

'Buğday ve arpada sonbahar agroteknik ve bitki koruma önlemleri'

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.10.2021 Брой: 10/2021



Zararlılara karşı bitki korumada entegre zararlı yönetimi ilkelerine uyulması, iyi verim elde edilmesini garanti eder.

Uygun ürün rotasyonu

Tek ürün tarımı tavsiye edilmez. Toprak ve bitki artığı zararlılarının – kök ve kök boğazı çürüklüğü türleri, toprakta yaşayan zararlılar – populasyon yoğunluğunu azalttığı için ürün rotasyonuna uyulmalıdır.

Uygun toprak işleme

Kaliteli ekim, düzgün çıkış ve zararlılara karşı daha dayanıklı bitki gelişimini sağlamak için önceki ürün tipine uyarlanmalıdır. Derin sürüm, bitki artıklarını gömer ve mineralizasyonunu hızlandırır, bir dizi zararlının yoğunluğunu ve rizomlu ve kök sürgünü yapan yabancı otlarla bulaşma derecesini düzenler.

Çeşit seçimi

İşletmede geniş alanlarda tek bir çeşit yetiştirilmemeli, hastalık ve zararlılara karşı farklı dayanıklılığa sahip en az 2–3 çeşit yetiştirilmelidir.

Ekim tarihleri

Zararlıların başarılı bir şekilde kontrolü için büyük önem taşırlar. Çok erken ekim, ıslak ve sıcak bir sonbaharla birleştiğinde, kış başlamadan önce aşırı ürün gelişimi ve kök çürüklüğü, paslar, külleme, viral hastalıklar, tahıl sinekleri, yaprak bitleri, yaprak pireleri, ekin yaprak böceği larvaları ve tarla faresinin daha şiddetli saldırıları riski vardır. Geç ekilen ürünler daha zayıftır ve kış dönemindeki olumsuz meteorolojik koşullara nispeten daha az dayanabilir, bu da ekilen ürünlerde kış zararı, kabarması ve zayıf tarla çıkışı olasılığını artırır.

Dengeli gübreleme

Toprak besin durumuna bağlı olarak, hastalıklara karşı daha yüksek dirence sahip sağlıklı bitki gelişimini sağlamak için azot, fosfor ve potasyum uygulanmalıdır. Dengesiz azot gübrelemesi, bitkilerin külleme, kök ve kök boğazı çürüklüğü ve diğer hastalıklara karşı duyarlılığını artırır. Gübre dozları toprak analizinden sonra en doğru şekilde belirlenebilir.

Tahıl ürünlerinde hastalıkların bir sezondan diğerine geçişindeki ana yollar nelerdir ve bunu önleme olanakları nelerdir?

Tohum ilaçlaması

Yüksek kaliteli tohum ilaçlaması, patojenlerin başlangıç miktarını azaltacak ve bir dizi tehlikeli tohum kaynaklı hastalığın – buğdayda rastık ve Fusarium başak yanıklığı, arpada rastık ve şerit hastalığı – gelişimini sınırlandıracak zorunlu bir önlemdir.

Ekin yaprak böceği – *Zabrus tenebrioides*

Zararı

Zararının kaydedildiği ve önceki yıllardan daha yüksek populasyon yoğunluklarına sahip tarlalarda ve özellikle tek ürün buğday tarımı altında, bitkileri gelişimlerinin ilk aşamalarında korumak için tohumun bir insektisit ile ilaçlanması tavsiye edilir.

Mücadele

Ruhsatlı insektisitlerle ilaçlama

Tarla faresi – *Microtus arvalis*

Zararı

Fare populasyonlarının yoğunluğunu ve durumunu değerlendirmek için düzenli olarak sürveyler yapılmalıdır. Özellikle yol kenarı şeritlerine, hendeklere, yonca tarlalarına, çayırlara ve meyve bahçelerine, farelerin sonbaharda en erken çıkan ürünlere göç ettiği yerlere dikkat edilmelidir. Yonca, anız ve nadas arazilerine yakın tarlalar, fare istilası riski altındadır.

Mücadele

Anız tarlalarında yoğunluk dekar başına 5 aktif koloniyi aştığında, derin sürüm yapılmalı ve bu alanlara sonbaharda ekilen ürünler ekilmemelidir.

Sonbaharda ekilen ürünler, ağır bulaşık yonca tarlaları ve nadas arazileriyle sınır olan alanlara ekilmemelidir.

Fare ile mücadele, belirlenmiş **2 koloni/da ekonomik zarar eşiğine** ulaşıldığında zehirli yemler yerleştirilerek yapılmalıdır.

Buğday ve arpada sonbahar yabancı ot mücadelesi için hangi herbisiti seçmeliyiz?

Yabancı ot mücadelesi

Dar ve geniş yapraklı yabancı otların kontrolü için uygun koşullar altında toprak herbisitlerinin sonbahar uygulaması, ekilen ürünlerin rekabet olmadan gelişmesini sağlar ve biyolojik potansiyellerini göstermeleri için gerekli koşulları yaratır.

Toprak herbisitleri ile ilaçlanacak tarlalar çok iyi işlenmiş olmalıdır. Yonca, anız ve nadas arazilerine yakın tarlalar, fare istilası riski altındadır.

Herbicide dayanıklı ayçiçeği ve kanoladan gelen gönüllü bitkiler de dahil olmak üzere tahıl ürünlerinde erken çıkan yabancı otlar sonbaharda nasıl kontrol edilir

Mücadele

Yabancı ot bulaşma tipine ve önceki ürüne bağlı olarak, ekimden sonra ve ürün çıkışından önce ruhsatlı herbisitler uygulanabilir.