

A "Növényvédelem" folyóirat júniusi száma

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



Nézze meg, melyek a jelenlegi témák ebben a számban.

A "Növényvédelem" magazin júniusi számát a 2020-as Nemzetközi Növényegészségügyi Évnek szenteltük. A növények az élet alapját képezik, nekik köszönhetjük a fogyasztott élelmiszereink 80%-át és a belélegzett oxigénünk 98%-át. A klímaváltozás és az emberi tevékenységek rombolják az ökoszisztémákat és csökkentik a biodiverzitást, miközben az emberek és áruk fokozott szabad mozgása lehetőséget teremt a kártevők világszerte történő elterjedésére, jelentős károkat okozva a helyi növényeknek és a környezetnek. Az Európai Unió területén 2020-ban prioritásos kártevők a feneffa-fonálféreg és a *Xylella fastidiosa* baktérium, amelyeket a Nemzetközi Növényvédelmi Egyezmény rendkívül veszélyesnek nyilvánított, tömeges előfordulásuk miatt az európai országokban.

A fertőzések kockázatának sikeres csökkentésének és a mezőgazdasági termelés ellenálló képességének növelésének kulcsa a bizonytalan abiotikus környezetben az integrált növényvédelem. A növények védelmének módja drasztikusan megváltozott az elmúlt évszázadban. Míg a kezdetekben a szervezett növényvédelem főként kulturális és mechanikai gyakorlatokra támaszkodott, néhány ásványi anyagot és néhány hatóanyagot használva növényvédő szerként, az 1950-es–1960-as évek szintetikus vegyi termékeinek forradalma akár 2,5-szeres termésnövekedést eredményezett a fejlett országokban. E mezőgazdasági fellendüléssel párhuzamosan az utóbbi években a növényvédő szerek (NVS) túlzott használatának káros környezeti és emberi egészségügyi hatásait is megfigyeljük.

Szükség van változásra? Hogyan határozhatjuk meg a megfelelő növényvédelmi stratégiát? Mi lesz a jövő növényvédelme? Lehetséges-e növényeket termesztetni NVS-ek használata nélkül?

Mindezek a kérdések részei annak a stratégiának, amelyben a növényvédelmet a növényegészség fontos összetevőjeként, a növényegészséget pedig a fenntartható mezőgazdaság fontos céljaként kell figyelembe venni. Az Integrált Kártevőgazdálkodás (IKG) piramisát új megvilágításban kell átgondolni. Ahelyett, hogy a kártevőirtás alapja lennének, az NVS-eknek az utolsó mentsvárnak kell lenniük. Ez lehetséges modern előrejelző, riasztó, monitorozó rendszerek, az agroökológia és a rezisztens fajták alkalmazásán keresztül, mind klasszikus nemesítési módszerekkel, mind új technikákkal, mint a génszerkesztés (CRISPR-Cas) vagy a genetikai transzformáció. A precíziós mezőgazdaság, beleértve a drónokkal végzett távérzékelést és a digitális eszközök és technológiák kombinálását, szintén csökkentheti és optimalizálhatja az NVS-ek használatát. A jövőben a vegyszerek szerepe a mezőgazdaságban megváltozik, mivel hatásuk egyre károsodásmentesebbé válik a környezetre, és feladatuk a kártevők manipulálása lesz, hogy azok ne okozzanak komoly gazdasági kárt. A high-tech biopesticidek a növények, kártevők és kórokozók közötti kapcsolatok mögött húzódó molekuláris mechanizmusok megértéséből származó ismeretekre épülnek, utánozzák a biológiai agensek természetes antagonista stratégiáit és/vagy gyengítik a kártevők védekezési gátjait.

Kellemes olvasást!

Íme, mi mással szolgálunk ebben a számban:

Téma

*** – Növényeket védeni – életet védeni

V. Harizanova – Pillantás a növényvédelem jövőjére

A. Harizanov – A rovarok és atkák tömeges szaporodását korlátozó természeti tényezők az agroceenózisokban

V. Harizanova – Integrált kártevőgazdálkodás – a növényvédelem kulcsfontosságú összetevője

V. Maneva, D. Atanasova – A gabonanövények növényegészségügyi helyzete és problémái változó klímaviszonyok között

G. Pasev, V. Radeva-Ivanova – Vírusok a zöldségfélékben – diagnosztikai és azonosítási módszerek

*** – Egy bogár megmenti az ambrózia-allergiától szenvedőket

Betegségek

P. Chavdarov – Ne becsüljük le a szeleróciumos uborkahervadást

Gyümölcsös – Körte

A. Zhivondov et al. – A körte – indokolatlanul elhanyagolt gyümölcsfajta

D. Aleksandrova – Betegségek

D. Stefanova – Kártevők

Közlekedési lámpa

M. Borovinova – A gyümölcsösben júniusban

S. Masheva et al. – A zöldségkertben júniusban

Kommentár

E. Ivanov – A bolgár mezőgazdaság feltámaszthatja a textilipart

A „Növényvédelem és Mag- és Trágyázás” magazinnak semmilyen kapcsolata nincs a közzétett hirdetésekben és PR anyagokban szereplő információkkal. Ezek tartalmáért kizárólag a hirdetőik felelnek. A szerzők felelősséget viselnek a szerzői anyagokban foglalt információkért.