

## Orthodoks ay'da

### Imidacloprid'in Kaybı ve Mamul ay'dan Deme Kadar Geçiři

Monika Gupta, Anupam Sharma, Adarsh Shanker  
Food Chemistry 106 (2008) 158-164.

#### Özet

Imidacloprid; ay, sebze ve meyvelerde ki akarlar, meyve sivrisineği ve ilgili diğer zararlıların kontrolünde yaygın olarak kullanılan sistemik bir insektisittir. Yeřil ay sürgünleri ve mamul ayda imidacloprid kalıntılarının dağılım davranışı ile mamul aydan sıcak su içinde demlenmiş infüzyonuna kadar ki geçiş potansiyeli incelenmiştir.

Imidacloprid'in çay matrikslerinde ki analizi; diyote array dedektörlü yüksek performanslı likit kromatografi kullanılarak yapılmıştır. Tarla koşulları altında, imidacloprid kayıp oranının yağmurlu mevsimde kurak mevsimdekine oranla daha hızlı olduğu tespit edilmiştir. Yağmurlu ve kurak mevsimler süresince sırasıyla, yarılanma süresi yeşil sürgünlerde 1.03 - 1.09 ve 1.14 - 1.23 iken mamul ayda 1.04 - 1.07 ve 1.14 - 1.25 gün aralığındadır. Imidacloprid kalıntısının mamul aydan deme geçiş yüzdesi yağmurlu ve kurak mevsim süresince sırasıyla %29.0 ve %42.0 aralığındadır, bununla birlikte yağmurlu ve kurak mevsim süresince sırasıyla çay posasında tutunup kalan kalıntı %38.2 ve %57.9'dur.

Mamul aydan sıcak sudaki infüzyona kadar kalıntı transferinin çay toplama süresi içinde önerilen dozda pestisit uygulanmasının ardından 7 günlük bir bekleme periyoduna da bağlı olduğu görölmüştür.

#### Kaynak :

Monika Gupta, Anupam Sharma, Adarsh Shanker.

[Dissipation of imidacloprid in Orthodox tea and its transfer from made tea to infusion.](#)

Food Chemistry 106 (2008) 158-164.

Division of Hill Area Tea Sciences, Institute of Himalayan Bioresource Technology,  
Palampur 176 061, HP, India.

Kamil Engin İSLAMOęLU,

Ziraat Mühendisi,

[E-Mail](#)