|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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** | **:** |  Hasat Sonrası İşleme Makine ve Ekipmanları |
| **Adı** | **:** |  Üzüm Yıkama ve Serme 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. **Yöntem**
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 üzüm yıkama ve serme makinası, iki tekerlekli bir şasi üzerinde su tankı, bantlı tip iletim (yükseltme) ve boşaltma konveyörleri gibi ana parçalar ve diğer yardımcı parçaları taşıyan traktörle çekilir tip, kuyruk mili ile çalıştırılan bir ürün (üzüm vb. materyalleri) işleme makinasıdır.

Makina; bağlama düzeni (çeki oku), ana şasi, yıkama teknesi (su tankı), yıkama ünitesi-santrifüj pompa, yıkanan materyali yükselterek ileten bantlı taşıma konveyörü ve suyu süzülmüş materyali yere seren bantlı boşaltma konveyörü ve diğer eleman-parçalar olmak üzere 7 gruptan oluşmuştur.

1- Bağlama düzeni (Çeki oku):

2- Ana Şasi:

3- Yıkama teknesi (su tankı):

4- Yıkama ünitesi ve santrifüj pompa:

5- Yıkanan ürünün suyundan süzülmesini sağlayan bantlı taşıyıcı konveyör:

6- Suyundan süzülmüş ürünü yere seren bantlı boşaltma konveyörü:

7- Makinanın diğer eleman ve parçaları:

1. **TEKNİK ÖZELLİKLER**

**2.1. Genel Ölçüler (Şekil-1)**

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

Makinanın boş ağırlığı (kg) (Santrifüj pompa dâhil):

Toprak aralığı (sırasıyla dingilin birinci ve ikinci konumlarda):

Şasinin yerden yüksekliği (sırasıyla dingilin birinci ve ikinci konumlarda):

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

.

.

.

.

**Şekil-1(Teknik Resim)**

**2.2. Hareket İletim Düzeni**

**Zincir – zincir dişli düzen**

Taşıma konveyörü zincir dişli diş sayısı (adet) ve devri (d/dk) :

Boşaltma konveyörü zincir dişli diş sayısı (adet) ve devri (d/dk) :

Transmisyon oranı :

.

.

.

.**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. Santrifüj Pompanın Ölçüleri**

Tipi :

Emme borusu giriş çapı (inç) :

Basma borusu çapı (inç) :

Ağırlık (kg) :

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

Yağ hacmi (litre) :

Dişli tipi :

Hareket iletim oranı :

Pompa giriş devri(dv/dk) :

Pompa çıkış devri(d/dk) :

Debisi (ton/h) :

Basma yüksekliği :

**2.5. Emniyet Düzeni**

**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,

Ürün Cinsi,

Üzüm vb. ürünlerin makinanın yıkama teknesine boşaltma etkinliği,

Santrifüj pompanın çalışma etkinliği,

Üzümün potasa emülsiyonu ile yıkanma etkinliği,

Makinanın ilerleme hızının ölçülmesi,

Efektif iş başarısı ve efektif iş verimi ,

Yıkama teknesi içine karıştırılan potasa emülsiyonunun hazırlanması (potasyum

karbonat ve zeytinyağı karışımı),

1. **DENEY BULGULARI**

**4.1. Laboratuvar Ölçümleri**

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

**4.2. Tarla Deney Sonuçları**

|  |  |
| --- | --- |
| Çalışma hızı (km/h) |  |
| Branda üzerindeki ürünün serme genişliği (m) |  |
| Makinanın taşıma/boşaltma konveyörleri devri (d/dk) |  |
| Efektif alan iş başarısı (da/h) |  |
| Efektif ürün iş verimi (ton/h) |  |

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