|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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 Ve  Ekipmanları |
| **Adı** | **:** | Fide Dikim 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 fide dikim makinası; traktöre ……… tertibatı ile bağlanan, ………… sıralı bir makinadır.

Ana Çatı:

Hareket İletim Düzeni:

Dikim Ünitesi:

Ayar Sistemleri:

* Sıra Üzeri Fide Aralığı Ayarı
* Fide Dikim Derinliği
* Baskı Tekerleği Baskısı Ayarı

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. Hareket İletim Düzeni**

**Dikim düzeni hareket iletim sistemi**

Tipi : Zincir dişli vb.

Hareketin alındığı tekerlek çapı : …. mm

Transmisyon oranı (Şekil 2) :

.

.

.

**Şekil-2 (Teknik Şematik Çizim)**

**2.3. Traktöre Bağlantı Düzeni**

Çekme tip/Asma tip (Kategori I, Kategori II, vb.)

**2.4. Yapılan İşle İlgili Düzeneklerin Tanımı**

**2.4.1.Dikim Düzeni**

Tipi : Döner magazinli, plantuvar mekanizmalı vb.

Bölme sayısı : … adet

Bölme çapı : … mm

**Dikim diskleri:**

Sayısı : … adet

Çapı : … mm

Malzemesi :

Kalınlık :

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

**Baskı tekerlekleri:**

Tipi :

Malzemesi :

Çapı : … mm

Genişliği : … mm

Yatayla yaptığı açı : …°

Düşeyle yaptığı açı : …°

Diskler arasındaki açı : …°

**2.4.2. Cansuyu Verme Düzeni**

Hacmi :

Malzemesi :

**2.5. Emniyet Düzeni (varsa)**

**2.6. 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 ve tarla deneylerine tabi tutulmuştur.

**3.1. Ortam ve Materyal**

Deneyde Kullanılan Traktör :

Deneyde Kullanılan Fide Çeşidi :

Tarla Toprak Tipi ve Eğimi :

Sıra Üzeri Fide Aralığı :

Sıra Aralığı :

Makine İlerleme Hızı :

1. **DENEY BULGULARI**

**4.1. Laboratuvar Ölçümleri**

Sıra Üzeri Anma Dikim Aralığı Doğruluğu :

Fidelere Zarar Verme :

Fide Başına Cansuyu Miktarı :

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

**4.2. Tarla Deney Sonuçları**

Sıra Üzeri Dikim Aralığı Düzgünlüğü (Çizelge 1) :

Sıra Üzeri Dikim Aralığı Dağılımı (Çizelge 2) :

Dikim Derinliği Düzgünlüğü :

Fidelerin Toprakta Tutunması :

Fide Konumunun Belirlenmesi :

Fidelerin Zedelenmesi :

Fide Tutma Oranı :

Kayma Oranı :

Çizelge 1. Sıra üzeri dikim aralığı düzgünlüğü değerleri

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sıra Üzeri Fide Aralığı (cm)** | **İlerleme Hızı (km/h)** | **KEBA**  **0,5.Z ≤ Z ≤ 1,5.Z**  **Aralığındaki Tohum Oranı (%)** | **İkizlenme**  **< 0,5.Z**  **(%)** | **Boşluk**  **>1,5.Z**  **(%)** |
| 1. aralık | 1. ilerleme hızı |  |  |  |
| 2. ilerleme hızı |  |  |  |
| 2. aralık | 1. ilerleme hızı |  |  |  |
| 2. ilerleme hızı |  |  |  |

Çizelge 2. Sıra üzeri dikim aralığı dağılımının değerlendirilmesi

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sıra Üzeri Fide Aralığı (cm)** | **İlerleme Hızı (km/h)** | **VK (%)** | **Değerlendirme** |
| 1. aralık | 1. ilerleme hızı |  |  |
| 2. ilerleme hızı |  |  |
| 2. aralık | 1. ilerleme hızı |  |  |
| 2. ilerleme hızı |  |  |

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--------------------------------- |