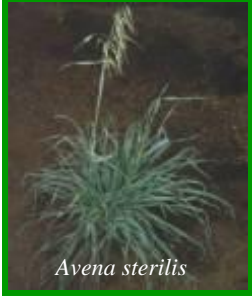


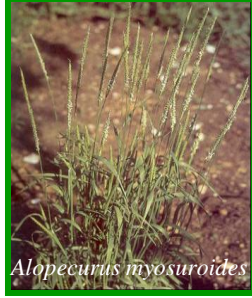
ÇUKUROVA'DA BUĞDAY TARLALARINDA GÖRÜLEN ÖNEMLİ YABANCI OTLAR VE MÜCADELESİ

Uzm. Filiz BÜLBÜL Dr. Eda AKSOY
Adana Ziraat Mücadele Araştırma Enstitüsü



Avena sterilis

Kısır yabancı yulaf



Alopecurus myosuroides

Tilki kuyruğu



Phalaris spp.

Kuş yemi



Lolium spp.

Delice



Bromus tectorum

Brom



Sinapis arvensis

Yabani hardal



Vicia sativa

Yabani fiğ



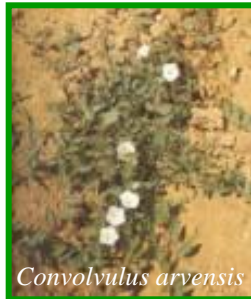
Raphanus raphanistrum

Yabani turp



Silybum marianum

Kangal



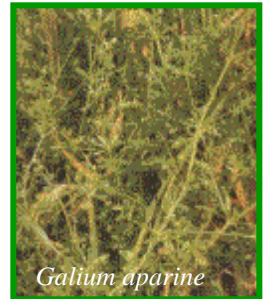
Convolvulus arvensis

Tarla sarmaşığı



Fumaria officinalis

Şahtere



Galium aparine

Yapışkanot



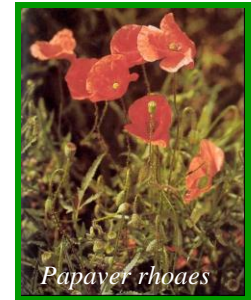
Matricaria chamomilla

Hakiki papatya



Anthemis spp.

Yalancı papatya



Papaver rhoas

Gelincik



Capsella bursa-pastoris

Çoban çantası



Yabancı Otların Zarar Şekli ve Ekonomik Önemi

- Yabancı otlar, buğdayın besin maddesine, su ve ışığına ortak olarak, gelişmesini engeller ve sonuçta verimini düşürür. **Yabancı otların rekabet gücünün buğdaya göre daha yüksek olması nedeniyle, buğday tarlalarında yabancı ot yoğunluğuna bağlı olarak büyük verim kayıpları oluşabilir** hatta yabancı otlarla aşırı bulaşık tarlalarda ürün almak mümkün olmayabilir.
- Yabancı otların direk olarak verdikleri zarar dışında; tohumları ürüne karışarak kalitenin dolayısıyla buğdayın tohumluk değerinin düşmesine, ürün içinde bulunan yabancı ot tohumları una karışarak unlu mamüllerin renk, koku ve tadını bozulmasına ayrıca zehirlenmelere de neden olabilirler. Bunların dışında yabancı otlar hasadı güçleştirir, birçok hastalık etmeni ve zararlı böceklere konukçuluk yaparak onların tarladaki zararlarının artmasına neden olurlar.

Buğday Tarlalarındaki Yabancı Otlarla Mücadelede Bazı Önemli Hususlar

1- Kültürel Önlemler

Temiz ve sertifikalı tohumluk kullanmak: Selektörden geçirilerek temizlenmiş tohumluk kullanılması yabancı ot tohumlarının tahıllarla birlikte ekilmelerini ve tarlaya yerleşmelerini önler.

Ekim nöbeti uygulamak:Buğdayın uygun bitkilerle ekim nöbetine sokulması hem buğday verimini artırır, hem de yabancı otların tarladaki yoğunluğunun azalmasına neden olur.

2- Kimyasal Mücadele

•**Dar yapraklı yabancı otlara karşı ilaçlama buğday ve yabancı otların 2 yapraklı ile kardeşlenme sonu dönemi arasında yapılmalıdır.** Ayrıca yabancı yulaf için ekonomik olarak ilaçlanması gereken yoğunluk 3-5 adet bitki/m²' dir.

•**Geniş yapraklı yabancı otlarda çıkış sonrası ilaçlamalar, genellikle yabancı otların 2-6 yapraklı, gelişmelerinin hızlı olduğu genç dönemlerinde yapılmalıdır.**

•İlaçlamanın tahılların sapa kalkma devresinden sonra yapılması, ilaçlama sırasında bitkilerin traktörle kırılmasına yol açmaktadır. Ayrıca buğday ile yabancı otlar arasında rekabet dönemi uzadığından, verim düşüklüğü olmaktadır. İlaçlamanın geç yapılması durumunda, yabancı otlar yeteri kadar kontrol edilemeyebilir ve sonuçta da bu yabancı otlar tohum bağlayarak ertesi yıl tarladaki yabancı ot yoğunluğunun artmasına neden olmaktadır.

ÖNEMLİ UYARI: Aynı buğday tarlasında uzun yıllar üstüste aynı ilaç (herbisit) kesinlikle kullanılmamalıdır, aksi taktirde yabancı otlarda dayanıklılık olması kaçınılmazdır.

İlaçlama tekniği

•İlacın tarlada dağılımı mümkün olduğunca yeknesak (homojen) olmalıdır. Bu nedenle **ilaçlama öncesi mutlaka aletin kalibrasyonu yapılmalıdır.** İlaçlamada yelpaze tipi memeler kullanılmalıdır.

•Rüzgarsız, yağışsız ve sıcaklığın 8-25 °C olduğu havada ilaçlama yapılmalıdır.

KAYNAKLAR

ANONYMOUS, 1995. Zirai Mücadele Teknik Talimatı. Tarım ve Köyişleri Bakanlığı Koruma ve Kontrol Genel Müd., Cilt-1, Ankara, 291 s.

ANONYMOUS, 1995. Weeds in sugar beet. (Unkraut in zuckerrüben). AgrEvo. 432 s.

ANONYMOUS, 2001. Weeds in sugar beet. (Unkrauter in zuckerrüben). Aventis Crop Science. 496 s.

