

yapılmamalıdır. Ayrıca boş tarlanın ilaçlandığı toprak ilaçlamaları, çıkış öncesi, çıkış sonrası ve yeşil aksam uygulamaları farklı metotlar ile yapılması gereken uygulamalardır.

BİTKİ KORUMA ÜRÜNÜ

Pestisitlerin (Tarım İlaçları) gruplarına göre uygulama şekilleri ve buna bağlı olarak ilaçlama memeleri değişiklik arz eder. Fungusitlerin (Mantar Hastalığı İlaçları) kullanımı ile İnsektisitlerin (Böcek İlaçları) kullanımı farklıdır. Fungusitlerin birçoğu sistemik olmadığı için tüm yaprak yüzeylerinin kaplanması istenir. Bununla birlikte insektisitlerin bir kısmı sistemik oluğu için yapraklar ile temas edilmesi yeterlidir.



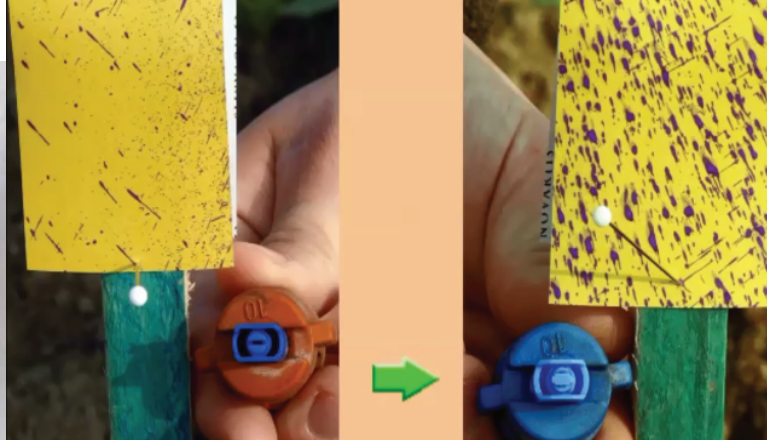
Resim-4 Damla Kesici

Aynı şekilde yabancı ot ilaçlamalarında da uygun meme seçimi için konu uzmanları ile görüşülmesi tavsiye edilmektedir. Her kimyasalın uygulama için dekara ihtiyaç duyduğu su miktarı farklı olabilir bu konu mutlaka dikkate alınmalıdır. Dekara

kullanılan su miktarı sıcaklık, güneşlenme ve yaprak miktarı artıktıkça artırılmalıdır.

HEDEF

Tarla ziraatında ilaçlama işinde hedefimiz etkili şekilde, çevreye zarar vermeden uygulama yapmak olmalıdır. Bunun için tüm memelerden eşit bir sıvı akışı olmalı, Çalışma basıncı sabit kalmalı, Püskürtme şeklinde yeteri kadar katlama olmalı, Püskürtme çubuğu yükseklik ayarı doğru yapılmalı, İlerleme hızı sabit olmalıdır. Resim- 5 te eski tip konik hüzmeli meme ile Hava enjektörlü, çift açılı memenin hedef üzerindeki etkisi çok bariz bir şekilde görülmektedir.



Resim-5 Hava Enj. Çift Açılı Meme Farkı

📍 Konya İl Tarım ve Orman Müdürlüğü

✉ konya@tarimorman.gov.tr

🌐 http://konya.tarimorman.gov.tr

☎ Tel: 0 332 322 34 60 Fax: 0 332 322 43 15

📱 @konyatarimorman 📷 konyatarim 🐦 @konyailtarim

Grafik-Tasarım: Şeyma BAŞAR



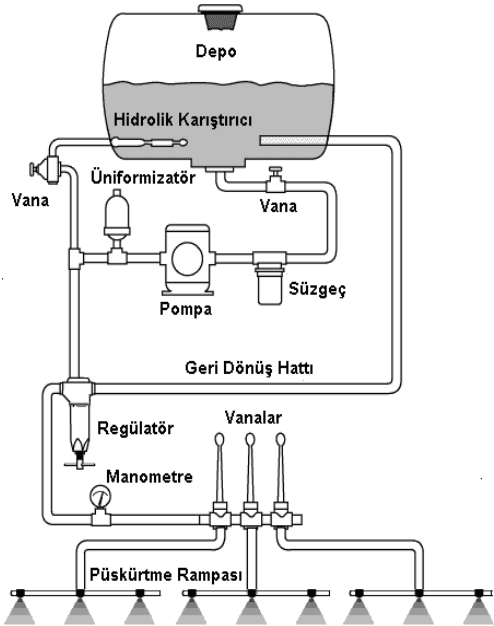
**KONYA İL TARIM VE
ORMAN MÜDÜRLÜĞÜ**



**İLAÇLAMA MAKİNELERİNDE
MODERN
PÜSKÜRTME MEMELERİ**

Son yıllarda yaşanan gelişmeler dikkate alındığında tarımsal faaliyetlerde yeni ve modern teknikler karlılığın önemli bir ayağını oluşturmaktadır. Bu tekniklerden zirai mücadele çok önemli bir yer tutmaktadır. Geçmişte yapılan birçok uygulama yerini yeni tekniklere terk etmiş ve modern makinalar ön plana çıkmıştır. Bunların içinde Pülverizatör: Su ile seyreltilmiş ilaçları bir pompa yardımıyla elde edilen basınçla ince damlacıklar halinde püskürten aletlerdir.

Aşağıdaki şemada pülverizatöre ait temel parçalar yer almaktadır. Tüm bu parçaların içinde sadece ilaçlama başlıkları yani memeler her ilaçlama yapıldığında kontrol edilmeli yada uygun olanlar tercih edilmelidir.



Zirai Mücadelede kullanılan ilaçlama başlıklarının seçimi ve uygulama metotları Bitki Çeşidi, Hava Durumu, Uygulama Zamanı ve Şekli, Bitki Koruma ürünü ve Hedef gibi faktörlerden etkilenmektedir.

BITKİ ÇEŞİDİ

İlaçlama yapılması planlanan bitki, yapılacak uygulamaya direk etki eden bir faktördür. Örneğin Buğdayda yabancı ot ilaçlaması ile Pancarda mantari hastalıklar için yapılacak uygulama için tercih edilecek ekipman ve metot farklı olmalıdır. İlaçlama yapılacak bitkinin yaprak yapısı, boyu, dallanması yapılacak uygulamayı etkileyen faktörlerdendir.

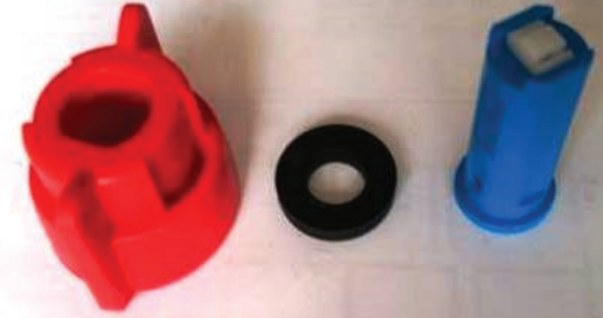
HAVA DURUMU

İlaçlama yapılacağı zaman genel olarak rüzgârsız, aşırı sıcak olmayan havalar tercih edilmeli ve ilaçlamadan sonra yağmur yağma ihtimali varsa ilaçlama iptal edilmelidir. Rüzgar ilaçlamanın etkisini azaltan, hedeflenen bitki yada toprak aksamına ulaşmayı engelleyen en önemli faktördür. Bölgemizde yoğun olarak tercih edilen konik huzmeli pul memeler rüzgarlı havalarda kesinlikle kullanılmamalıdır.



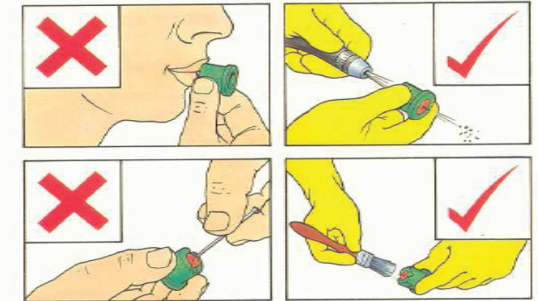
Resim-1 Konik Huzmeli Meme

Günümüzde rüzgârlı havalarda da ilaçlama yapmayı sağlayan hava enjektörlü düz huzmeli çift açılı memeler kullanılmaktadır. Bu memeler ilaçlama başarısını arttırdığı gibi rüzgâr ile taşınma olmadığı için komşu tarlalarda kimyasalların zarar vermesi sorunu görülmemektedir.



Resim-2 Hava Enjektörlü Çift Açılı Meme

Güneş altında ve sıcak havalarda ilaçlama yapılmak zorunda olunur ise dekara kullanılacak su miktarı % 50 oranında arttırılmalıdır.



Resim-3 Meme Temizliği

UYGULAMA ZAMANI VE ŞEKLİ

İlaçlama için sabah erken saatler ve gün batımına yakın saatler rüzgârın gün içinde en az olduğu zamanlardır. Şiddetli güneş altında ilaçlama ve yapraktan uygulamalar