

Direnç Yönetimi ve Stewardship Kuralları

Stewardship; **Clearfield® Plus** ayçiçek Üretim Sisteminin faydalarının uzun vadede sürdürülmesini esas almaktadır. Aşağıdaki Stewardship talimatlarının (klavuzunun) takip edilmesi gereklidir.

Talimatlar	Neden	Nasıl
Ürün Rotasyonu	Ürün rotasyonu, farklı toprak işleme ve farklı etki mekanizmasına sahip herbisitlerin kullanımını sağlar. Aynı zamanda ayçiçek ürünündeki hastalıkları, canavar otunu ve zararlı baskısını azaltarak sürdürülebilir tarımsal uygulamaları destekler.	Clearfield Plus ayçiçeğini daima Clearfield olmayan diğer ürünlerle dönüşümlü olarak yetiştirin (Tahıl ürünleri, mısır gibi). En az 3 yıllık ürün rotasyonu uygulayın.
Ürün rotasyonu ile birlikte herbisit rotasyonu	Herbisit rotasyonu, üst üste sürekli kullanım sebebiyle ALS-inhibitörü herbisitlere karşı oluşabilecek direnç kazanımı baskısını azaltır ve kendi gelen Clearfield Plus ayçiçeklerini ve mevcut olabilecek ALS inhibitörüne dayanıklı diğer yabancı otları kontrol etmek için alternatif etki şekli sağlar.	Aynı tarlada 4 yıllık süre içerisinde en fazla iki kez özel ALS-inhibitörü herbisit (HRAC grup-B) kullanın ve bu sayıyı AŞMAYIN . Ürün rotasyonunuzda ALS kimyasallarını tek başına KULLANMAYIN .
Kendi gelenlerle mücadele	Kendi gelen ayçiçekleri, bir sonraki rotasyon bitkisinde rekabetçi yabancı otlar olarak davranırlar ve belirgin hastalıkların gelişmesi ve yayılmasında önemli olabilirler. Kendi gelen ayçiçeklerinden olan tozlaşma, herbisit dayanımı riskini artırır.	Kendi gelen Ayçiçekleri, bu ürün için ruhsatlanan tüm herbisitlerle kontrol edilebilir. Fakat olası bir istisna olarak Sulfonylurea'ların düşük seviyedeki çapraz dayanıklılık riski, beklemedik yabancı ot kontrolü problemleri ortaya çıkarabilir. Tohumluk üretim tarlalarınızın içerisinde ve çevresinde kendi gelen ayçiçeklerine dikkat edilmeli ve kendi gelen ayçiçeklerine mücadele edilmemelidir.

*Yabani Ayçiçeklerinin Kontrolü	Yabani ayçiçek çeşitleri ve Clearfield Plus ayçiçeklerinin çapraz döllenmesi sonucunda oluşabilecek “herbisitlere direnç” tehdidini en aza indirir.	Clearfield Plus ayçiçek tarlalarının etrafındaki (sulama yolu , tarla sınırları , çitler) yabani ayçiçeklerinin kontrolü, tohum bağlamadan önce ALS olmayan herbisitlerin kullanımıyla ve biçilmesiyle sağlanır.
Sadece ve her zaman ruhsatlı olduğu dozda kullanınız	Tavsiye edilen dozda herbisit kullanımı, değişik çevre koşulları altında en etkin kontrolü sağlar. Bu sayede yabancı ot direnç gelişimini önler ve risk teşkil edecek dayanıklı yabancı otları baskı altına alarak tarladaki yabancı ot tohumlarının azalmasını sağlar.	Mümkün olan en iyi yabancı ot kontrolü ve verim için titizlikle hazırlanmış etkinlik denemelerinde belirlenmiş ve geliştirilmiş etiketteki doz miktarlarına uyunuz.