

ÇELTİK TARLALARINDA

YABANCİOTLAR

Besin maddesi, su sarfiyatı, ışıklanma ve alanı işgal ederek zarar yaparlar. Gelişmeleri yüksek olduğundan, çeltikler bu yarışmaya dayanamaz seyrelirler, cılız ve bodur kalırlar, kardeşlenme az olur ürün istenilen düzey ve nitelikte olmaz.



Darıcan

Çeltiklerde zararlı yabancıotlardan kurbağa kaşığı, at kuyruğu, su menekşesi hariç diğerleri tek çenekli yabancıotlardır. Darıcan ve yabani darı sadece tohumlarıyla, diğerleri hem tohum, hem de rizom ve stolonlarıyla

ürerler. Kışı toprakta rizom veya tohum halinde,veya ürün içinde tohum olarak geçirirler. Havalının ısınmasıyla gelişmeye başlar, Haziran ve Temmuz sonuna kadar çeltik tavalarını istila ederler.

Yayılışları, sulama, sel suları ve hayvan otlamalarıyla olduğu gibi bulaşık tohum ve yanmamış çiftlik gübrelerinin kullanılması, toprak aletleri, harman makinaları ve rüzgarlarla olabilmektedir.



Kurbağa kaşığı

Mücadelesi

Kültürel Önlemler: İyi bir tohum yatağı hazırlanmalıdır. Ekim tavaları iyi tesviye edilmiş olmalıdır. Yaz ve Sonbahar

sürümü yapılan yerlerde ekimden önce tavalardaki yeşil bitki örtüsü diskli bir pullukla bozulmalıdır. Çeltik tohumunun yabancıot tohumlarından arınmış olması gerekir. İyi düzenlenmemiş münavebe yabancıotların tarlaya yerleşerek sorun haline gelmesine de engel olur.

Çamurlu suya çeltik ekiminde, iyi bir ot mücadelesi sağlamak için çeltik yerleri hazırlandıktan sonra ilkbaharda otların çimlenmesini teşvik için tavalara su verilir. Otlar tarafından tamamen yeşil bir örtü meydana getirildikten sonra tüm tavalarda tamamen su ile doldurularak 10-15 gün bu şekilde bırakılır. Sonra bulandırma yapıp ekime geçilir. Sonra çeltikler 10-15 cm.ye erişinceye kadar düşük seviyede su uygulanır, seviye yavaş yavaş yükseltilecek 10-15 cm. hatta 20 cm. de tutulabilirse ot mücadelesi kısmen başarılı olur.

Kuruya çeltik ekiminde iyi bir tohum yatağı hazırlamak, tohumu fazla derine gömmemek, ekimi nemli toprağa yapmak, ve merdane geçirmek gerekir. Başlangıçta düşük seviyede su uygulamak, çeltikler 10-15 cm. kadar boylandıktan sonra ot

mücadelesi yönünden su seviyesini yavaş yavaş yükselterek uzun süre 15-20 cm de muhafaza etmek gerekir. Çeltik yerlerinde ilkbahara girerken oluşan ot örtüsünün diskli pulluklarla yok edilmesi ot popülasyonunu azaltır. Akarsularla taşınan yabancıot tohumlarının sulama suyu ile tarlaya girmesini önlemek için suyun çıkış borusu önüne telden elekli torbalar konur. Çeltikler 30-40 cm. boylandıkları zaman tavalara işçi sokularak otlar toplattırılabilirse de çeltiklerin çignenip kırılması gibi sakıncaları vardır.

Kimyasal Mücadele: Birinci derecede sorun olan yabancıot darıcanıdır. Hedef darıcan ise ve Propanil yapısında ilaçlardan biri seçilecekse onun 2-5 yapraklı döneminden kardeşlenme başlangıcına kadar olan devre ilaçlama için en uygun zamandır. Darıcana karşı propanilli ilaçların uygulanması ekimden sonra en geç 40-45 gün içinde yapılmalıdır.

Seçilen ilaç Molinate bileşimlilerden ise en iyi uygulama zamanı darıcanların toprak yüzünde göründükleri erken devrelerdir.

Uygulamanın amacı darıcan dışındaki diğer yabancı otlar ise, çeltiğin kardeşlenme başlangıcından sonraki devreleri seçmek

gerekir. Otları küçük devrelerde yakalamak ilaç sarfiyatını azaltır, etkiyi artırır.

Kullanılacak İlaçlar ve Dozları:

Etkili Madde Adı ve Oranı

Anilofos 300 g/l	175 ml/da
Azimsulfuron	3g +20 ml/trend/da
Bentozone 480 g/l	300 ml/da
Bensulfuron %60	6 g/da (Çıkış sonrası)
Bensulfuron M + Metsulfuron M. %82,5+17,5	15/20 g/da
Bispyribac/sodium 400 g/l	6 ml/da
Cyclosulfamuron %10	40 g/da
Cyclosulfamuron %70	5 g/da
Cyhalafop Butyl 200 g/l	75 ml/da
Ethoxysulfuron %60	5 g/da
Propanil % 60	7 g/da
Molinate+propanil 360+360 g/l	750 ml/da

Adres	: Samsun Tarım İl Müdürlüğü 55060 Samsun
Santral	: 0 362 2313700
Fax	: 0 362 2332163
e-mail	: koruma@samsuntarim.gov.tr
web	: www.samsuntarim.gov.tr

T.C. SAMSUN VALİLİĞİ Tarım İl Müdürlüğü



ÇELTİK TARLALARINDA YABANCIOTLAR

Şadan AKKOYUNLU
Ziraat Mühendisi



No: B/24

2005