

Ekim

Eylül sonundan Ekim ayının 3. haftasına kadar devam eden dönem içerisinde yapılmalıdır.

Ekim derinliği 5-7 cm olacak şekilde ayarlanmalıdır. Baskılı mibzer ilave fayda sağlayacaktır.

Tohumluk miktarı m²'de 500-550 adet olmalıdır. Bu da pratikte 16-18 kg/da'dır. Fazla tohum kullanmak çok sayıda bitki çıkmasına ve suya daha fazla ihtiyaç duyulmasına, verimlerin de düşmesine neden olur.

Gübreleme

En ideali toprak analizi sonuçlarına göre yapılanıdır. Genelde dekara 6-9 kg azot ve 6-7 kg fosfor önerilmektedir. Fosforun ekimle birlikte azotun da bölünerek verilmesi daha iyi sonuçlar verir. Ekimde verilen gübre miktarında fosfor dikkate alınmalıdır. Verilen fosfora göre azot 4 kg/da ve üzerinde bir miktara ulaşıyorsa gübre formu değiştirilmelidir. Ayrıca mikro element eksiklikleri varsa ekim öncesi ya da ekimle birlikte mutlaka giderilmelidir.

Üstten verilecek azotlu gübrelemede o zamana kadar alınan yağış ve bitki gelişimine bakılmalıdır. Tahmini verim dikkate alınarak duruma göre ya hiç verilmemeli ya da dozajı azaltılmalıdır. Fazladan verilecek gübre kuraklık etkisini katlayarak artıracaktır.

Tohumluk

Sertifikalı tohumluk tercih edilmelidir.

Zararlılar ile mücadele

Zararlı etkisi kurak yıllarda daha fazla olacaktır. Önleyebilmek için tarla kontrolleri yapılmalı ve tespit edilen zararlılar ile uygun zamanda mücadele edilmelidir.

Yabancı ot mücadelesi

Kuraklığın görüldüğü dönemlerde ilaçlı mücadele mümkün olduğunca erken yapılmalı. İlaçlama için sabahın erken saatleri tercih edilmelidir.

Doğal bir felaket olan kuraklığa karşı çaresizlik içinde seyirci kalmak yerine uygulama önerilerini bir bütünlük oluşturacak şekilde yerine getirip kuraklığın etkisini azaltmak mümkündür.



Kuraklıkta gelişmesi zayıf kalan buğday tarlasında artan yabancı ot gelişimi

0.332 355 12 90 0.332 355 12 88

Ereğli Yolu 2. Km P.K. 125 42030 Karatay / KONYA / TÜRKİYE

www.arastirma.tarim.gov.tr/bahridagdas

bahridagdas@tarim.gov.tr

/bahridagdas



Bahri Dağdaş
ULUSLARARASI
TARIMSAL ARAŞTIRMA ENSTİTÜSÜ



**KURU TARIM KOŞULLARINDA
KURAKLIĞA KARŞI SERİN
İKLİM TAHILLARI YETİŞTİRME
TEKNIĞİ ÖNERİLERİ**

Kuru Tarım

Uzun yıllar yıllık yağışların ortalamasının 500 mm'nin altında kaldığı yörelerde sadece yağışlara dayalı olarak yapılan tarımsal üretim şeklindedir.

Kuraklık

Yağışların belli bir dönemde (yıl, mevsim) kaydedilen normal düzeylerinin önemli ölçüde altına düşmesi sonucunda ortaya çıkan su yetersizliğidir.

Serin İklim Tahılları

Arpa, buğday, çavdar, tritikale ve yulaf bitkisinin ortak isimlendirilmesidir.

Kuru bölgelerde alınan yağışlar serin iklim tahılları için yetersizdir ve bazı yıllarda ya da dönemlerde ayrıca kuraklık görülmektedir. Burada yapılan öneriler kuraklığın etkisini yok etmekten ziyade azaltmaya yardımcı olabilecek niteliktedir. Alınacak önlemlerin ekim öncesinden başlatılarak bir bütünlük içerisinde uygulanması halinde istenilen fayda sağlanabilir.



Üretim Planlaması

Yıllık yağış ortalaması 400 mm üzerinde ise nadas yapılmadan ekim nöbeti uygulanmalıdır. 400 mm altında yağış alınıyorsa arazinin %25 nadas olarak bırakılmalı, %25'inde serin iklim tahılları sonrasında münavebe bitkisi ve %50'sine de serin iklim tahılları ekilmelidir.

Münavebe (Ekim Nöbeti)

Toprak yapısını iyileştirmek için art arda serin iklim tahılları tarımı terk edilerek tercihe bağlı olarak aspir, ayçiçeği, kimyon ve baklagil (nohut, mercimek, yem bezelyesi ve fiğ) ekilebilir.

Toprak İşleme

Nadasta Toprak İşleme

Toprak ilkbaharda tava geldiği anda 15-20 cm derinlikte soklu pullukla sürülmelidir. Yaz başlangıcında kazayağı + tırmık takımı ile 10-12 cm derinlikte ikilenmeli, tarla otlandıkça veya toprak yüzeyi kaymak bağladıkça üçleme veya dörtleme kazayağı + tırmık takımı ile 8-10 cm derinlikte yapılmalıdır.

Münavebede Toprak İşleme

Hasat sonrası (gölge tavında) mümkün olan en kısa zamanda tarla pullukla sürülmelidir. Daha sonraları kazayağı+tırmık veya toprak frezesi ile ekime hazırlanmalıdır. Serin iklim tahılları sonrasında münavebeye girecek kışlık bitki ekilecekse aynı yöntem izlenmelidir. Baharlık bitki ekilecekse sonbahar yağışları beklenmeli ve yağış sonrası pullukla işleme yapılarak ilkbaharda ekim öncesi kazayağı + tırmık kullanılmalıdır.

Doğrudan Ekim

Her türlü toprak işleme toprakların yapısını bozmakta iken, doğrudan ekim sistemi bunu önleyebilecek bir seçenektir.

Doğrudan Ekim; önceki ürünün hasadı sonrası herhangi bir toprak işleme yapmadan, bitki artıkları (anız) ile kaplı tarlaya özel makine (doğrudan ekim makinesi) ile yapılan ekimdir.

Doğrudan ekimde kullanılan makinelere anız problem oluşturmayacağı için yabancı otların kontrol edilmesi yeterlidir.

Ekim öncesinde yabancı ot varsa mutlak ilaçlama yapılmalıdır. Nadasta (kimyasal nadas) mücadeleye ilkbaharda başlanılmalı, tarla %20-25 seviyesinde otlanırsa işlem tekrar edilmelidir.



Doğrudan ekim kuraklığın zararını azaltır.

Ekilecek Tür ve Çeşidin Seçimi

Toprak yapısı, ihtiyaç ve pazar koşulları dikkate alınarak arpa, buğday, çavdar, yulaf ve tritikale türlerinden en az ikisi tercih edilmelidir.

Çavdar ve tritikale zayıf tarlalarda, nispeten iyi tarlalarda ise arpa, yulaf ve buğday daha iyi verim vermektedir. Ayrıca seçilecek çeşit sayısı en az iki olmalı ve birisi kuraklığa dayanıklı olanlar arasından belirlenmelidir. İlk defa ekilecek çeşit az bir alanda ekilip bilgi sahibi olunmalıdır.