

Kuru sap çürüklüğü /phoma sap kanseri/ kolzada - *Leptosphaeria maculans*

Автор(и): Растителна защита
Дата: 29.09.2014 Брой: 9/2014



Etmen: *Leptosphaeria maculans* – bir mantar

Belirtiler: Hastalık, kanolada çıkıştan itibaren "6. yaprak" fenolojik evresine kadar görülür. En alt yapraklarda üzerlerinde küçük siyah noktalar (patojenin piknidyumları) bulunan düzensiz, yuvarlak, grimsi-yeşilimsi lekeler oluşur. Lekeler yavaş yavaş nekrotik hale gelir ve yaprak sapına ve gövdeye yayılır. Gövde enfeksiyonu doğrudan toprak yüzeyinde veya hemen üzerinde meydana gelir. Phoma ayrıca kök boğazına da saldırarak koyu lekelerin ortaya çıkmasına neden olur, bu da bitkilerin kurummasına ve ölümüne yol açar. Hastalık, ekim alanı içinde odaklar halinde gelişir ve uygun koşullarda tüm tarlaya çok hızlı yayılır.

Yaşam Döngüsü:

Patojen, bitki artıklarında ve kısmen kanola tohumlarında kalır. Phoma gelişimi, yağışlı ve nemli hava ve 22–24 santigrat derece optimum gündüz sıcaklığı ile desteklenir.

Mücadele:

Hastalıkla mücadele için dengeli gübreleme uygulanmalı ve kanoladaki zararlılarla savaşılmalıdır, çünkü bunların neden olduğu hasar enfeksiyon için bir giriş noktasıdır. Başarılı bir hastalık mücadelesi için, sonbaharda fungusit uygulamasına başlanmalıdır; bu, enfeksiyonun sıklığını ve şiddetini önemli ölçüde azaltacak ve ayrıca bitkilerin don zararı riskini düşürecektir.

Mücadele İçin Kayıtlı Fungisitler:

Caramba 60 EC – 120 ml/da; Orius 25 EW/Dynasty 25 EW/Tebu-max 25 EW – 50 ml/da; Pictor SC – 50 ml/da; Folicur 250 EW/Horizon – 50–100 ml/da; Amistar Gold – 100 ml/da; Carrix 240 SL – 70 ml/da; Mirador Forte 160 EC – 100 ml/da; Propulse 250 SE – 100 ml/da; Tilmore 240 EC – 100 ml/da; Toplex 375 SC – 30 ml/da (sonbahar), 50 ml/da (ilkbahar).