

**Kuru Bakliyat ve
Tohum Eleme, İşleme,
Paketleme ile Yaş Sebze
Meyve Kurutma Tesisleri**



- Zafer Kalkınma Ajansının 2020 yılı SOGEP Mali Destek programı ve 2023 yılı TUTAP Mali Destek Programları kapsamında, Uşak İl Tarım ve Orman Müdürlüğünün proje/tesis sahibi ve Pınarbaşı Belediyesinin işletmeciliğini yapmakta olduğu Kuru Bakliyat ve Tohum Eleme, İşleme, Paketleme ile Yaş Sebze ve Meyve Kurutma Ünitelerinin bulunduğu tesisimiz Uşak İli Sivashlı İlçesi Pınarbaşı Beldesi 336 ada, 386 parsel de 450m2 kapalı alanda 2023 yılında faaliyete geçmiştir.

Tesisin bulunduğu Pınarbaşı Beldesi,

- Bağlı bulunduğu Sivaslı İlçesinin güneyinde ilçeyle birleşik vaziyette Uşak-Denizli karayolu (D-595) üzerindedir. Uşak il merkezine 34 km, Denizli ili Çivril İlçesine 24 km, Denizli İl Merkezine 125 km, Afyonkarahisar İli Merkezine 117 km, Kütahya İl Merkezine 143 km, Manisa İl Merkezine 229 km, İzmir İl 250 km, Ankara İline 372 km, İstanbul İline 497 km'dir.
- Beldenin nüfusu 986'sı kadın ve 965 erkek olmak üzere toplam 1.951 kişidir.
- Arazisi genel olarak düzlük ve verimlidir. Artezyen ve açık kuyularla sulu tarım yapılmaktadır.
- Beldenin yerleşime uygun olması ve karayolu üzerinde bulunması kısa zamanda gelişmesine ve çoğalmasına sebep olmaktadır.
- Beldenin geçim kaynaklarını çiftçilik, hayvancılık, mevsimlik tarım işçiliği, doğramacılık ve pazarcılık (üretim ve ticaret şeklinde) oluşturur.
- Tahıllar, baklagiller, meyve ve sebzeler, haşhaş, çilek yetiştirilir.

Tesiste ki Eleme, İşleme ve Paketleme Ünitemiz ile;

- Hasan edilen tarımsal ürünler (arpa, buğday, nohut çörek otu, kuru fasulye, haşhaş, çörek otu, keten, çekirdek vb.) eleme, işleme, ayırma makinelerinde işlem görerek aşınmış, ham, bozuk ve istenilmeyen yabancı tanelerden arındırılarak kalibre edilmiş/edilebilir olan makinelerde ürünün çeşidine, cinsine ve rengine göre taneler ayrıştırılır. Daha sonra bu ürünler çuvallama ve hassas paketleme aracılığı ile istenilen ağırlıkta çuvallanıp paketlenerek saf bir şekilde tohum/tohumluk veya gıda sektöründe tüketicinin önüne son ürün olarak sunulabilmektedir.



Tohumluk Tohum İşleme Tesisi Makine Parkuru

Stradın alınan tohum parçaları, geçirilerek yalın ve bedelidir. İşlenmiş geçirilerek diğer akış maddelerine ot, çürük, lekeli gibi parçaları için.

Tohum işleme, tohumun kurulu ve renk ayarlarını korumak için gereklidir. Geçirilerek diğer akış maddelerine, ot, diğer çürük, lekeli maddelerin miktarını azaltarak yük almak ya da azaltmak için, tohumun bir ölçüde tutmak ve tohum kalitesini artırmak bu konuda çok önemlidir.

Diğer Tohum Sanayisinde genel kabul gören, tohum işleme, tohumun: tohumun parçaları, işleme, kaliteyi artırma, renk ayarını, işleme ve temizleme, tohumun, kaliteyi artırma ve kaliteyi artırma için kullanılır.

Range of Seed Processing Machines for Seed

Seed lots received from the field are often at high moisture content and contain trash and other seed material, weed seeds, deteriorated and damaged seeds, off-size seeds, etc.

Seed processing is necessary in order to dry the seeds to safe moisture level, remove or reduce to the extent possible the various undesirable material, weed seeds, other crop seeds, deteriorated or damaged seeds, uniform size grading and seed treatment to upgrade the overall seed quality.

In its common usage in Global Seed Industry, seed processing refers to all the steps necessary for preparation of finished seed for marketing, namely, handling, drying, shelling, preconditioning, cleaning, size grading, treating and packaging, etc.

taşıma Ekipmanları

Çok geniş çaplı tohumun sağda: Kuvvetli elektrikli, otomatik taşıma ekipmanları, taşıma ekipmanları, taşıma ekipmanları ve taşıma ekipmanları.

Conveying equipment

Wide range of material handling equipment: bucket elevators, chain conveyors, belt conveyors, 2 elevators, screw conveyors and more options.

Renk Ayırma

Tabii olarak tohumun renk ayarını ayarlamak için kullanılır.

Color Sorter

Color Sorter Machine for separating weeds of seeds, grass seed, etc. according to specific color.

Taş Ayırma Makinesi

Tohum çürükleri, taş, metal gibi ağır maddelerin ayrıştırılması.

De-stoner

For separation of heavy materials from cereals such as stones, metallic particles, mud balls etc.

Hafif Tane Ayırma

Tohum çürükleri, ağır taş, metal, ağır çakıl gibi ayırılabilir tohumun ayarlanması.

Gravity Separator

For separation of heavy materials from cereals such as stones, metallic particles, mud balls etc.

Hasas Temizleme

Hafif, çürük tohumları ayırma için kullanılan tohumun ayarlanması için tohumun ayarlanması.

Fine cleaners

For high quality cleaning of seed: (thousands) of particles of seeds, lightness, good seed, etc.

Tarım ve Çuvallama

İşlenmiş tohumun tohumluk için ayarlanması için ayarlanması.

Weighing and Bagging

Processed seed weighed and bagged for sale or storage per request.



Tesisimizde ;

- **1) Hassas Bakliyat Eleme Makinası ile;** Ürün içerisinde ki çöp, saman, kabuk vs. gibi maddelerden ayrıştırılarak ön temizleme işlemi gerçekleştirilmiş olunur. Daha sonra mahsul içerisindeki öz kütlesi fazla olan kaba maddelerden ayrışması için Taş Ayırma Makinesine gönderilir.
- **2) Taş Ayırma Makinası ile:** Mahsul içerisinde bulunan taş, cam, toprak, gibi öz kütlesi ağır olan yabancı maddelerin ayrışımını sağlar. Daha sonra ürün içerisinde bulunan hafif taneli, cılız, yabancı maddelerden temizlenmesi için Hafif tane Ayırıcı Makinasına gönderilir.



3) Hafif tane Ayırıcı Makinası ile: Mahsul içerisindeki ürünler arasındaki hafif taneli ayrıştırılması için kullanılır. Bu makine ile temizleme işlemi tamamlanmış olunur. Daha sonra ön temizlemeden geçen mahsulün içerisindeki renk kalitesi düşük tanecikleri iyi üründen ayırt etmek için Renk Ayırma Makinasına gönderilir.



4) Renk Ayırma Makinası ile: İşlenmiş olan ürünün çeşit ve cinsine göre taneler halinde boyutlandırılmasında kullanılır. Bu sayede elenen ve işlenen ürünün kalitesi %99,8 yükselir. [Fotosorter Makinası](#) ile eleme ve ayırt etmede elde edilen ürün kalitesi günümüz teknolojisinde gelinen son noktadır. Mahsulün son aşaması olan tartım ve çuvallama işlemi gerçekleştirilmesi için ürün Kantar ve Dikey Paketleme/Çuvallama Makinası gönderilir.



5)Kantar ve Dikey Paketleme / uvallama Makinaları ile: İşlemi tamamlanmış olan ürünün istenilen ağırlıkta tartılmasını ve uvallanmasını sağlanmış olunur.



6)Dikey Paketleme Makinesi: İşlemi tamamlanmış olan ürünün istenilen ağırlıkta tartılmasını ve daha küçük paketlere dolunum yapılması sağlanmış olunur.



Yaş Sebze ve Meyve Kurutma Ünitemiz;

- Yaş Sebze ve Meyve Kurutma Makinesi,
- Meyve Sebze Yıkama Eyvesi,
- Meyve Dilimleme Makinesi,
- Krom Ürün Seçme Tezgahı,
- Krom Raf,
- Elektrikli Poşet Ambalajlama Makinesinden oluşmaktadır.



Tesisimizde;

- Eleme, İşleme ve Paketleme kısmında 50 ton çörekotu tohumunun işlenmesi gerçekleştirilmiştir.
- Ayrıca tesisimizde Yaş Sebze ve Meyve Kurutma makineleri de kullanıma hazır hale gelmiş olup; deneme amaçlı elma cipsi kurutması gerçekleştirilmiştir.



İlimizde Tarımsal Üretim Durumu

- İlimizde 237.008 ha tarım arazisi bulunmaktadır.
- İlimiz tarım arazilerinin çoğunluğunda tarla bitkileri (arpa, buğday ve nohut vb.) yetiştiriciliği yapılmaktadır. İlimiz;
- 33.350 da çörek otu üretim alanı ile Ülkemiz üretiminde 1.Sıra)
- 245 da keten üretim alanı ile Ülkemiz üretiminde 2.Sıra)
- 37.100 da susam üretim alanı ile Ülkemiz üretiminde 3.Sıra)
- 57.504 da haşhaş üretim alanı ile Ülkemiz üretiminde 3.Sıra)
- 4.870 da mercimek üretim alanı ile Ülkemiz üretiminde 8.Sıra)
- 77.586 da nohut üretim alanı ile Ülkemiz üretiminde 15.Sıra)
- 5.000 da Ç. Ayçiçeği üretim alanı ile Ülkemiz üretiminde 24.Sıra)
- 573.430 da Makarnalık Buğday üretim alanı ile Ülkemiz üretiminde 6.Sıra)
- 658.950 da Arpa üretim alanı ile Ülkemiz üretiminde 14.Sıra)
- 5.470 da Kuru Fasulye üretim alanı ile Ülkemiz üretiminde 30.Sıra)
- 12.106 da Domates üretim alanı
- 5.792 da Biber üretim alanı
- 4.917 Taze Fasulye üretim alanı
- 220 da Barbunya üretim alanı
- 2.072 da Elma

Avantajlarımız

- Proje kapsamında faaliyete geçen tesisimiz de hali hazırda 3 adet bayan personeller Pınarbaşı Belediyesi tarafından istihdam edilmektedir. Hali hazırda çalışan personeller Gıda ve hijyeni ve sanitasyon kursuna katılarak belgelerini almıştır.
- Uşak il Tarım ve Orman Müdürlüğü, Pınarbaşı belediyesi, Pınarbaşı kooperatifi ve Sivaslı halkının tesisi sahiplenme oranı yüksektir.
- Uşak ili ve civar illerde tesiste işlenebilecek ürünlerin üretimi yüksektir.
- Tesis lokasyon olarak civar illerdeki pazarlara/çıkışlara yakındır.
- Tesis Uşak-Denizli karayolu (D-595) üzerindedir.
- Bölgede bu tarz benzer tesis eksikliği bulunmaktadır.
- Tesisin tüm alt yapı çalışmaları tamamlanmıştır.
- Bölgede çiftçiler tesise arz güvenliği açısından sözleşmeli üretim yapmaya çok uygundur.

Dezavantajlarımız

- Tesisi işletmede işletmeyi devir alan belediyenin ekonomik ve ticari faaliyet yapabilme kapasite kısıtlıdır.
- Tesisin işletmede yeterli tecrübeye sahip yönetici eksikliği bulunmamaktadır.

Talepler

- Mevcut işletmenin/tesisin daha etkin, işlevsellik ve nitelik kazanabilmesi için ticari kabiliyeti yüksek veya ihracat kapasitesine sahip, sektörde yeterli tecrübeye sahip firma/firmalar ile ortaklık kurmak, tesisin ürün işleme kapasitesini arttırıcı ürün işleme faaliyetinde bulunmak, tarımsal ürünlerde son alım noktası oluşturmak veya tesisin kiralanması amaçlanmaktadır.
- Tarafınızdan işletmemizi destekleyici her türlü katkınıza ihtiyacımız olduğunu belirtmek isterim.

SAYGILARIMLA...

Hasan ALİ OKTAR

Ziraat Mühendisi

Uşak İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

Telefon: 533 656 01 09