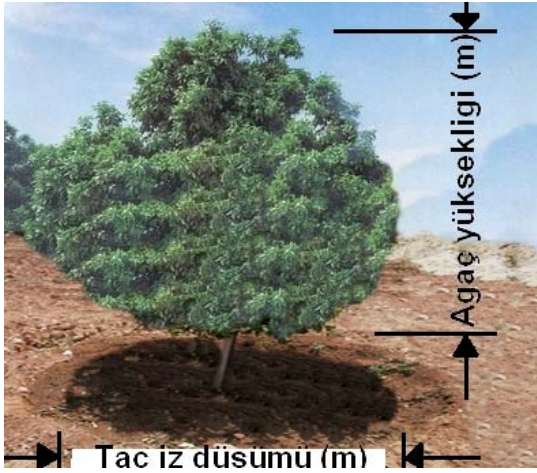


2. YÖNTEM

İkinci yöntem de ise, ağaç izdüşümü çapı ile ağaç yüksekliği çarpılır. Daha sonra bulunan değerde 0,3 ile çarpılarak o ağaç için gerekli ilaçlı sıvı miktarı litre cinsinden hesaplanmış olur.

İlaçlı sıvı (Litre) = Taç çapı (m) x Ağaç yüksekliği (m) x 0,3



3. YÖNTEM

Diğer bir hesaplama yöntemi de ağacın yaşına ve gövde çevresine göre büyük hacimde püskürtülecek ilaçlı sıvı miktarının belirlenmesidir. Bunun içinde aşağıdaki çizelgeler kullanılabilir.

Çizelge Ağaç yaşına göre büyük hacimde püskürtülecek ilaçlı sıvı miktarı

Ağacın durumu	Gerekli ilaçlı sıvı (Litre)
Kısa budanmış bir genç ağaç	1
Kısa budanmış yaşlı bir bodur ağaç	3
Fidanlıkta bir dekar çöğür	100
Fidanlıkta 2 yıllık aşılı fidanlar (dekar)	200
Dikime hazır fidanlar (1 dekar)	300

Çizelge Ağacın gövde çevresine göre büyük hacimde püskürtülecek ilaçlı sıvı miktarı

Ağacın gövde çevresi (cm)	Gerekli ilaçlı sıvı (Litre)
30	5
40	10
60	20
80	30
100	40

Adres :

Köprülü Mahallesi, Mithat Özsan Bulvarı, P.K 638

01324 Yüreğir/ADANA

Tel/Fax(Müd) : 0 (322) 321 06 86

Tel(Santr.) : 0 (322) 322 46 40 - 322 46 37

Fax(Eğt.) : 0 (322) 321 04 03

Web : adanapem.gov.tr



T.C.
TARIM VE KÖYİŞLERİ BAKANLIĞI
ADANA ZİRAİ ÜRETİM İŞLETMESİ VE
PERSONEL EĞİTİM MERKEZİ MÜDÜRLÜĞÜ

Yayın No : 9

MEYVE AĞAÇLARINA ATILMASI GEREKLİ İLAÇLI SIVI MİKTARININ PRATİK YOLLARLA BELİRLENMESİ



Ahmet UYAN
Ziraat Yüksek Mühendisi

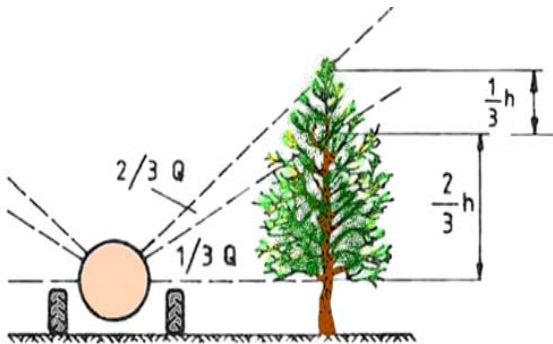
ADANA — 2005

Mücadelede Amaç

Bitki korumada hastalık ve zararlılara karşı kullanılan ilaçlar mutlak galip gelmelidir. Aksi halde mücadele etiğiniz düşman daha da güçlenerek karşınıza çıkar. Bu nedenle mücadele kapsamındaki hastalık, yabancı ot veya zararlı çok iyi tanınarak, ona uygun mücadele yöntemi ve bitki koruma alet ve ekipmanı seçilmelidir.

Memelerin Durum Ayarları

Meyve ağaçlarının ilaçlanması sırasında memelerin yerleştirilmeleri, püskürtme doğrultuları ve debileri bir birine göre değişiklik gösterir. Memeler, püskürtülecek sıvının 1/3 ünü ağacın alt dallarından itibaren 2/3 yüksekliğine, sıvının 2/3 ünü ise ağacın üst kısmındaki 1/3 yüksekliğine püskürtecek şekilde ayarlanmalı ve yerleştirilmelidir.



Mücadelede Çalışma Hızı

Deneyimler bahçe pülverizatörlerden beklenen pülverizasyon etkinliğinin sağlanabilmesi için ilerleme hızının **4 km/h** den az olması gerektiğini ortaya koymuştur.



Meyve Ağaçlarına Atılması Gerekli İlaç Normu

İlaç normu birim alana veya birim ağaca atılacak ilaçlı sıvı miktarını belirtir. İlaç normu tarla bitkileri ve meyve ağaçları için farklı olduğu gibi, uygulamada kullanılacak tarımsal savaş aracının yapısal özelliklerine ve duyarlılığına göre de farklılık gösterebilir.



Meyve ağaçlarında püskürtme miktarı büyük değişiklikler gösterir. Ağaçların cins, yaş, büyüklük ve sıklığına göre dekara veya ağaç başına isabet etmesi gereken ilaçlı su miktarı değişir. Meyve ağaçlarına atılacak ilaç hesaplamalarında birçok yöntem olmakla birlikte, uygulama kolaylığı açısından aşağıdaki yöntemler verilmiştir.

1. YÖNTEM

Meyve ağaçlarında kış ilaçlaması yapılırken, ağaç tacı iz düşümünün çapı metre cinsinden ölçülür ve iki katı alınırsa, o ağaca isabet etmesi gereken ilaçlı sıvı miktarı litre cinsinden bulunur. Çiçekten önce yapılan ilaçlamalarda, kış ilaçlamasında sarf edilen sıvının %75' i, çiçekten sonra yapılan ilaçlamalarda ise kış ilaçlamasında sarf edilen sıvının %50'si kadar ilaçlı sıvı hesaplanır.

$$\text{İlaçlı sıvı (lt)} = \text{Taç çapı (m)} \times 2$$

