

Número de junio de la revista "Protección Vegetal"

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



Descubra cuáles son los temas actuales en este número.

Hemos dedicado el número de junio de la revista "Protección Vegetal" al Año Internacional de la Sanidad Vegetal 2020. Las plantas son la base de la vida y les debemos el 80% de los alimentos que consumimos y el 98% del oxígeno que respiramos. El cambio climático y las actividades humanas deterioran los ecosistemas y reducen la biodiversidad, mientras que el aumento de la libre circulación de personas y mercancías proporciona un nicho para la propagación de plagas en todo el mundo, causando graves daños a las plantas locales y al medio ambiente. Las plagas prioritarias para el territorio de la Unión Europea en 2020 son el nematodo de la

madera del pino y la bacteria *Xylella fastidiosa*, declarada extremadamente peligrosa por la Convención Internacional de Protección Fitosanitaria, debido a su aparición masiva en países europeos.

La clave para reducir con éxito el riesgo de infecciones y aumentar la resiliencia de la producción agrícola en un entorno abiótico incierto es la protección vegetal integrada. La forma en que se protegen los cultivos ha cambiado drásticamente en el último siglo. Mientras que al principio la protección vegetal organizada se basaba principalmente en prácticas culturales y mecánicas, utilizando algunos minerales y algunas sustancias activas como pesticidas, la revolución de los productos químicos sintéticos en las décadas de 1950-1960 contribuyó a un aumento de los rendimientos en los países desarrollados de hasta 2,5 veces. Junto con este auge agrícola, en los últimos años también hemos observado el impacto nocivo en el medio ambiente y la salud humana por el uso excesivo de productos fitosanitarios (PPPs).

¿Necesitamos un cambio? ¿Cómo podemos determinar la estrategia de protección de cultivos adecuada?
¿Cuál es la protección vegetal del futuro? ¿Es posible cultivar sin el uso de PPPs?

Todas estas preguntas forman parte de la estrategia en la que la protección vegetal debe considerarse como un componente importante de la sanidad vegetal, y la sanidad vegetal como un objetivo importante de la agricultura sostenible. La pirámide del Manejo Integrado de Plagas (MIP) debe reconsiderarse bajo una nueva luz. En lugar de ser la base del control de plagas, los PPPs deben ser el último recurso. Esto es posible mediante la aplicación de sistemas modernos de pronóstico, alerta, monitoreo, agroecología y variedades resistentes, tanto a través de métodos de fitomejoramiento clásicos como a través de nuevas técnicas como la edición de genes (CRISPR-Cas) o la transformación genética. La agricultura de precisión, incluida la teledetección con drones y la combinación de herramientas y tecnologías digitales, también puede reducir y optimizar el uso de PPPs. En el futuro, el papel de los productos químicos en la agricultura cambiará, ya que su acción será cada vez más inofensiva para el medio ambiente y su tarea será manipular las plagas para que no causen graves daños económicos. Los bioplaguicidas de alta tecnología se basarán en el conocimiento derivado de la comprensión de los mecanismos moleculares que subyacen a las asociaciones entre plantas, plagas y patógenos, imitando las estrategias antagónicas naturales de los bioagentes y/o debilitando las barreras defensivas de las plagas.

¡Disfrute de su lectura!

Esto es lo demás que le presentaremos en este número:

Tema

*** – Proteger las plantas – proteger la vida

V. Harizanova – Una mirada al futuro de la protección vegetal

A. Harizanov – Factores naturales que limitan la multiplicación masiva de insectos y ácaros en los agroecosistemas

V. Harizanova – Manejo integrado de plagas – un componente clave de la protección vegetal

V. Maneva, D. Atanasova – Estado y problemas de la sanidad vegetal en cultivos de cereales bajo condiciones climáticas cambiantes

G. Pasev, V. Radeva-Ivanova – Virus en hortalizas – métodos de diagnóstico e identificación

*** – Un escarabajo salva a quienes sufren de alergia a la ambrosía

Enfermedades

P. Chavdarov – No subestime la podredumbre por esclerotinia en los pepinos

Huerto – Peral

A. Zhivondov et al. – El peral – un cultivo frutal injustificadamente descuidado

D. Aleksandrova – Enfermedades

D. Stefanova – Plagas

Semáforo

M. Borovinova – En el huerto en junio

S. Masheva et al. – En el huerto de hortalizas en junio

Comentario

E. Ivanov – La agricultura búlgara puede revivir la industria textil

La revista “Protección Vegetal & Semillas y Fertilizantes” no tiene ninguna participación con la información presentada en los anuncios publicados y materiales de relaciones públicas. La responsabilidad de su contenido recae enteramente en los anunciantes. Los autores de las publicaciones son responsables de la información contenida en los materiales de autoría.