23 81     | 220                         | Nahide ERDOĞMUŞ        | 21BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 22      | EDİRNE     | 284          | 235 26 93    | 235 26 97              | 505 632 05 48     | 235 26 98                   | Dr.Ali KARAHAN         | 22BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 23      | ELAZIĞ     | 424          | 241 16 16    | 241 10 72              | 506 509 95 60     | 241 10 77                   | Bilal BOZKURT          | 23BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 24      | ERZİNCAN   | 446          | 214 11 27    | 214 31 23<br>214 31 20 |                   | 214 31 27                   | Murat SAYAN            | 24BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 25      | ERZURUM    | 442          | 235 22 70    | 235 10 54              |                   |                             | Mehmet KANTARKAYA      | 25BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 26      | ESKİŞEHİR  | 222          | 310 17 17    | 310 04 76              |                   |                             | Mustafa Kemal ÖZTÜRK   | 26BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 27      | GAZİANTEP  | 342          | 321 10 63    | 321 10 58              |                   | 321 10 65                   | Sadık KAYIN            | 27BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 28      | GİRESUN    | 454          | 215 16 72    | 215 15 59              |                   | 218 43 08                   | Arif KAHYA             | 28BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 29      | GÜMÜŞHANE  | 456          | 213 10 22    | 213 30 56              |                   | 2131027-1127                | Vedat AYDOĞAN          | 29BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 30      | HAKKARİ    | 438          | 211 20 28    | 211 60 16              |                   |                             | Bülent TANYÜREK        | 30BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 31      | HATAY      | 326          | 221 34 57    | 221 34 78              | 506 493 04 44     | 221 34 80                   | Mehmet ANDIÇ           | 31BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 32      | ISPARTA    | 246          | 2285380      | 228 53 88              |                   | 228 53 94                   | Suat UÇMAN             | 32BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 33      | MERSİN     | 324          | 326 40 06    | 326 40 12              |                   | 325 43 14                   | Ayşe SAKARYA           | 33BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 34      | İSTANBUL   | 216          | 302 41 00    | 355 37 15              |                   | 467 77 91                   | Seyfettin ÖZATA        | 34BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 35      | İZMİR      | 232          | 435 10 02    | 435 03 76              |                   | 453 03 74                   | Sevinç KAÇARGİL        | 35BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 36      | KARS       | 232          | 212 70 93    | 212 70 95              |                   | 212 71 00                   | Halil EKİZ             | 36BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 37      | KASTAMONU  | 474          | 214 84 00    | 214 31 70              |                   | 2123952                     | Sadık YALÇIN           | 37BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 38      | KAYSERİ    | 366          | 338 21 44    | 338 07 71              | 505 834 84 85     | 338 21 44                   | Sebahattin ÖZPOLAT     | 38BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |
| 39      | KIRKLARELİ | 352          | 214 35 47    | 214 10 71              |                   | 214 19 42                   | Süleyman DİRİL         | 39BitkiKoruma@kkgm.gov.tr |

|    |           |            |              |           |                          |           |                         |  |
|----|-----------|------------|--------------|-----------|--------------------------|-----------|-------------------------|--|
| 40 | KIRŞEHİR  | 288        | 213 44 98    | 213 65 74 | <b>506 509 16 00</b>     | 262 25 27 | Erkan ÖZCAN             | <a href="mailto:40BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">40BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 41 | KOCAELİ   | 386        | 311 69 95    | 311 70 06 | <b>532 503 82 85</b>     | 311 69 96 | Aykut Sami ÜNAL         | <a href="mailto:41BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">41BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 42 | KONYA     | 262        | 322 34 60    | 322 43 15 |                          | 3224331   | Celal YILDIZ            | <a href="mailto:42BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">42BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 43 | KÜTAHYA   | 332        | 2311681      | 231 16 90 |                          | 2311688   | Yalçın ÇAKIROĞLU        | <a href="mailto:43BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">43BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 44 | MALATYA   | 274        | 238 01 48    | 238 14 35 |                          | 238 14 34 | Mehmet ÖZDEMİR          | <a href="mailto:44BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">44BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 45 | MANİSA    | 422        | 231 46 05    | 231 46 42 | <b>505 262 63 52</b>     | 2314516   | Halil AYKIR             | <a href="mailto:45BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">45BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 46 | K.MARAŞ   | 236        | 231 32 13    | 231 32 19 |                          |           | Hüseyin GÖK             | <a href="mailto:46BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">46BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 47 | MARDİN    | 344        | 212 37 81    | 212 64 34 |                          | 212 11 70 | Gökhan KIYIM            | <a href="mailto:47BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">47BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 48 | MUĞLA     | 482        | 214 12 50    | 214 12 42 | <b>544 485 66 25</b>     | 212 02 72 | Gökhan KARACA           | <a href="mailto:48BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">48BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 49 | MUŞ       | <b>252</b> | 216 34 29    | 216 34 23 | <b>506 505 04 50</b>     | 216 34 29 | Ali ORTAAKARSUCİ        | <a href="mailto:49BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">49BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 50 | NEVŞEHİR  | 252        | 213 13 84    | 213 57 95 | <b>505 307 60 91</b>     |           | Asım BAŞ                | <a href="mailto:50BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">50BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 51 | NİĞDE     | 436        | 211 31 00    | 211 31 47 | <b>533 566 27 93</b>     | 211 31 60 | Bilal BULMUŞ            | <a href="mailto:51BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">51BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 52 | ORDU      | 384        | 233 95 30    | 233 95 39 | <b>505 577 84 86</b>     |           | Sait AKSOY              | <a href="mailto:52BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">52BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 53 | RİZE      | 388        | 213 04 57    | 213 04 58 |                          | 213 04 62 | Yusuf ŞAVŞATLI          | <a href="mailto:53BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">53BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 54 | SAKARYA   | 452        | 241 20 13    | 241 20 16 |                          | 241 20 19 | Ali Sinan ÖZKURT        | <a href="mailto:54BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">54BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 55 | SAMSUN    | 464        | 231 37 00    | 233 21 63 |                          | 233 89 06 | Fikret SÖNMEZ           | <a href="mailto:55BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">55BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 56 | SİİRT     | 264        | 223 23 31    | 223 17 36 | <b>506 598 56 62</b>     | 223 58 62 | M. Resul EREN           | <a href="mailto:56BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">56BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 57 | SİNOP     | 362        | 261 44 90    | 261 15 08 | <b>505 935 61 86</b>     | 261 58 35 | Yakup YÜZBAŞI           | <a href="mailto:57BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">57BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 58 | SİVAS     | 484        | 215 17 23    | 215 17 20 | <b>530 363 01 64</b>     |           | Hasan MÜNİPOĞLU         | <a href="mailto:58BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">58BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 59 | TEKİRDAĞ  | 368        | 2612166-68   | 261 53 61 | <b>505 708 20 20</b>     | 261 20 85 | M. Hanifi TÜRKASLAN     | <a href="mailto:59BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">59BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 60 | TOKAT     | 346        | 228 07 00    | 228 07 07 | <b>506 251 62 24</b>     |           | İbrahim KARAMUSTAFAOĞLU | <a href="mailto:60BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">60BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 61 | TRABZON   | 282        | 230 21 45-47 | 230 21 54 | <b>506 661 38 38</b>     | 229 72 29 | Harun SÜNBÜL            | <a href="mailto:61BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">61BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 62 | TUNCELİ   | 356        | 213 17 80    | 213 17 79 | <b>506 369 69 02</b>     | 213 18 52 | A.Kadir AKKAN           | <a href="mailto:62BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">62BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 63 | ŞURFA     | 462        | 3132711      | 313 10 15 | <b>532 433 53 20</b>     | 351 43 29 | Fuat TAYLAN             | <a href="mailto:63BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">63BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 64 | UŞAK      | 428        | 231 15 04    | 231 15 00 |                          |           | Ahmet GÜL               | <a href="mailto:64BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">64BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 65 | VAN       | 414        | 222 02 37    | 222 00 67 |                          | 222 02 38 | Fevzi ALTUNER           | <a href="mailto:65BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">65BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 66 | YOZGAT    | 376        | 212 27 91    | 212 10 61 | <b>506 242 11 96</b>     |           | Muttalip NAZLIOĞLU      | <a href="mailto:66BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">66BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 67 | ZONGULDAK | 432        | 253 90 20    | 253 20 90 |                          |           | Erdem GİRGİN            | <a href="mailto:67BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">67BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 68 | AKSARAY   | 354        | 213 10 21    | 213 29 07 | <b>506 514 68 00</b>     | 407       | Şaban ÇİFTÇİ            | <a href="mailto:68BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">68BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 69 | BAYBURT   | 372        | 211 74 85    | 211 75 84 |                          | 211 76 13 | Bahadır SAĞLAM          | <a href="mailto:69BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">69BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 70 | KARAMAN   | 382        | 213 16 53    | 213 49 80 | <b>506 599 04 45</b>     | 212 31 27 | Fevzi TOSUN             | <a href="mailto:70BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">70BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 71 | KIRIKKALE | 458        | 224 29 38    | 224 25 57 |                          |           | Ekrem ŞENGÜL            | <a href="mailto:71BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">71BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 72 | BATMAN    | 338        | 221 22 45    | 221 22 41 |                          |           | Halil RÜZGAR            | <a href="mailto:72BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">72BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 73 | ŞIRNAK    | 318        | 216 20 85    | 216 20 84 |                          | 216 20 88 | Çetin DURAN             | <a href="mailto:73BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">73BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 74 | BARTIN    | 488        | 227 02 23    | 227 12 52 | <b>506 611 80 80-135</b> | 227 02 23 | Nuri ERİKLİ             | <a href="mailto:74BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">74BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 75 | ARDAHAN   | 486        | 211 31 42    | 211 46 37 | <b>505 724 36 66</b>     | 211 62 30 | Yüksel YILMAZ           | <a href="mailto:75BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">75BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 76 | İĞDIR     | 378        | 227 63 44    | 227 67 25 | <b>505 488 31 68</b>     | 227 74 08 | Fidan GONCA             | <a href="mailto:76BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">76BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 77 | YALOVA    | 478        | 814 10 58    | 814 11 58 | <b>505 922 88 86</b>     |           | H. Ali DİNÇER           | <a href="mailto:77BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">77BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 78 | KARABÜK   | 476        | 424 35 28    | 424 46 43 |                          |           | İbrahim ÖZDEMİR         | <a href="mailto:78BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">78BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 79 | KİLİS     | 226        | 813 10 69    | 813 10 45 |                          |           | Ahmet BAĞCI             | <a href="mailto:79BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">79BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 80 | OSMANİYE  | 370        | 814 11 75    | 814 11 57 | <b>505 944 98 98</b>     |           | Mehmet KULAKSIZ         | <a href="mailto:80BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">80BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |
| 81 | DÜZCE     | 348        | 524 1396     | 524 1397  |                          | 525 00 56 | Burhan ŞAHİN            | <a href="mailto:81BitkiKoruma@kkgm.gov.tr">81BitkiKoruma@kkgm.gov.tr</a> |

## ZİRAİ MÜCADELE ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜKLERİ

|   |            |     |           |           |               |           |                  |  |
|---|------------|-----|-----------|-----------|---------------|-----------|------------------|--|
| 1 | ADANA      | 322 | 344 17 84 | 344 17 02 | 505 255 17 83 | 344 16 83 | Nevzat BİRİŞİK   | <a href="mailto:01ZMucadele@kkgm.gov.tr">01ZMucadele@kkgm.gov.tr</a> |
| 2 | ANKARA     | 312 | 344 59 93 | 315 15 31 |               |           | Ali TAMER        | <a href="mailto:06ZMucadele@kkgm.gov.tr">06ZMucadele@kkgm.gov.tr</a> |
| 3 | DIYARBAKIR | 412 | 326 11 43 | 326 11 06 |               |           | Yunus BAYRAM     | <a href="mailto:21ZMucadele@kkgm.gov.tr">21ZMucadele@kkgm.gov.tr</a> |
| 4 | BORNOVA    | 232 | 388 00 30 | 374 16 53 |               |           | Mehmet Ali GÖVEN | <a href="mailto:35ZMucadele@kkgm.gov.tr">35ZMucadele@kkgm.gov.tr</a> |

## TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ MÜDÜRLÜKLERİ

|   |          |     |           |           |  |           |                   |  |
|---|----------|-----|-----------|-----------|--|-----------|-------------------|--|
| 1 | SAMSUN   | 362 | 256 05 14 | 256 05 16 |  |           | Hasan ÖZCAN       | <a href="mailto:55tae@kkgm.gov.tr">55tae@kkgm.gov.tr</a> |
| 2 | EDİRNE   | 282 | 261 20 42 | 262 40 61 |  |           | Yılmaz BOZ        | <a href="mailto:22tae@kkgm.gov.tr">22tae@kkgm.gov.tr</a> |
| 3 | ERZİNCAN | 446 | 225 19 03 | 225 20 52 |  | 225 19 04 | Mehmet Hüsrev ÖZ  | <a href="mailto:24tae@kkgm.gov.tr">24tae@kkgm.gov.tr</a> |
| 4 | YALOVA   | 226 | 814 25 20 | 814 11 46 |  |           | Mehmet Emin ERGÜN | <a href="mailto:77tae@kkgm.gov.tr">77tae@kkgm.gov.tr</a> |
| 5 | ANTALYA  | 242 | 321 67 96 | 321 15 12 |  |           | Suat YILMAZ       | <a href="mailto:07tae@kkgm.gov.tr">07tae@kkgm.gov.tr</a> |

## ZİRAİ KARANTİNA MÜDÜRLÜKLERİ

|   |          |     |              |           |    |           |                 |  |
|---|----------|-----|--------------|-----------|----|-----------|-----------------|--|
| 1 | ANTALYA  | 242 | 346 66 57    | 346 66 58 |    |           | Mehmet Uğur AKA | <a href="mailto:07ZKarantina@kkgm.gov.tr">07ZKarantina@kkgm.gov.tr</a> |
| 2 | HATAY    | 326 | 615 22 41    | 615 39 34 |    |           | Semih EROĞLU    | <a href="mailto:31ZKarantina@kkgm.gov.tr">31ZKarantina@kkgm.gov.tr</a> |
| 3 | MERSİN   | 324 | 328 03 73-74 | 326 45 49 | -- | 327 46 30 | Cüneyt DUTLU    | <a href="mailto:33zkarantina@kkgm.gov.tr">33zkarantina@kkgm.gov.tr</a> |
| 4 | İSTANBUL | 212 | 470 02 33    | 470 02 34 |    |           | Kadir UZAN      | <a href="mailto:34ZKarantina@kkgm.gov.tr">34ZKarantina@kkgm.gov.tr</a> |
| 5 | İZMİR    | 232 | 464 98 99    | 463 09 94 |    |           | Muharrem SELÇUK | <a href="mailto:35ZKarantina@kkgm.gov.tr">35ZKarantina@kkgm.gov.tr</a> |
| 6 | SAMSUN   | 362 | 445 31 11    | 445 20 21 |    |           | İsmail TÜZÜN    | <a href="mailto:55ZKarantina@kkgm.gov.tr">55ZKarantina@kkgm.gov.tr</a> |
| 7 | TRABZON  | 462 | 229 04 61    | 229 06 14 |    |           | Güven ALGÜN     | <a href="mailto:61ZKarantina@kkgm.gov.tr">61ZKarantina@kkgm.gov.tr</a> |