|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bakanlık Logosu | **Deney Kurumu Adı** | Deney Kurumu logo |

DENEY RAPORU

**Rapor No:A-01/00/001/1322/2022-0001/00**

**(Deney Kurumu/Kategori/Makine Adı/Firma Kodu/Deney Yılı-Rapor Sıra No/Revizyon)**

**Rapor Tarihi:**

|  |
| --- |
| **FOTOĞRAF** |

|  |
| --- |
| **Deneyi Yapılan Araç/ Makine / Sistem** |
| **Kategori** | **:** | Ekim, Dikim Makine veEkipmanları |
| **Adı** | **:** | Viyole Ekim Makinası |
| **Marka** | **:** |  |
| **Modeli** | **:** |  |
| **Tip** | **:** |  |

**Bu deney raporu 09.10.2020 tarih ve 31269 sayılı Resmi Gazete' de yayımlanan "Tarım Makineleri ve Tarım Teknolojisi Araçlarının Deney ve Denetim Esaslarına İlişkin Yönetmelik" kapsamında kredili satışa esas olmak üzere düzenlenmiş olup, T.C. Tarım ve Orman Bakanlığı’nın yazılı izni olmadan alıntılanamaz, çoğaltılamaz.**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Deney Kurumu logo | **Deney Kurumu Adı** | Deney rapor no |
| 00/2021-Tarih |

**Deneyi Yapılan Araç / Makine/ Sistemin ;**

**Ticari Adı :**

**Markası :**

**Modeli :**

**Tipi :**

**Seri Numarası :**

**Deneylerin Yapıldığı Yer :**

**Deney Tarihi :**

**Deney İçin Başvuran**

**Firma :** Adres, Tel, Fax, e-Posta, Elektronik Ağ, Kep

**Deney İçin Başvuran**

**Firma Vergi No :**

**İmalatçı Firma :** Adres, Tel, Fax, e-Posta, Elektronik Ağ, Kep

**İthalatçı Firma :** Adres, Tel, Fax, e-Posta, Elektronik Ağ, Kep

**Deneyi Yapan Kurum :** Adres, Tel, Fax, e-Posta, Elektronik Ağ,

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Deney Kurumu logo | **Deney Kurumu Adı** | Deney rapor no |
| 00/2021-Tarih |

**DENEY RAPORUNUN İÇERİĞİ**

1. **Araç/Makine/Sistemin Tanıtımı**
2. **Teknik Özellikler**
3. **Deney Yöntemi**
4. **Deney Bulguları**
5. **Sonuç**
6. **Başvuru Kaynakları**
7. **Deney Kurulu**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Deney Kurumu logo | **Deney Kurumu Adı** | Deney rapor no |
| 00/2021-Tarih |

1. **ARAÇ/MAKİNE/SİSTEMİN TANITIMI**

……………. Firması tarafından imal/ithal edilen …………marka, ……………..model…………….., ………. tip viyole ekim makinası; viyollere sebze, süs bitkisi vb. tohumların ekilmesinde kullanılan bir makinadır.

Ana çatı:

Pnömatik Sistem

Tohum Yuvası Açma Düzeni

Ekici Düzen:

Viyol Taşıma Tablası

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER**

**2.1. Genel Ölçüler (Şekil-1)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Yol Durumunda | İş Durumunda  |
| Uzunluk |  |  |
| Genişlik |  |  |
| Yükseklik |  |  |

 Ağırlık (kg) :

.

.

.

.

**Şekil-1 (Teknik Resim)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Deney Kurumu logo | **Deney Kurumu Adı** | Deney rapor no |
| 00/2021-Tarih |

 **2.2. Yapılan İşle İlgili Düzeneklerin Tanımı**

**2.2.1. Pnömatik Sistem**

Çalışma Basıncı : … atm

Kompresör Hacmi : … L

**2.2.2. Tohum Yuvası Açma Düzeni**

Yuva açıcı pim uzunluğu : … mm

Yuva açıcı pim koni açısı : … º

Yuva açıcı pim sayısı : … adet

**2.2.3. Ekici Düzen**

Tohum tutucu meme sayısı : … adet

Tohum tutucu meme çapı : … mm

Tohum yönlendirme yuvası çapı : … mm

Tohum iletim borusu çapı : … mm

Tohum iletim borusu malzemesi :

Tohum haznesi/ deposu hacmi : … dm3

**2.2.4. Viyol Taşıma Tablası**

Malzemesi : … adet

Ölçüsü : … mm x … mm

**2.3. Emniyet Düzeni**

 **2.4. Ek Donanım (varsa) (Aydınlatma, otomatik kontrol vb.)**

1. **DENEY YÖNTEMİ**

TC Tarım ve Orman Bakanlığı “Tarım Teknolojisi ve Mekanizasyon Araçları Deney İlke ve Metotları“ ………….. (kodu ile birlikte hangi makine grubuna ait olduğu) Deney Yöntemlerine göre laboratuvar deneylerine tabi tutulmuştur.

**3.1. Ortam ve Materyal**

Deneyde Kullanılan Tohum Çeşidi

 Deneyde Kullanılan Tohum Boyutları

 Viyollerin Tipi ve Boyutları

Viyol Gözlerinin Boyut ve Hacimleri

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Deney Kurumu logo | **Deney Kurumu Adı** | Deney rapor no |
| 00/2021-Tarih |

1. **DENEY BULGULARI**

**4.1. Laboratuvar Ölçümleri**

Her viyol gözüne ekilen 0, 1, 2, 3, … n adet tohumların yüzde oranları

 Tohumların zedelenme oranları

Tohum yuvalarının derinliği ve derinlik dağılım düzgünlüğü

Ekici düzenin kapasitesi

Çizelge 1. Viyol Gözlerine Ekilen Tohumların Dağılım Düzgünlüğü

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tohum** | **Boş viyol gözü oranı (%)** | **Bir adet tohum içeren viyol gözü oranı (kabul edilebilir tohum oranı) (%)** | **İki adet tohum ekilen viyol gözü oranı (%)** | **İkiden fazla tohum ekilen viyol gözü oranı (%)** | **Değerlendirme** |
| 1. tohum |  |  |  |  |  |
| 2. tohum |  |  |  |  |  |
| 3. tohum |  |  |  |  |  |

Çizelge 2. Viyol Gözlerinde Oluşturulan Tohum Yuvalarının Derinlik Dağılım Düzgünlüğü

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tohum** | **Ortalama tohum yuvası derinliği** | **Varyasyon katsayısı (%)** | **Değerlendirme** |
| 1. tohum |  |  | Uygun/Uygun değil |
| 2. tohum |  |  | Uygun/Uygun değil |
| 3. tohum |  |  | Uygun/Uygun değil |

Çizelge 3. Tohum Zedelenme Oranları

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tohum** | **Zedelenme Oranı (%)** | **Değerlendirme** |
| 1. tohum |  | Uygun/Uygun değil |
| 2. tohum |  | Uygun/Uygun değil |
| 3. tohum |  | Uygun/Uygun değil |

1. **SONUÇ**

……… firması tarafından imal/ithal edilen/ettirilen …….. marka, …. model,…. tip, araç/makine/ sistemi, fonksiyon ve konstrüksiyon yönünden denemesi yapılmış olup, ……..(kategoriler) tarım tekniğine uygun olduğu sonucuna varılmıştır.

1. **BAŞVURU KAYNAKLARI**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Deney Kurumu logo | **Deney Kurumu Adı** | Deney rapor no |
| 00/2021-Tarih |

1. **DENEY KURULU**

#

Ziraat Mühendisi Ziraat Mühendisi

Ziraat Mühendisi

Teknik Koordinatör / Bölüm Başkanı

Bu deney raporu (……) sayfa olarak düzenlenmiş ve imza edilmiştir.

 Tarih

Müdür / Dekan

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ---------------------------------oOo | RAPORUN SONU | oOo--------------------------------- |