

"Bitki Koruma" dergisinin Haziran sayısı

Автор(и): Растителна защита
Дата: 17.06.2020 Брой: 6/2020



Bu sayıdaki güncel konuları görün.

"Bitki Koruma" dergisinin Haziran sayısını 2020 Uluslararası Bitki Sağlığı Yılı'na adadık. Bitkiler yaşamın temelini oluşturur ve tükettiğimiz gıdanın %80'ini, soluduğumuz oksijenin %98'ini onlara borçluyuz. İklim değişikliği ve insan faaliyetleri ekosistemleri bozmakta ve biyolojik çeşitliliği azaltmaktadır. Aynı zamanda, insan ve mal hareketliliğindeki artış, zararlı organizmaların dünya çapında yayılması için bir niş sağlayarak yerel bitkilere ve çevreye büyük zararlar vermektedir. Avrupa Birliği toprakları için 2020 yılı öncelikli zararlıları, Avrupa ülkelerindeki yoğun görülme sıklıkları nedeniyle Uluslararası Bitki Koruma Sözleşmesi tarafından son derece tehlikeli ilan edilen çam odun nematodu ve *Xylella fastidiosa* bakterisidir.

Belirsiz bir abiyotik ortamda enfeksiyon riskini başarıyla azaltmanın ve tarımsal üretimin dayanıklılığını artırmanın anahtarı entegre bitki korumadır. Bitkilerin korunma şekli son yüzyılda köklü bir değişim geçirdi. Başlangıçta organize bitki koruma, birkaç mineral ve bazı aktif maddeleri pestisit olarak kullanarak ağırlıklı olarak kültürel ve mekanik uygulamalara dayanırken, 1950'ler-1960'lardaki sentetik kimyasal ürünler devrimi, gelişmiş ülkelerde verimi 2,5 kata kadar artırmaya katkıda bulundu. Bu tarımsal patlamayla birlikte, son yıllarda bitki koruma ürünlerinin (BKÜ) aşırı kullanımının çevre ve insan sağlığı üzerindeki zararlı etkisini de gözlemliyoruz.

Değişime ihtiyacımız var mı? Uygun bitki koruma stratejisini nasıl belirleyebiliriz? Geleceğin bitki koruması nedir? BKÜ kullanmadan ürün yetiştirmek mümkün müdür?

Tüm bu sorular, bitki korumanın bitki sağlığının önemli bir bileşeni, bitki sağlığının ise sürdürülebilir tarımın önemli bir hedefi olarak değerlendirilmesi gerektiği stratejinin bir parçasıdır. Entegre Zararlı Yönetimi (EZY) piramidinin yeni bir ışık altında yeniden düşünülmesi gerekiyor. BKÜ'ler, zararlı mücadelesinin temeli olmak yerine son çare olmalıdır. Bu, tahmin, uyarı, izleme, agroekoloji ve dayanıklı çeşitler için modern sistemlerin uygulanmasıyla, hem klasik ıslah yöntemleri hem de gen düzenleme (CRISPR-Cas) veya genetik dönüşüm gibi yeni teknikler aracılığıyla mümkündür. İHA'larla uzaktan algılama ve dijital araçlar ile teknolojilerin kombinasyonunu içeren hassas tarım da BKÜ kullanımını azaltabilir ve optimize edebilir. Gelecekte, kimyasalların tarımdaki rolü değişecek, çünkü etkileri çevre için giderek daha zararsız hale gelecek ve görevleri, zararlıların ciddi ekonomik zarara yol açmaması için onları manipüle etmek olacaktır. Yüksek teknoloji biyopestisitler, bitkiler, zararlılar ve patojenler arasındaki ilişkilere temel oluşturan moleküler mekanizmaların anlaşılmasından türetilen bilgiye dayanacak, biyoajanların doğal antagonist stratejilerini taklit edecek ve/veya zararlıların savunma bariyerlerini zayıflatacaktır.

Keyifli okumalar!

Bu sayıda size başka neler sunacağız:

Konu

*** – Bitkileri koruyun – yaşamı koruyun

V. Harizanova – Bitki korumanın geleceğine bir bakış

A. Harizanov – Tarım ekosistemlerinde böcek ve akarların kitlesel çoğalmasını sınırlayan doğal faktörler

V. Harizanova – Entegre zararlı yönetimi – bitki korumanın anahtar bileşeni

V. Maneva, D. Atanasova – Değişen iklim koşullarında tahıl ürünlerinde bitki sağlığının durumu ve sorunları

G. Pasev, V. Radeva-Ivanova – Sebzelerdeki virüsler – teşhis ve tanımlama yöntemleri

*** – Bir böcek, ambrosiya alerjisi çekenleri kurtarıyor

Hastalıklar

P. Chavdarov – Salatalıklarda sklerotinya çürüklüğünü hafife almayın

Meyve Bahçesi – Armut

A. Zhivondov ve diğ. – Armut – haksız yere ihmal edilen bir meyve ürünü

D. Aleksandrova – Hastalıklar

D. Stefanova – Zararlılar

Trafik Işığı

M. Borovinova – Haziran ayında meyve bahçesinde

S. Masheva ve diğ. – Haziran ayında sebze bahçesinde

Yorum

E. Ivanov – Bulgaristan tarımı tekstil endüstrisini canlandırabilir

"Bitki Koruma & Tohum ve Gübreler" dergisinin yayınlanan reklam ve PR materyallerinde sunulan bilgilerle herhangi bir ilgisi yoktur. İçeriklerinden tamamen reklam verenler sorumludur. Yazılı materyallerde yer alan bilgilerden yazarlar sorumludur.