Растителна защита

електронно списание за растителна защита
семена, торове и земеделие
ISSN 2815-522X

Ekim ayının sonuna kadar, mevsimlik tarımsal-teknik faaliyetlerin yürütülmesi için koşullarda bir iyileşme bekleniyor.

Растителна Защита

Tarih 29.10.2025 | **Sayı** 10/2025 | **ISSN** 2815-522X | **Dil** TR
www.plant-protection.com/article/2312?lang=tr



Ekim ayının sonundaki çoğu gün boyunca, agrometeorolojik koşullar değişken hava durumu ve iklim normlarına yakın ve üzerinde seyreden sıcaklıklar tarafından belirlenecektir. Ekim ayının son haftasındaki beklenen yağış, kışlık tahıl ekimini daha da geciktirecektir.



Sonbaharın başlangıcındaki kuraklık ve ardından gelen aşırı yağışlar, ekim öncesi uygulamaların performansını engelledi. Bu objektif nedenlerden dolayı, Kuzey Bulgaristan'da, bazı kuzeydoğu bölgeleri hariç, buğday ekimi için agroteknik süreler kaçırılmıştır. Ekim ayının sonunda, Güney Bulgaristan'da da kışlık tahıl ekimi için agroteknik süre sona ermektedir ve şu anda planlanan alanların sadece küçük bir kısmı ekilmiştir.

Ay sonuna kadar ekilen kışlık ekinlerin vejetasyonu orta hızda ilerleyecek olup, üst toprak katmanlarında çok iyi nem rezervleri bulunacaktır – tarla kapasitesinin %75-80'inin üzerinde.

Sonbaharda ekinleri mikro besinlerle destekleme

Ekim ayının sonuna kadar, kışlık tahıl ekinleri (Novachene, Dobrich, Karnobat) çıkış ve ilk yaprak oluşumu aşamasında olacaktır. Bu aşamada, tahıl ekinlerinin kardeşlenmeyi yakalamak ve kışa girmek için optimum bir aşamaya ulaşmak amacıyla mikro besinlerle zamanında desteklenmeye ihtiyacı vardır.

Bu dönemdeki en etkili mikro besin dozu, manganez, bakır, çinko ve silikon kombinasyonudur – hücre esnekliğini destekler, bitki dokusu duvarlarını kalınlaştırır ve bitkileri soğuğa ve patojenlere karşı daha dirençli hale getirir.

Bitkilerin birçok olumsuz etkiye maruz kaldığı tarla yetiştiriciliğinde, silikon (Si) bitki sağlığında önemli bir rol oynar. Başlıca katkılarından biri, katı silikon dioksit biriktirerek hücre duvarlarını güçlendirmeye yardımcı olmasıdır. Yapısal bir rolün yanı sıra, silikon bitkileri zararlı saldırılarından, hastalıklardan korumaya ve bitkilerin çevresel stres faktörlerine karşı toleransını artırmaya yardımcı olur.

Buğday üzerinde yapılan araştırmaların sonuçları, bitkilerin Si ile muamele edilmesinin yaprak bitlerinin yumurta bırakma yeteneğini azalttığını ve popülasyonlarında bir düşüşe yol açtığını göstermektedir.

Kanola için sonbahar agroteknik ve bitki koruma önlemleri

Kanola için, özellikle nemli ve değişken iklim koşullarında kök sistemi gelişiminde doğrudan rol oynayan bor ve potasyum ile sonbahar gübrelemesi de zorunludur.



Kanola, bor ihtiyacı yüksek bir bitkidir. Vejetasyon döneminde emilen bor miktarı, yaprak gelişimine bağlı olarak 30 – 50 g/da'dır. Topraktaki bora, kuraklık, yüksek pH değerleri ve kireçlemeden sonra bitki tarafından erişilmesi zordur. Ayrıca, hafif topraklarda, kök bölgesinde yıkanma nedeniyle bor kayıpları gözlenir.

Bor, yüksek azot içeriği veya yüksek kalsiyum içeriği ile birlikte, soğuk, nem ve kuraklık sırasında da zayıf bir şekilde kullanılabilir.

Bor ile birlikte, molibden ve manganez mikro besinleri kanola üretiminde önemlidir.

Dönem sonunda yağışların kesilmesi ve mevsimsel agroteknik önlemlerin uygulanması için koşullarda kademeli bir iyileşmenin başlaması beklenmektedir.