

toprak verimliliği ve yağış durumuna göre 200-400 kg arasında verim alınabilmektedir. Yüksek yağışlı ve sulanan alanlarda yatabilir. Bölge koşullarında kışa ve kurağa dayanıklıdır. Arpa yaprak lekesi ve arpa çizgili yaprak lekesine orta hassastır.

Beyşehir 98

1998 yılında tescil ettirilmiştir.

Özellikleri

Orta Anadolu'nun yüksek yağış alan bölgeleri için geliştirilmiştir. İki sıralı beyaz başaklı, kılçıklı ve iri daneli olan çeşit 90-110 cm ortalama boya sahiptir. Kuru şartlarda 200-450 kg verim alınabilmektedir. Yüksek yağış alan alanlarda veya destek sulama koşullarında 600-700 kg/da arasında verim alınabilmektedir. Aşırı sulama ve yağışlar yatmaya sebep olabilir. Kışa dayanıklıdır. Hektolitre ağırlığı 64-68 kg, bin dane ağırlığı 44-48 g ve protein oranı %13-16 arasında değişmektedir. Yemlik kalitede bir çeşittir. Arpa yaprak lekesi ve arpa çizgili yaprak lekesine orta hassastır.

Konevi 98

1998 yılında tescil ettirilmiştir.

Özellikleri

Boyu 100- 110 cm, beyaz başaklı, kılçıklı ve iri daneli bir çeşittir. Sulu ve yüksek yağış alan alanlarda 550-650 kg/da arasında verim alınabilmektedir. Aşırı sulama ve yağışlar yatmaya sebep olabilir. Kuru şartlarda da adaptasyonu iyidir. Kuruda dekara 250-400 kg verim alınabilmektedir. Kışa dayanıklıdır.

Hektolitre ağırlığı 63-67 kg, bin dane ağırlığı 34-44 g ve protein oranı %12-15 arasında değişmektedir. Arpa yaprak lekesi ve arpa çizgili yaprak lekesine orta hassastır.

Larende

2006 yılında tescil ettirilmiştir.

Özellikleri

Sulu alanlar için geliştirilmiştir. Ancak kuru taban arazilerde de güvenle yetiştirilebilen, boyu 100-110 cm, yatmaya dayanıklı, beyaz başaklı, kılçıklı ve iri daneli bir çeşittir. Hektolitre ağırlığı 63-68 kg, bin dane ağırlığı 41-48 gr ve dane proteini %10-13, 2.8 + 2.5 mm elek üstü %67-92, elek altı %6-1 arasında değişmekte olup yemlik kalitededir. Arpa yaprak lekesi ve arpa çizgili yaprak lekesine hassastır. Kışa



Bahri Dağdas
ULUSLARARASI
TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



🏠 Ereğli yolu üzeri 2. Km. PK: 125 42020 KONYA

☎ +90 332 355 1290 📞 +90 332 355 1288

🌐 www.arastirma.tarim.gov.tr/bahridagdas



Bahri Dağdas
ULUSLARARASI
TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ

ORTA ANADOLU KURAK
KOŞULLARINDA ARPA TARIMI



Bölgenin Genel Tanımı

Orta Anadolu bölgesinin genel iklim karakteri itibarı ile yıllık yağışların yetersiz ve yağış dağılımının düzensiz olması nedeniyle bölgede nadaslı kuru tarım uygulanmaktadır. Ayrıca, kar yağışı görülen kış döneminde sıcaklıklar -20°C ye kadar düşebilmektedir. Arpa yetiştiriciliği bakımından etkili yağış Nisan ve Mayıs aylarında görülen yağıştır.

Çeşit

Bölgenin genel şartlarına uygun bir arpa tarımı için kuraklığa toleranslı, kışa dayanıklı, bölgede görülebilen arpa hastalıklarına dayanıklı, yemlik veya maltlık kalite özellikleri iyi ve yüksek verimli arpa çeşitleri tercih edilmelidir.

Tohumluk

Arpa tarımında bölge koşullarına uygun arpa çeşitleri kullanılması yanında, kaliteli tohumluk kullanımı da önemlidir. Verimi artırmak için çimlenme oranı yüksek, dolgun taneli, yabancı ot ve diğer çeşitlerden temizlenmiş, hastalık ve zararlılara karşı ilaçlanmış tohumluk kullanılmalıdır. Bu amaçla sertifikalı tohumluk kullanmak en iyi yoldur.

Ekim

Bölge için en uygun ekim zamanı Eylül ayının son haftası ile Ekim ayının üçüncü haftasına kadar olan dönemdir. Araştırmalar sonucu arpa için en uygun ekim derinliği 4-6 cm olarak belirlenmiştir. Kullanılacak tohum miktarı, iyi hazırlanmış bir tohumluk için

dekara 22 kg tohum uygundur. Ancak, toprak hazırlığı, ekim tarihi ve tohumluk kalitesi gibi faktörlerde herhangi bir olumsuzluk olması halinde, dekara atılacak tohum miktarı birkaç kilogram artırılabilir.

Gübreleme

Gübrelemede toprak analizi esas olup, analiz sonucunda önerilen ölçülerde gübre kullanılmalıdır. Analize dayalı bir tavsiye yoksa bölge topraklarının genel özellikleri çerçevesinde, kuru koşullarda dekara 6-7 kg P₂O₅ ve 2-3 kg N (15 kg DAP veya 15 kg TSP + 15 kg %21'lik amonyum sülfat) kullanılabilir. Toplam N miktarı bahar mevsiminde dekara kuruda 6-7 kg'a tamamlanmalıdır. Bu amaçla kuruda erken dönemde (Şubat-Mart) dekara 20 kg amonyum sülfat (%21 N) veya 10 kg üre atılabilir. Gübreleme daha geç dönemde (Nisan-Mayıs) yapılırsa üst gübrelemesi için dekara %33'lük amonyum nitrat gübresinden 12 kg veya %26'lık amonyum nitrat gübresinden 15 kg atılabilir. Kuruda fazla gübre kullanılmamalı ve gübre uygulaması mümkün olduğunca erken yapılmalıdır. Yağışlı yıllarda kullanılacak üst gübre miktarı bir kaç kg fazla tutulabilir

Yabancı otlarla mücadele

Yabancı otlar esas olarak yetiştirdiğimiz kültür bitkisi içinde istenmeyen bitkilerdir. Arpa tarımında, özellikle Orta Anadolu'da yabancı ot deyince yaygın olarak bilinen sarıot, gökbaş, pıtırak, yabani hardal, kokarot, sirken, kekre,

köygöçüren, tarla sarmaşığı, devedikeni, brom, çayır tilkikuyruğu ve ayrık gibi bitkiler gelir. Yabancı otlarla mücadele bakımından nadas, ikileme ve üçlemeler zamanında yapıldığında ot yoğunluğu oldukça azalmaktadır. Arpa yetiştirilen tarlada yabancı ot yoğunluğu görüldüğü takdirde, Zamanında ve uygun olarak yapılacak kimyasal mücadele ile yabancı otların, bölge koşullarında arpa tarımında en önemli kısıtlayıcı faktör olan toprak suyunu arpa ile paylaşmaları engellenmiş olacaktır. Mücadeleye yabancı otlar 3-4 yapraklı iken ve arpa kardeşlenmeyi tamamladığı dönemde başlanmalı ve arpa sapa kalktığı zaman son verilmelidir. Bölgemizde çoğunlukla 2,4 D Ester bileşimli ilaçlar kullanılmaktadır. Sürekli aynı herbisit kullanılması zamanla yabancı otların bu herbisite karşı mukavemet kazanmasına neden olabileceğinden, zaman zaman ot ilaçlarının değiştirilmesi veya karıştırılması gibi yollara başvurulabilir. Örneğin, kokar otun yoğun olduğu tarlalarda Ester+Granstar (40 cc Ester + 0.7 g Granstar) karışımının daha yararlı olduğu belirlenmiştir.

Enstitümüzce Geliştirilen Arpa Çeşitleri

Karatay 94. Tescil Yılı 1994'tür.

Özellikleri

Kuru alanlar için geliştirilmiştir. İki sıralı, beyaz başaklı, kılçıklı ve iri daneli bir çeşittir. Boyu 90-100 cm olan çeşidin yemlik ve maltlık özelliği iyidir. Kuruda

Enstitümüzce Geliştirilen Arpa Çeşitleri

Karatay 94. Tescil Yılı 1994'tür.

Özellikleri

Kuru alanlar için geliştirilmiştir. İki sıralı, beyaz başaklı, kılçıklı ve iri daneli bir çeşittir. Boyu 90-100 cm olan çeşidin yemlik ve maltlık özelliği iyidir. Kuruda