

Bitki koruma gelişiminde modern eğilimler

Автор(и): Емил Иванов

Дата: 19.11.2023 Брой: 11/2023



7 Kasım'da düzenlenen ve Plovdiv Tarım Üniversitesi Bitki Koruma ve Agroekoloji Fakültesi'nin kuruluşunun 40. yıldönümüne adanan etkinlikler kapsamındaki bilimsel ve pratik konferansın odağında, bitki korumanın gelişimindeki çağdaş eğilimler yer aldı. Toplantıda, bilim ve iş dünyası arasındaki gelecek işbirliğinin ufukları çizildi; burada geçmişin gelenekleri, şimdinin dinamikleriyle uyum içinde çalışıyor ve geleceğin zorluklarına birlikte göğüs geriyor.

Etkinliğin mekanı, Bitki Koruma ve Agroekoloji Fakültesi'nin (BKAF) simgesel Beşinci Konferans Salonu'ydü ve burada ülkenin bitki koruma alanındaki seçkin isimlerinin profesyonel ilgisi toplandı. Akademisyenler, araştırmacılar, uzmanlar, çiftçiler, öğrenciler ve tarım medyasından gazeteciler hazır bulundu.



Prof. Dr. Vili Harizanova, Bitki Koruma ve Agroekoloji Fakültesi Dekanı

Ana konuşmayı, Bitki Koruma ve Agroekoloji Fakültesi Dekanı Prof. Dr. Vili Harizanova yaptı. İklim değişikliği ve biyolojik çeşitlilik kaybı dünyanın bir numaralı küresel tehdididir. 2020 yılında AB, Avrupa Yeşil Mutabakatı'nı ve uygulama stratejilerini başlattı – Avrupa'nın iklim değişikliğine katkısını azaltmak, tarımı sürdürülebilir üretim seviyelerine dönüştürmek ve doğal çevreyi ve biyolojik çeşitliliği korumak.

Agrokimya ve tohum endüstrilerindeki yenilikler, üniversiteler ve araştırma enstitüleri tarafından yürütülen temel ve uygulamalı araştırmalarla birleşerek, tarımsal ürünlerin korunmasına yönelik teknik ve uygulamaların iyileştirilmesi için fırsatlar yaratıyor. Hassas konulardan biri şüphesiz sentetik pestisitlerdir. Kamu baskısı ve tarım üreticilerinin ihtiyaçları değişimi zorunlu kılıyor. Avrupa Yeşil Mutabakatı'nın bir parçası olarak Komisyon, sentetik pestisit kullanımını azaltmak, organik tarımı artırmak ve doğa ve insan sağlığına duyarlı yenilikçi bitki koruma yöntemleri geliştirmek için önlemler öneriyor.

AB'de bitki korumanın geleceği üzerine tartışma – gıda üretiminin geleceği ve iklim değişikliğinin önlenmesi üzerine daha geniş tartışmanın bir parçası

Prof. Harizanova, 1980'den bu yana Avrupa'da geleneksel bitki koruma ürünlerinin (BKÜ) iki katına çıkmasına rağmen, bunların kaydı için son derece kısıtlayıcı politikaların uygulanması, belirli aktif maddelerin yasaklanması, geniş spektrumlu BKÜ'lerin daha özelleşmiş pestisitlerle değiştirilmesi ve modern bitki koruma teknolojilerinin kullanılması yoluyla çevre üzerindeki etkinin önemli ölçüde azaldığı gerçeğini hatırlattı. BKÜ'lerin (biyopestisitler dahil) uygulanmaması durumunda, yüzyılın sonunda beklenen dünya nüfusu olan 11 milyar insanın gıda güvenliğinin ciddi şekilde tehdit altında olduğu nesnel gerçeği göz ardı edilmemelidir! Bitki koruma ve verim artışı için etkili alternatifler nelerdir? Biyolojik mücadele, faydalı organizmaların kullanımına dayanan ve doğal bir ortamdaki biyolojik türler arasındaki ilişkileri yöneten mekanizmalar ve etkileşimlerin yanı sıra, bitki koruma için tüm yöntemleri, araçları, önlemleri ve vasıtaları içerir.

Vili Harizanova: Organik bitki koruma ve entegre bitki koruma doğa "aleyhine" değil, "lehine" çalışır ve tarımın geleceği vizyonuna uyar

Prof. Harizanova, son on yılda yeni biyolojik ürünlerin piyasaya sürülme hızının, geleneksel BKÜ'lerin piyasaya sürülme hızını aştığını belirtti. Bununla birlikte, bitkisel üretim sistemlerinde ana zararlılar, hastalıklar ve yabancı otlar için biyolojik mücadele seçenekleri sınırlı sayıdadır. Bu durum çok yakında değişecek. Büyük ölçekli bir bilimsel ve keşif "taarruzu" devam ediyor. Semiyokimyasallar, "akıllı" DNA insektisitleri, immün uyarıcılar, bitki mikrobiyalları, dijital ve uzaktan algılama izleme yöntemleri artık gerçekçi bir beklenti ve ufuk niteliğindedir.



Prof. Dr. Vladislav Popov, Plovdiv Tarım Üniversitesi Rektör Yardımcısı

Plovdiv Tarım Üniversitesi Rektör Yardımcısı Prof. Dr. Vladislav Popov, yüksek düzeyde profesyonel dinleyici kitlesine, Organik Üretimin Geliştirilmesi için Avrupa Eylem Planı bağlamında Bulgaristan'daki organik tarımın karşı karşıya olduğu zorluklara dair yorumunu sundu. Bu üretim türünün faydaları birkaç yöndedir: sosyal, demografik, ekonomik – kırsal alanların kalkınması, köylerin nüfus kaybının azaltılması, üreticiler için ek gelir yaratılması ve tüketiciler için sağlık faydaları, daha az sentetik pestisit, biyolojik çeşitliliğin direnci.

Yeni iş modellerini teşvik etmenin çarpıcı bir örneği, Brezovo Belediyesi ile Plovdiv Tarım Üniversitesi arasındaki, vizyoner "Bio-Brezovo" markasının oluşturulması, tanıtılması ve konumlandırılması yoluyla Brezovo Belediyesi'nin ekonomik potansiyelinin geliştirilmesi ve tanıtılması" projesinin uygulanması için işbirliğidir. Organik tarım, organik hayvancılık ve arıcılık için bir Danışma Merkezi, yerel kaynakları organik tarım ilkelerine göre yönetecek.

Prof. Popov'un, hedeflerine organik üretim yoluyla ulaşılan Avrupa biyolojik çeşitlilik stratejisi üzerine yorumu kesin, iyi temellendirilmiş ve analitiktir. Bulgar organik tarımının konumu nedir? Son yıllarda endişe verici bir eğilim gözlemleniyor. Bulgaristan, organik üretim için en büyük sübvansiyonları alan üç AB ülkesi arasında yer alıyor. Bu finansal enjeksiyon sayesinde ülkemiz, birkaç organik ürünün üretiminde AB'nin önde gelenleri arasında yer aldı: şarap, bal, gül ve lavanta yağı. Bu başarıları kaybetmenin eşiğindeyiz. Üstelik organik üretim alanları azalıyor. Bu savunulamaz durumun nedenleri idari ve yönetseldir. Uzun vadeli bir vizyon eksikliği, kalite sertifikasyonunun, kontrolün, bilgi hizmetlerinin, bir karar destek sisteminin getirilmesinin ve tüketici güveninin garanti edilmesinin önünde bir engeldir.



Ivan Drazhev, Corteva Balkans Pazarlama Müdürü, Corteva Agriscience Bulgaria Ürün Müdürü

Yüksek prestijli foruma, agrokimya ve tohum endüstrilerinden önde gelen bazı çok uluslu ticaret şirketlerinin temsilciliklerinden yöneticiler – Syngenta, Corteva Agriscience, BASF, Summit Agro, Adama, Enza Zaden, Panamin – özel olarak katıldı. Şirketlerinin, Avrupa Birliği'nin Yeşil Mutabakatı'na aktif katılımları için kurumsal projelerinin bir bölümünü sundular. Bu projeler, yüksek AB çevre ve insan sağlığı güvenliği eko-standartlarını karşılayan yeni pestisit ürünlerinin sentezi ve formülasyonunu, yeni geniş spektrumlu biyopestisitleri, dayanıklı çeşit ve hibritleri ve bitki koruma uygulamalarını yönetmek için dijital sistem ve platformları – tarama, teşhis, terapi – içeriyor.

Bilimsel ve pratik konferans net mesajlar ilettiler. Bulgaristan'ın da bir parçası olduğu Avrupa tarım alanı aktif bir dönüşüm geçiriyor. AB Yeşil Mutabakatı, çok dikkatle seçilmiş, yüksek uzmanlığa sahip, yarını net gören, bilgelik ve öngörü ile hazırlanmış büyük ölçekli bir projedir. Avrupa tarımı, her devrimci girişimi hızlandıran önemli

kaynaklara ve dikkate değer bir potansiyele sahiptir. Geleneksel pestisitler ve biyopestisitler arasında makul bir denge, değişen iklim koşullarında ve zararlılar, hastalıklar ve yabancı otların daha aktif ve daha agresif zararlı faaliyeti altında, Kıta Avrupası'ndaki tarımsal üretimde sürdürülebilirlik, büyüme ve güvenliğin sağlanması için temel bir garantidir.

Yeni tempo ve gerçekler, yeni bir düşünme biçimi ve davranış kalıplarının değişmesini gerektiriyor. Bu süreç yaratıcılık çağrısında bulunuyor!