

Proteger las plantas - preservar la vida

Автор(и): Растителна защита
Дата: 18.01.2025 Брой: 1/2025



El 16 de enero de 1896, el Zar Fernando emitió un decreto promulgando la Ley de Lucha contra la Filoxera en las Vides. Este acontecimiento marcó el inicio de la protección vegetal organizada por el estado en nuestro país.

Bajo el lema "Proteger las plantas – preservar la vida" se celebró una conferencia científica como parte de los actos dedicados a la festividad profesional de los ingenieros agrónomos de protección vegetal en Bulgaria, acogida por la Universidad Agraria, que este año celebra su 80 aniversario.



Foto © Universidad Agraria – Plovdiv

El emblemático Aula N° 7 de la Facultad de Protección Vegetal y Agroecología en Plovdiv reunió a un público diverso. Estuvieron presentes destacados científicos, profesores, administradores, agrónomos, representantes del sector empresarial y estudiantes. La celebración también fue honrada por dos exministros de Agricultura y Bosques – el Prof. Hristo Bozukov y el Prof. Dimitar Grekov.

Un discurso al distinguido público en la sala fue pronunciado por la Prof. Asoc. Boriana Ivanova, PhD, Rectora de la Universidad Agraria de Plovdiv.



Prof. Asoc. Boriana Ivanova, PhD, Rectora de la Universidad Agraria de Plovdiv, Neli Yordanova – Directora General de ARIB (Asociación de la Industria de Protección Vegetal – Bulgaria) y la Prof. Asoc. Yordanka Kartalska, PhD, Decana de la Facultad de Protección Vegetal y Agroecología, foto © Universidad Agraria – Plovdiv

Hoy en día, declaró la Prof. Asoc. Ivanova, la agricultura global determina el destino de la humanidad. En condiciones de un entorno climático y fitosanitario incierto y cambiante, cuando la población del planeta se acerca a los 9 mil millones y la tierra cultivable disminuye, la agricultura se enfrenta a un dilema inevitable – debe producir de manera sostenible y fiable productos de alta calidad a precios razonables. En esta misión global, los ingenieros agrónomos de protección vegetal tienen un papel clave en el mantenimiento del estado sanitario de las plantas dentro del complejo mecanismo de la cadena alimentaria.

La ciencia agrícola búlgara, la educación agrícola búlgara y los agrónomos búlgaros, graduados de la Facultad de Protección Vegetal y Agroecología, están participando activamente en la tercera "revolución verde" que está en marcha en el Viejo Continente. Esta transformación a gran escala incluye cambios radicales en la filosofía de la protección vegetal. Se están generando nuevas ideas, avances tecnológicos y estrategias para el cumplimiento de altos estándares ambientales y de salud.



Prof. Rumen Tomov, PhD, Decano de la Facultad de Agronomía de la Universidad Forestal, Sofía, foto © Universidad Agraria – Plovdiv

Saludos con motivo de la festividad también fueron extendidos por algunos de los invitados oficiales del evento, entre ellos el Prof. Rumen Tomov, PhD, Decano de la Facultad de Agronomía de la Universidad Forestal de Sofía, el Prof. Asoc. Petar Nikolov de la Asociación Búlgara de Protección Vegetal, Bozhidar Petkov de la Asociación para la Protección Vegetal Biológica y Fertilización Orgánica, y Neli Yordanova, Directora de la Asociación de la Industria de Protección Vegetal de Bulgaria.

En el formato informativo que sigue, publicamos breves extractos de los informes temáticos presentados en la conferencia científica. Sus autores han accedido a proporcionar a nuestros lectores detalles sobre los respectivos temas relacionados con las nuevas regulaciones de la UE en protección vegetal.

Prof. Asoc. Yordanka Kartalska, PhD, Decana de la Facultad de Protección Vegetal y Agroecología

Tema: "Aplicación de microorganismos beneficiosos en la protección vegetal"

El "Pacto Verde" de la UE prevé que para 2030 los productos químicos en la protección vegetal en la Comunidad se reduzcan en un 50%. ¿La alternativa? Bioplaguicidas basados en microorganismos – bacterias, virus, levaduras, productos bioquímicos (por ejemplo, carbonato de potasio), CMC – comunidades microbianas

синтéticas. En este sentido, está en vigor un nuevo Reglamento de la UE – 1438/22. Se ha definido la diferencia entre productos químicos y bioplaguicidas. Uno de los objetivos clave del nuevo Reglamento es que los bioplaguicidas lleguen al mercado más rápidamente y que se minimicen los riesgos asociados a su uso.

Prof. Rumen Tomov, PhD, Decano de la Facultad de Agronomía de la Universidad Forestal de Sofía.

Tema: Especies invasoras de invertebrados que amenazan la agricultura entre dos Reglamentos de la UE: Reglamento (UE) N° 1143/2014 sobre especies exóticas invasoras y Reglamento (UE) N° 2031/2016 sobre plagas de cuarentena

La agricultura es un factor importante en el movimiento de plantas agrícolas y ornamentales, plagas, organismos beneficiosos y bioagentes microbianos. Una definición clara de movimiento: liberación (escape de un entorno controlado), transporte de mercancías contaminadas, transporte de organismos introducidos accidentalmente. Las autopistas son una fuente importante de propagación de plagas invasoras (semillas, patógenos, plagas).

Es importante ser consciente de las amenazas futuras y su detección temprana:

Platelminto de Nueva Zelanda. Un depredador que se alimenta de otros gusanos – principalmente de la lombriz de tierra, ¡que es particularmente importante para la agricultura!

¿Cómo se propaga? A través del suelo, bulbos, plántulas.

Hormigas invasoras:

Hormiga roja de fuego importada – agresiva. También ataca a los humanos al contacto. Se ha registrado en Italia – Sicilia. Daña cultivos de hortalizas y plantas ornamentales. Según los entomólogos, esta plaga demostrará ser tanto invasora como relevante para cuarentena al mismo tiempo.

Hormiga de fuego tropical – "detectada" en los Países Bajos. En otras palabras: ¡podemos esperarla en Bulgaria!

Hormiga de fuego negra importada

Hormiga pequeña de fuego – una de las 100 especies invasoras más peligrosas del mundo. Se ha observado en el sur de Francia.



Avispa asiática – ¡mata abejas! En 2024 se encontró en la República Checa. Pronóstico: puede ser introducida con mercancías que no están sujetas a control fitosanitario.

Las especies invasoras, cuya actividad e imprevisibilidad aumentan con el cambio climático global, son objeto de estudio en la llamada ciencia ciudadana.

Francesca Idrau, Directora General de ARIG (Asociación de la Industria de Protección Vegetal – Grecia) y Neli Yordanova – Directora General de ARIB (Asociación de la Industria de Protección Vegetal – Bulgaria)

Tema: Una herramienta digital innovadora en apoyo de la nueva legislación de la UE y la agricultura moderna.

Se va a introducir un nuevo Reglamento sobre el etiquetado de productos fitosanitarios (PPP) que reemplazará al Reglamento (UE) N° 547/2011. El borrador del nuevo Reglamento ya está preparado y se discutirá el 3 de febrero de 2025. Su introducción está prevista para el 1 de enero de 2026.

CropLife Europe (la Asociación Europea de Protección de Cultivos) está preocupada porque las etiquetas analógicas no proporcionan suficiente claridad, que el esquema de colores de las etiquetas es difícil de entender, y que el pictograma para peligro/seguridad para las abejas también es problemático.

A principios de abril de 2024, la Asociación Europea de Protección de Cultivos (CropLife Europe) anunció el lanzamiento de AgriGuide, una herramienta digital innovadora diseñada para optimizar la recopilación de datos para plaguicidas convencionales y bioplaguicidas. Patrocinada por CropLife Europe, la herramienta tiene como objetivo simplificar las complejas regulaciones que enfrentan los agricultores, reducir la carga administrativa y mejorar la seguridad y sostenibilidad ambiental de la producción agrícola.



La plataforma piloto se está introduciendo primero en Alemania, Italia y Rumanía. El objetivo es que **AgriGuide** se implemente en todos los países de la UE. Para ello, los 27 Estados miembros se agrupan en clústeres formados sobre la base del nivel de intensidad de la producción agrícola, su perfil, mentalidad y otros factores. Bulgaria está en un grupo con Grecia, Chipre, Eslovenia y Croacia. Cada país forma un grupo de trabajo y nombra un coordinador nacional. ARIB es el coordinador búlgaro.

La nueva aplicación de protección vegetal "AgriGuide" incluye una aplicación para smartphone y una aplicación web. Así, AgriGuide reúne toda la información que los agricultores necesitan conocer para el uso correcto y sostenible de los productos fitosanitarios.

La digitalización en la protección vegetal será parte de una base de datos paneuropea que permitirá a los agricultores aplicar productos fitosanitarios de manera segura y en cumplimiento de los requisitos legales, sin tener que buscar documentos y regulaciones en el campo.

Así es como funciona AgriGuide: En la primera fase, los agricultores recibirán toda la información necesaria sobre la aplicación de protección vegetal escaneando la etiqueta del producto. AgriGuide les proporcionará entonces instrucciones de aplicación específicas para el cultivo que están cultivando. El usuario recibe información sobre las condiciones bajo las cuales el producto fitosanitario seleccionado puede aplicarse a su campo específico. Además, AgriGuide mantendrá en el futuro datos sobre el uso de productos fitosanitarios, apoyando así el "registro electrónico" del uso de productos fitosanitarios requerido por la Comisión Europea. Para ello, debe garantizarse la interoperabilidad con los sistemas de información de gestión agrícola (FMIS) y la maquinaria a través de una interfaz. Todos los datos recopilados, sin embargo, siguen siendo propiedad del agricultor. AgriGuide es gratuito y estará disponible para cualquier persona interesada a partir del próximo año. A partir de 2025, la aplicación y la herramienta web AgriGuide estarán disponibles para todos los agricultores en Alemania.

Más sobre este tema:

129 años de actividades de protección vegetal en Bulgaria