

T.C.
GIDA, TARIM VE HAYVANCILIK BAKANLIđI
Tohumluk Tescil Ve Sertifikasyon Merkez M¼d¼rl¼đ¼



ORTA ANADOLU BÖLGESİ
KURUDA ARPA
TESCİL RAPORU

KONDRAT
ANKA 01

Ankara-2016

KONDRAT VE ANKA 01 ARPA ÇEŞİT ADAYLARININ TESCİLİ HAKKINDA RAPOR

Orta Anadolu Bölgesi kuruda arpa tarımsal değerleri ölçme denemelerinde Kondrat ve Anka 01 çeşit adayları 2 yıl süreyle yer almıştır. Bu denemelerin sonunda verim, kalite ve hastalık değerleri dikkate alınarak bir değerlendirme yapılmış ve karar aşamasına gelinmiştir.

Tarımsal değerleri ölçme denemeleri Konya (Merkez, Gözlu), Aksaray (Koçaş), Kırşehir (Malya), Ankara'da (Polatlı, Haymana, Yenikent) kurulmuştur. Bu denemelerde Karatay 94, Tarm 92, İnce 04, Kırıl 97 ve Çetin 2000 standart çeşit olarak kullanılmıştır.

TDÖ denemeleri ile birlikte Farklılık, Yeknesaklık ve Durulmuşluk (FYD) testleri 2 yıl süre ile Ankara ve Manisa'da (Beydere) yapılmıştır. Anka 01 çeşit adayının bu süre içinde UPOV prensiplerine uygun olarak her bir karakter için en uygun dönemde gözlemleri yapılmış ve çeşit özellik belgesi düzenlenmiştir.

Kondrat; tescil başvurusunu Marmara Tohum Geliştirme A.Ş.'nin yaptığı çeşit adayı Krasnodar Lukyanenko Research Institute of Agriculture tarafından 1998 yılında Rusya'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, altı sıralı, orta boylu ve başaklanma zamanı orta olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 440.9 kg/da ortalama verim ile altıncı sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 436.1 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 1.1 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Kondrat çeşit adayı 1.20 b değeri ve negatif a değerine (-91.2) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 53.9-63.9 kg/hl, bin tane ağırlığı 26.9-34.7 g, protein oranı %10.9-15.0, 2.5+2.8 mm elek üstü %36.0-76.6, elek altı %16.8-3.4 arasında değişmektedir.

Anka 01; tescil başvurusunu Tarla Bitkileri Merkez Araştırma Enstitüsü Müdürlüğü'nün yaptığı çeşit adayı aynı kuruluş tarafından 2013 yılında Ankara'da ıslah edilmiştir. Çeşit adayı; kışlık, iki sıralı, uzun boylu ve başaklanma zamanı orta-geç olup tarımsal değerleri ölçme denemelerinde 488.0 kg/da ortalama verim ile ilk sırada yer almıştır. Çeşit adayının verimi, 436.1 kg/da olan standart çeşitler ortalamasının % 11.9 üzerindedir.

Tekrarlamalı veriler üzerinden yapılan stabilite parametreleri incelendiğinde; Anka 01 çeşit adayı 0.97 b değeri ve pozitif a değerine (58.0) sahiptir.

Kalite değerleri incelendiğinde; çeşit adayının hektolitre ağırlığı 65.9-70.3 kg/hl, bin tane ağırlığı 42.3-50.9 g, protein oranı %11.2-15.3, 2.5+2.8 mm elek üstü %84.5-97.7, elek altı %1.9-0.1 arasında değişmektedir.

Karar Tescil Komitesinindir.

**Tohumluk Tescil ve Sertifikasyon
Merkez Müdürlüğü**

Çizelge 1. Orta Anadolu Bölgesi 2013-2014 Ekim Yılı Kuruda Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

| Çeşitler | Kırşehir (Malya) | Konya (Gözlü) | Aksaray (Koçaş) | Ortalama | V.S. |
|-------------------|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|-----------------|-------------|
| 1-Karatay 94 (st) | 554.0 cd | 426.8 a | 397.4 abc | 459.4 bcd | 5 |
| 2-Tarm 92 (st) | 677.8 ab | 431.8 a | 410.4 ab | 506.6 ab | 3 |
| 3-İnce 04 (st) | 748.8 a | 355.6 bc | 450.1 a | 518.2 a | 1 |
| 4-Kıral 97 (st) | 529.0 cd | 319.7 c | 321.4 cd | 390.0 e | 8 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 607.4 bcd | 299.5 cd | 360.2 bc | 422.4 de | 7 |
| 6-YEA5252-2 | 550.6 cd | 366.2 abc | 383.2 abc | 433.3 cde | 6 |
| 7-Anka 01 | 665.8 ab | 426.5 a | 434.1 ab | 508.8 a | 2 |
| 8-Anka 02 | 631.3 bc | 400.5 ab | 403.0 ab | 478.3 abc | 4 |
| 9-Kondrat | 520.3 d | 239.0 d | 259.8 d | 339.7 f | 9 |
| F | ** | ** | ** | ** | |
| CV (%) | 12.0 | 13.2 | 14.5 | 13.2 | |
| LSD | 106.3 | 69.7 | 80.4 | 48.4 | |
| Lokasyon Ort. | 609.4 A | 362.8 B | 379.9 B | | |

Çizelge 2. Orta Anadolu Bölgesi 2014-2015 Ekim Yılı Kuruda Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

| Çeşitler | Konya | Konya (Gözlü) | Ankara (Polatlı) | Ankara (Haymana) | Kırşehir (Malya) | Ankara (Yenikent) | Ortalama | V.S. |
|-------------------|--------------|----------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|-----------------|-------------|
| 1-Karatay 94 (st) | 401.0 e | 340.4 f | 328.8 f | 237.0 e | 218.1 c | 190.3 d | 285.9 f | 10 |
| 2-Tarm 92 (st) | 496.5 de | 391.5 ef | 454.0 e | 307.5 d | 331.7 b | 230.6 bcd | 368.6 e | 9 |
| 3-İnce 04 (st) | 557.6 cd | 526.5 d | 590.7 ab | 370.6 cd | 456.6 a | 263.8 bc | 461.0 cd | 7 |
| 4-Kıral 97 (st) | 649.3 abc | 784.2 a | 633.0 a | 471.5 ab | 388.0 ab | 264.1 bc | 531.7 a | 1 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 635.3 bc | 599.5 cd | 563.7 a-d | 482.4 a | 314.0 b | 259.9 bc | 475.8 c | 6 |
| 6-Anka 01 | 685.7 ab | 490.2 ed | 578.6 abc | 440.1 abc | 331.4 b | 339.3 a | 477.6 c | 5 |
| 7-Anka 02 | 595.7 bcd | 490.2 ed | 502.2 cde | 375.5 cd | 341.8 b | 292.5 ab | 433.0 d | 8 |
| 8-Kondrat | 671.1 ab | 657.8 bc | 554.1 a-d | 458.2 ab | 370.8 ab | 237.4 bcd | 491.6 bc | 3 |
| 9-Maxim | 683.8 ab | 739.0 ab | 543.4 bcd | 405.8 bc | 322.4 b | 206.0 cd | 483.4 bc | 4 |
| 10-Bravo | 742.5 a | 718.6 ab | 488.5 de | 494.7 a | 444.5 a | 218.2 cd | 517.8 ab | 2 |
| F | ** | ** | ** | ** | ** | ** | ** | |
| CV (%) | 11.2 | 13.9 | 11.2 | 12.0 | 17.6 | 16.9 | 13.5 | |
| LSD | 99.3 | 115.5 | 85.4 | 70.3 | 89.7 | 64.1 | 34.8 | |
| Lokasyon Ort. | 611.8 A | 573.8 B | 523.7 C | 404.3 D | 351.9 E | 250.2 F | | |

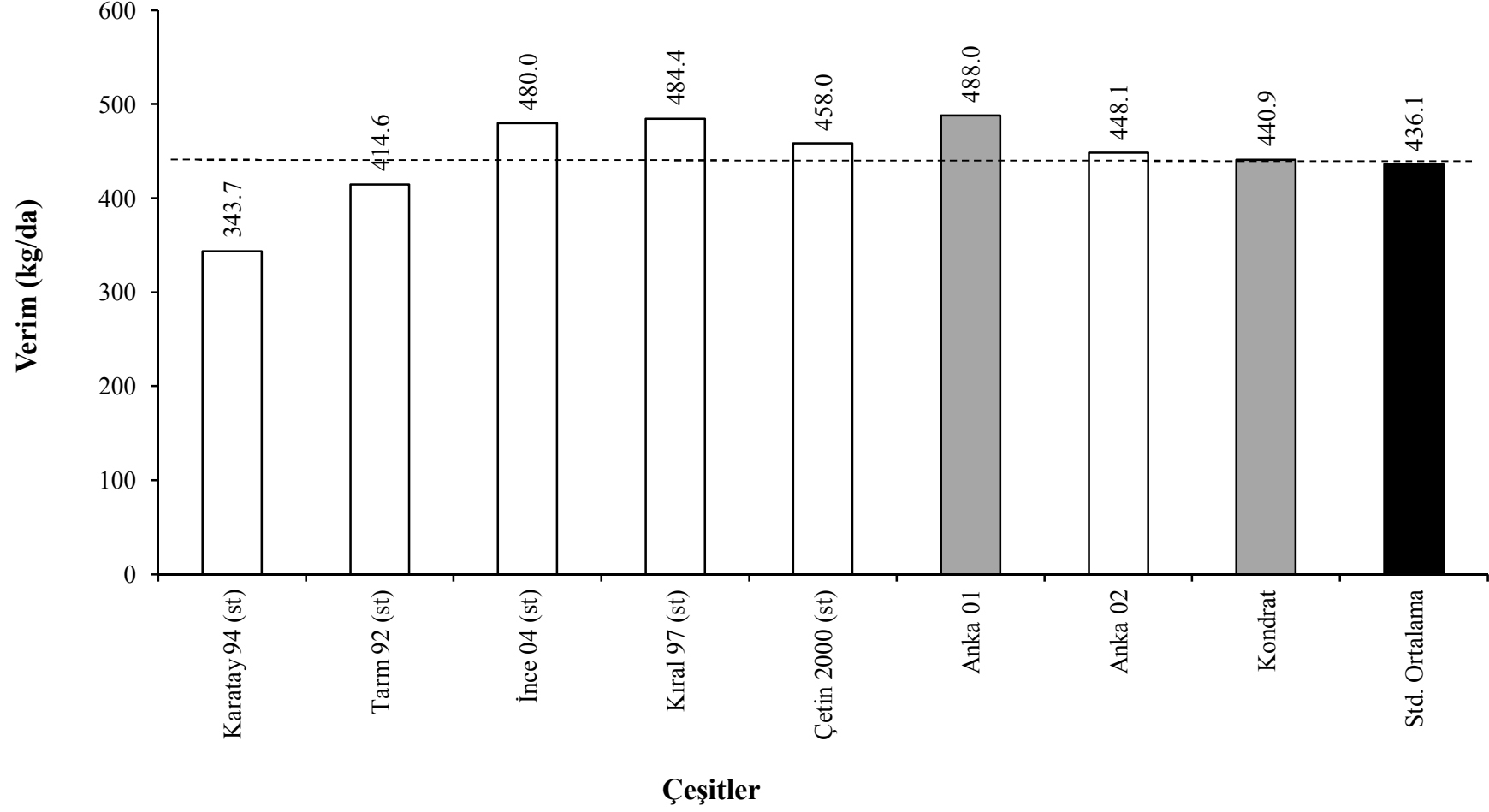
Çizelge 3. Orta Anadolu Bölgesi 2014 ve 2015 Yılları Kuruda Arpa TDÖ Denemeleri Verim Sonuçları (kg/da)

| Çeşitler | Konya (Gözlü) | | Aksaray (Koçaş) | Kırşehir (Malya) | | Konya | Ankara (Polatlı) | Ankara (Haymana) | Ankara (Yenikent) | Ortalama | V.S. |
|-------------------|---------------|-------|-----------------|------------------|-------|-------|------------------|------------------|-------------------|----------|------|
| | 2014 | 2015 | 2014 | 2014 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | 2015 | | |
| 1-Karatay 94 (st) | 426.8 | 340.4 | 397.4 | 554.0 | 218.1 | 401.0 | 328.8 | 237.0 | 190.3 | 343.7 e | 8 |
| 2-Tarm 92 (st) | 431.8 | 391.5 | 410.4 | 677.8 | 331.7 | 496.5 | 454.0 | 307.5 | 230.6 | 414.6 d | 7 |
| 3-İnce 04 (st) | 355.6 | 526.5 | 450.1 | 748.8 | 456.6 | 557.6 | 590.7 | 370.6 | 263.8 | 480.0 ab | 3 |
| 4-Kıral 97 (st) | 319.7 | 784.2 | 321.4 | 529.0 | 388.0 | 649.3 | 633.0 | 471.5 | 264.1 | 484.4 ab | 2 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 299.5 | 599.5 | 360.2 | 607.4 | 314.0 | 635.3 | 563.7 | 482.4 | 259.9 | 458.0 bc | 4 |
| 6-Anka 01 | 426.5 | 490.2 | 434.1 | 665.8 | 331.4 | 685.7 | 578.6 | 440.1 | 339.3 | 488.0 a | 1 |
| 7-Anka 02 | 400.5 | 490.2 | 403.0 | 631.3 | 341.8 | 595.7 | 502.2 | 375.5 | 292.5 | 448.1 c | 5 |
| 8-Kondrat | 239.0 | 657.8 | 259.8 | 520.3 | 370.8 | 671.1 | 554.1 | 458.2 | 237.4 | 440.9 cd | 6 |

F :**
%CV:14.1
LSD :29.1

Grafik 1. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa Verim Grafiđi

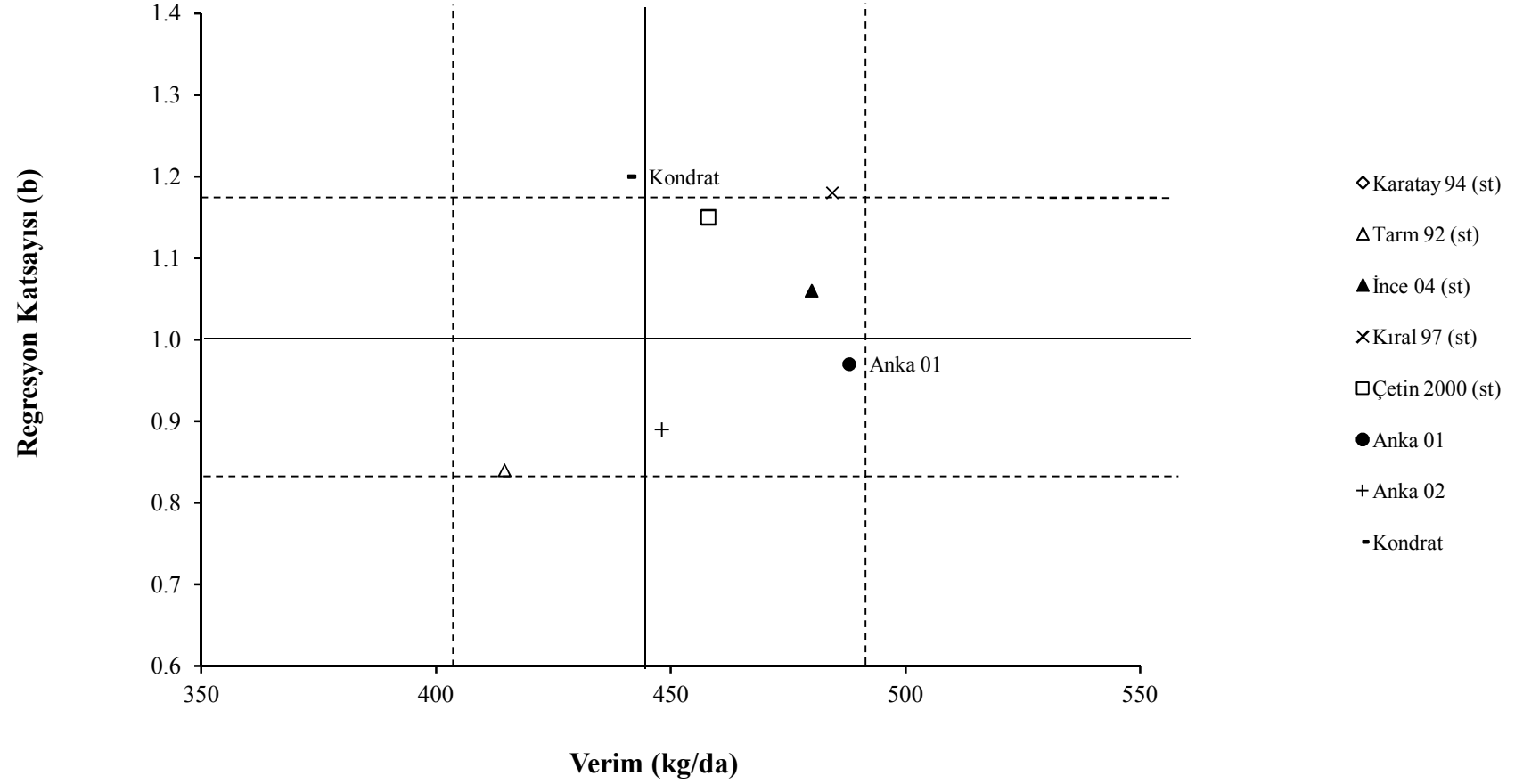
LSD_{0,05} : 29.1



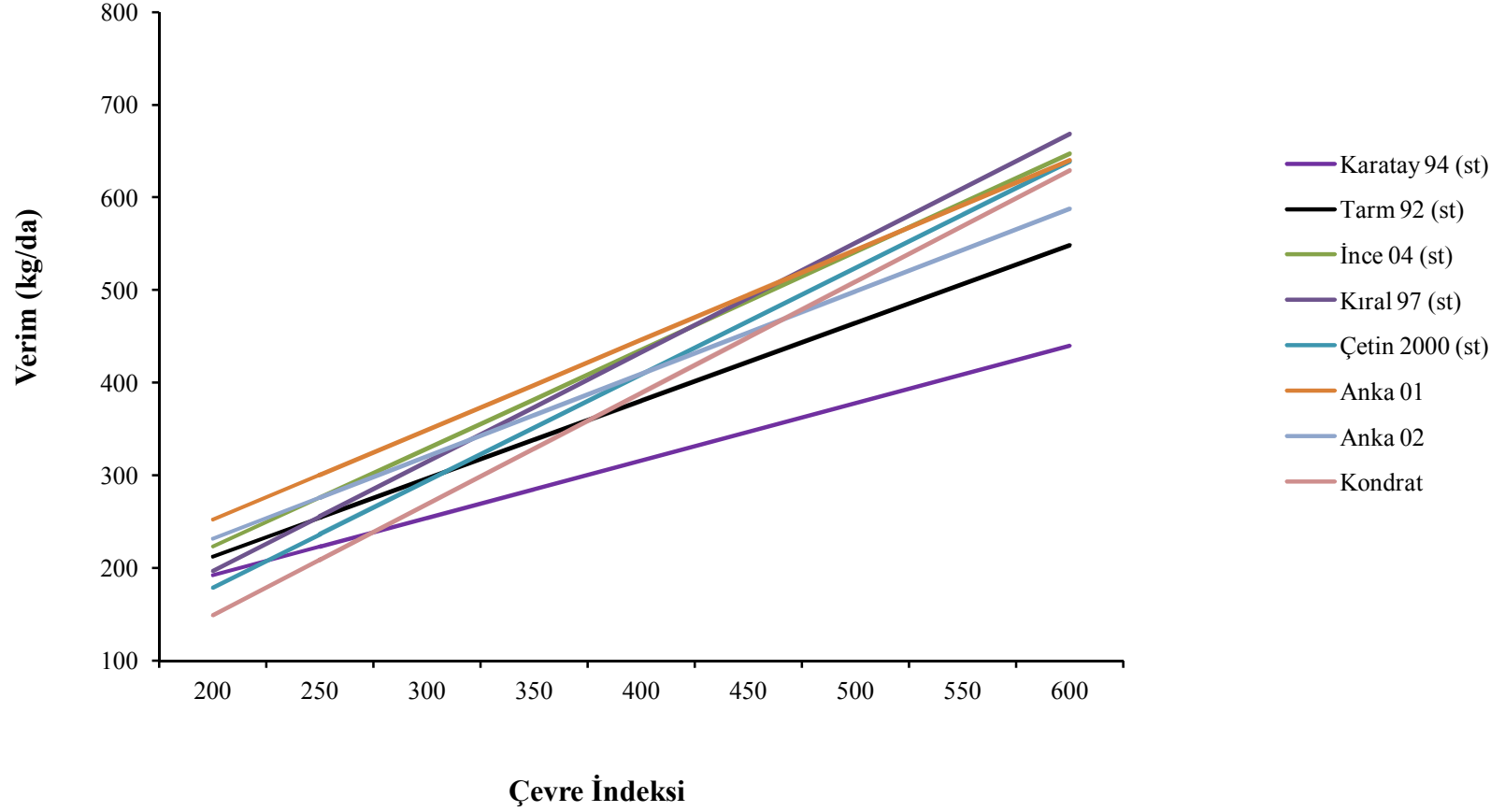
Çizelge 4. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa Tarımsal Değerleri Ölçme Denemelerine Ait Bazı Stabilite Parametreleri

| Çeşitler | Verim (kg/da) | b | | a | V.K. | R ² |
|----------------------|------------------|------|--------|-------|------|----------------|
| | | | +,- sh | | | |
| 1-Karatay 94 (st) | 343.7 | 0.62 | 0.14 | 68.1 | 29.8 | 0.35 |
| 2-Tarm 92 (st) | 414.6 | 0.84 | 0.13 | 44.3 | 21.7 | 0.56 |
| 3-İnce 04 (st) | 480.0 | 1.06 | 0.12 | 11.0 | 17.5 | 0.70 |
| 4-Kıral 97 (st) | 484.4 | 1.18 | 0.16 | -39.4 | 23.5 | 0.61 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 458.0 | 1.15 | 0.10 | -51.3 | 15.3 | 0.80 |
| 6-Anka 01 | 488.0 | 0.97 | 0.08 | 58.0 | 12.1 | 0.80 |
| 7-Anka 02 | 448.1 | 0.89 | 0.09 | 53.4 | 14.4 | 0.74 |
| 8-Kondrat | 440.9 | 1.20 | 0.16 | -91.2 | 24.9 | 0.64 |
| Genel Ortalama | 444.7 | | | | | |
| Std. Ortalama | 436.1 | | | | | |

Grafik 2. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa Stabilite Grafiđi



Grafik 3. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa Beklenen Verim Grafiđi



Çizelge 5. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Konya/Gözlü-2014)

| Çeşitler | Hektolitire Ağırlığı (kg/hl) | 1000 Tane Ağırlığı (g) | Protein (%) | 2,5-2,8 Elek Üstü (%) | Elek Altı (%) |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1-Karatay 94 (st) | 67.4 | 48.0 | 17.4 | 93.0 | 0.6 |
| 2-Tarm 92 (st) | 68.2 | 45.1 | 16.8 | 90.3 | 0.7 |
| 3-İnce 04 (st) | 67.6 | 41.8 | 15.7 | 86.9 | 0.6 |
| 4-Kıral 97 (st) | 63.4 | 35.1 | 15.2 | 38.5 | 11.1 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 66.9 | 36.4 | 15.5 | 49.7 | 7.7 |
| 6-YEA5252-2 | 66.3 | 41.3 | 15.0 | 54.2 | 3.0 |
| 7-Anka 01 | 69.0 | 45.3 | 15.1 | 97.7 | 0.1 |
| 8-Anka 02 | 67.6 | 44.4 | 15.7 | 85.6 | 1.0 |
| 9-Kondrat | 62.2 | 30.0 | 15.0 | 40.1 | 16.8 |

Çizelge 6. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Aksaray/Koçaş-2014)

| Çeşitler | Hektolitire Ağırlığı (kg/hl) | 1000 Tane Ağırlığı (g) | Protein (%) | 2,5-2,8 Elek Üstü (%) | Elek Altı (%) |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1-Karatay 94 (st) | 68.0 | 49.9 | 13.1 | 95.5 | 0.4 |
| 2-Tarm 92 (st) | 67.2 | 45.2 | 12.7 | 88.0 | 1.4 |
| 3-İnce 04 (st) | 68.4 | 47.0 | 12.1 | 94.1 | 0.7 |
| 4-Kıral 97 (st) | 62.3 | 33.8 | 11.3 | 38.4 | 17.3 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 65.7 | 40.0 | 11.2 | 71.4 | 3.5 |
| 6-YEA5252-2 | 67.1 | 47.6 | 12.6 | 83.8 | 1.1 |
| 7-Anka 01 | 70.3 | 50.9 | 11.2 | 97.7 | 0.2 |
| 8-Anka 02 | 68.3 | 47.5 | 12.8 | 93.5 | 0.7 |
| 9-Kondrat | 58.6 | 31.3 | 12.6 | 50.7 | 10.7 |

Çizelge 7. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Kırşehir/Malya-2014)

| Çeşitler | Hektolitre Ağırlığı (kg/hl) | 1000 Tane Ağırlığı (g) | Protein (%) | 2,5-2,8 Elek Üstü (%) | Elek Altı (%) |
|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1-Karatay 94 (st) | 66.7 | 45.6 | 17.4 | 93.7 | 0.7 |
| 2-Tarm 92 (st) | 66.7 | 44.0 | 14.5 | 89.2 | 1.9 |
| 3-İnce 04 (st) | 67.6 | 45.6 | 14.0 | 95.2 | 0.4 |
| 4-Kıral 97 (st) | 63.2 | 36.5 | 14.4 | 47.2 | 9.9 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 65.7 | 36.2 | 14.2 | 69.8 | 3.3 |
| 6-YEA5252-2 | 66.2 | 44.3 | 15.7 | 81.6 | 1.7 |
| 7-Anka 01 | 68.5 | 45.1 | 14.3 | 96.6 | 0.7 |
| 8-Anka 02 | 67.0 | 42.9 | 14.6 | 87.1 | 1.1 |
| 9-Kondrat | 58.4 | 34.1 | 14.3 | 54.9 | 8.2 |

Çizelge 8. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Ankara/Polatlı-2015)

| Çeşitler | Hektolitre Ağırlığı (kg/hl) | 1000 Tane Ağırlığı (g) | Protein (%) | 2,5-2,8 Elek Üstü (%) | Elek Altı (%) |
|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1-Karatay 94 (st) | 61.7 | 37.7 | 11.1 | 75.9 | 2.7 |
| 2-Tarm 92 (st) | 64.6 | 43.2 | 9.9 | 87.7 | 0.9 |
| 3-İnce 04 (st) | 64.5 | 43.1 | 11.1 | 91.8 | 0.6 |
| 4-Kıral 97 (st) | 61.1 | 33.6 | 9.0 | 64.7 | 6.7 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 64.6 | 36.4 | 9.4 | 77.7 | 3.1 |
| 6-Anka 01 | 68.5 | 45.1 | 11.8 | 95.7 | 0.7 |
| 7-Anka 02 | 64.8 | 41.5 | 12.0 | 82.0 | 1.6 |
| 8-Kondrat | 57.5 | 30.4 | 10.9 | 76.6 | 3.4 |
| 9-Maxim | 66.8 | 44.0 | 10.0 | 97.4 | 0.3 |
| 10-Bravo | 65.8 | 39.2 | 10.1 | 91.5 | 1.2 |

Çizelge 9. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Kırşehir/Malya-2015)

| Çeşitler | Hektolitre Ağırlığı (kg/hl) | 1000 Tane Ağırlığı (g) | Protein (%) | 2,5-2,8 Elek Üstü (%) | Elek Altı (%) |
|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1-Karatay 94 (st) | 63.8 | 44.5 | 14.1 | 77.8 | 2.8 |
| 2-Tarm 92 (st) | 66.0 | 47.0 | 13.5 | 89.2 | 0.8 |
| 3-İnce 04 (st) | 65.7 | 43.3 | 14.6 | 87.9 | 1.1 |
| 4-Kıral 97 (st) | 61.3 | 34.8 | 13.3 | 54.5 | 6.3 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 65.0 | 40.5 | 14.2 | 71.1 | 3.6 |
| 6-Anka 01 | 66.6 | 46.5 | 14.9 | 93.7 | 0.7 |
| 7-Anka 02 | 65.3 | 41.6 | 15.3 | 80.4 | 1.4 |
| 8-Kondrat | 58.8 | 34.7 | 14.2 | 67.5 | 4.2 |
| 9-Maxim | 68.1 | 44.1 | 13.6 | 95.3 | 0.3 |
| 10-Bravo | 66.8 | 36.8 | 13.9 | 85.4 | 1.7 |

Çizelge 10. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Ankara/Haymana-2015)

| Çeşitler | Hektolitre Ağırlığı (kg/hl) | 1000 Tane Ağırlığı (g) | Protein (%) | 2,5-2,8 Elek Üstü (%) | Elek Altı (%) |
|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1-Karatay 94 (st) | 61.1 | 38.2 | 14.2 | 62.0 | 9.4 |
| 2-Tarm 92 (st) | 62.5 | 39.4 | 14.9 | 65.2 | 6.8 |
| 3-İnce 04 (st) | 62.8 | 39.4 | 14.5 | 67.8 | 5.6 |
| 4-Kıral 97 (st) | 61.8 | 34.2 | 14.4 | 45.3 | 14.0 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 67.4 | 42.4 | 13.9 | 72.7 | 4.0 |
| 6-Anka 01 | 66.3 | 46.5 | 15.3 | 84.5 | 1.9 |
| 7-Anka 02 | 63.8 | 37.8 | 15.2 | 54.9 | 11.0 |
| 8-Kondrat | 63.9 | 33.2 | 14.4 | 69.8 | 5.1 |
| 9-Maxim | 70.0 | 44.8 | 12.9 | 93.2 | 0.8 |
| 10-Bravo | 67.9 | 40.0 | 12.9 | 79.5 | 2.6 |

Çizelge 11. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Konya/Gözlü-2015)

| Çeşitler | Hektolitire Ağırlığı (kg/hl) | 1000 Tane Ağırlığı (g) | Protein (%) | 2,5-2,8 Elek Üstü (%) | Elek Altı (%) |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1-Karatay 94 (st) | 63.4 | 37.0 | 13.8 | 76.9 | 1.9 |
| 2-Tarm 92 (st) | 64.0 | 39.5 | 15.3 | 75.5 | 2.4 |
| 3-İnce 04 (st) | 63.7 | 37.8 | 14.5 | 84.4 | 1.7 |
| 4-Kıral 97 (st) | 63.9 | 33.6 | 13.7 | 57.5 | 5.9 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 65.3 | 35.9 | 13.5 | 58.3 | 5.1 |
| 6-Anka 01 | 67.9 | 42.3 | 13.7 | 94.4 | 0.7 |
| 7-Anka 02 | 66.2 | 40.3 | 14.6 | 83.2 | 1.3 |
| 8-Kondrat | 59.4 | 28.5 | 12.9 | 60.3 | 4.7 |
| 9-Maxim | 66.4 | 39.8 | 12.0 | 94.8 | 0.4 |
| 10-Bravo | 66.6 | 35.0 | 13.7 | 88.3 | 1.1 |

Çizelge 12. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Konya-2015)

| Çeşitler | Hektolitire Ağırlığı (kg/hl) | 1000 Tane Ağırlığı (g) | Protein (%) | 2,5-2,8 Elek Üstü (%) | Elek Altı (%) |
|-------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1-Karatay 94 (st) | 63.4 | 47.6 | 15.2 | 79.0 | 3.8 |
| 2-Tarm 92 (st) | 62.5 | 46.9 | 14.9 | 71.9 | 7.2 |
| 3-İnce 04 (st) | 59.8 | 37.5 | 14.6 | 64.0 | 7.5 |
| 4-Kıral 97 (st) | 57.8 | 33.1 | 15.0 | 31.0 | 24.9 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 61.1 | 37.9 | 14.5 | 38.7 | 11.2 |
| 6-Anka 01 | 65.9 | 46.1 | 13.5 | 92.0 | 1.1 |
| 7-Anka 02 | 62.0 | 42.6 | 13.9 | 50.3 | 10.2 |
| 8-Kondrat | 53.9 | 30.2 | 13.7 | 36.0 | 16.4 |
| 9-Maxim | 65.3 | 42.2 | 12.9 | 87.3 | 1.0 |
| 10-Bravo | 65.5 | 38.4 | 13.9 | 69.6 | 2.8 |

Çizelge 13. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri (Ankara/Yenikent-2015)

| Çeşitler | Hektolitre Ağırlığı (kg/hl) | 1000 Tane Ağırlığı (g) | Protein (%) | 2,5-2,8 Elek Üstü (%) | Elek Altı (%) |
|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| 1-Karatay 94 (st) | 62.3 | 37.9 | 14.9 | 65.0 | 3.9 |
| 2-Tarm 92 (st) | 64.6 | 39.5 | 14.2 | 81.0 | 1.6 |
| 3-İnce 04 (st) | 60.6 | 34.2 | 15.1 | 62.2 | 3.1 |
| 4-Kıral 97 (st) | 59.8 | 32.1 | 13.3 | 50.7 | 8.1 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 62.3 | 32.8 | 13.9 | 51.3 | 7.7 |
| 6-Anka 01 | 66.3 | 43.5 | 14.8 | 95.5 | 0.4 |
| 7-Anka 02 | 64.9 | 37.8 | 13.7 | 67.2 | 2.5 |
| 8-Kondrat | 55.8 | 26.9 | 12.5 | 38.9 | 15.5 |
| 9-Maxim | 65.7 | 41.4 | 15.0 | 84.4 | 2.6 |
| 10-Bravo | 64.4 | 38.5 | 13.5 | 82.9 | 3.1 |

Çizelge 14. Orta Anadolu Bölgesi Kuruda Arpa TDÖ Denemelerine Ait Teknolojik Analiz Değerleri Ortalamaları ve Standart Sapmaları

| Çeşitler | Hektolitire Ağırlığı (kg/hl) | Bin Tane Ağırlığı (g) | Protein (%) | 2.5+2.8 mm Elek Üstü (%) | Elek Altı (%) |
|-------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------|---------------------------------|----------------------|
| 1-Karatay 94 (st) | 64.2 | 42.9 | 14.6 | 79.9 | 2.9 |
| | 2.5 | 5.2 | 2.0 | 12.1 | 2.8 |
| 2-Tarm 92 (st) | 65.1 | 43.3 | 14.1 | 82.0 | 2.6 |
| | 2.0 | 3.1 | 1.9 | 9.1 | 2.5 |
| 3-İnce 04 (st) | 64.5 | 41.1 | 14.0 | 81.6 | 2.4 |
| | 3.1 | 4.2 | 1.5 | 13.2 | 2.6 |
| 4-Kıral 97 (st) | 61.6 | 34.1 | 13.3 | 47.5 | 11.6 |
| | 1.9 | 1.3 | 2.0 | 10.6 | 6.3 |
| 5-Çetin 2000 (st) | 64.9 | 37.6 | 13.4 | 62.3 | 5.5 |
| | 2.0 | 2.9 | 1.9 | 13.3 | 2.8 |
| 6-Anka 01 | 67.7 | 45.7 | 13.8 | 94.2 | 0.7 |
| | 1.5 | 2.4 | 1.5 | 4.1 | 0.5 |
| 7-Anka 02 | 65.5 | 41.8 | 14.2 | 76.0 | 3.4 |
| | 2.0 | 3.1 | 1.2 | 15.0 | 4.1 |
| 8-Kondrat | 58.7 | 31.0 | 13.4 | 55.0 | 9.4 |
| | 3.0 | 2.6 | 1.3 | 14.7 | 5.6 |