

Јунски број часописа "Заштита биља"

Автор(и): Растителна заштита
Дата: 17.06.2020 Број: 6/2020



Pogledajte koje su aktuelne teme u ovom izdanju.

Junski broj časopisa „Zaštita bilja“ posvetili smo Međunarodnoj godini zdravlja bilja 2020. Biljke su osnova života i njima dugujemo 80% hrane koju konzumiramo i 98% kiseonika koji udišemo. Klimatske promene i ljudske aktivnosti narušavaju ekosisteme i smanjuju biodiverzitet, dok povećano slobodno kretanje ljudi i robe stvara nišu za širenje štetočina širom sveta, uzrokujući veliku štetu lokalnom bilju i životnoj sredini. Prioritetne štetočine za teritoriju Evropske unije u 2020. godini su nematoda borovog drveta i bakterija *Xylella fastidiosa*, proglašene izuzetno opasnim od strane Međunarodne konvencije za zaštitu bilja, zbog njihove masovne pojava u evropskim zemljama.

Ključ za uspešno smanjenje rizika od infekcija i povećanje otpornosti poljoprivredne proizvodnje u neizvesnoj abiotičkoj sredini je integralna zaštita bilja. Način na koji se usevi štite drastično se promenio tokom poslednjeg veka. Dok se na početku organizovana zaštita bilja uglavnom oslanjala na agrotehničke i mehaničke mere, koristeći nekoliko minerala i nekoliko aktivnih supstanci kao pesticide, revolucija sintetičkih hemijskih proizvoda 1950-ih i 1960-ih doprinela je povećanju prinosa u razvijenim zemljama i do 2,5 puta. Uz ovaj poljoprivredni bum, poslednjih godina takođe primećujemo štetni uticaj na životnu sredinu i ljudsko zdravlje od prekomernog korišćenja sredstava za zaštitu bilja (SZP).

Da li nam je potrebna promena? Kako možemo odrediti odgovarajuću strategiju zaštite useva? Kakva je budućnost zaštite bilja? Da li je moguće gajiti useve bez upotrebe SZP?

Sva ova pitanja deo su strategije u kojoj zaštitu bilja treba posmatrati kao važnu komponentu zdravlja bilja, a zdravlje bilja kao važan cilj održive poljoprivrede. Piramida integralne zaštite bilja (IPM) mora se sagledati u novom svetlu. Umesto da budu osnova suzbijanja štetočina, SZP moraju biti poslednje rešenje. Ovo je moguće primenom modernih sistema za prognozu, upozorenje, monitoring, agroekologiju i otporne sorte, kroz klasične metode oplemenjivanja i kroz nove tehnike poput uređivanja gena (CRISPR-Cas) ili genetske transformacije. Precizna poljoprivreda, uključujući daljinsko istraživanje dronovima i kombinaciju digitalnih alata i tehnologija, takođe može smanjiti i optimizovati upotrebu SZP. U budućnosti će se uloga hemikalija u poljoprivredi promeniti, jer će njihovo delovanje postajati sve bezopasnije po životnu sredinu, a njihov zadatak će biti da manipulišu štetočinama tako da ne izazivaju ozbiljnu ekonomsku štetu. Visokotehnoški biopesticidi zasnivaće se na znanju stečenom razumevanjem molekularnih mehanizama koji su u osnovi asocijacija između biljaka, štetočina i patogena, imitirajući prirodne antagonističke strategije bioagenata i/ili slabeći odbrambene barijere štetočina.

Uživajte u čitanju!

Evo šta ćemo vam još predstaviti u ovom izdanju:

Tema

*** – Zaštitite biljke – zaštitite život

V. Harizanova – Pogled u budućnost zaštite bilja

A. Harizanov – Prirodni faktori koji ograničavaju masovno razmnožavanje insekata i grinja u agrocenozama

V. Harizanova – Integralna zaštita bilja – ključna komponenta zaštite bilja

V. Maneva, D. Atanasova – Stanje i problemi zdravlja bilja u usevima žitarica u uslovima promene klime

G. Pasev, V. Radeva-Ivanova – Virus u povrću – metode za dijagnostiku i identifikaciju

*** – Buba spašava one koji pate od alergije na ambroziju

Bolesti

P. Chavdarov – Ne potcenjujte sklerocijumu trulež kod krastavca

Voćnjak – Kruška

A. Zhivondov i sar. – Kruška – neopravdano zanemarena voćna vrsta

D. Aleksandrova – Bolesti

D. Stefanova – Štetočine

Semafor

M. Borovinova – U voćnjaku u junu

S. Masheva i sar. – U povrtnjaku u junu

Komentar

E. Ivanov – Bugarska poljoprivreda može oživeti tekstilnu industriju

Časopis „Zaštita bilja & Seme i đubrivo“ nije umesan u informacije predstavljene u objavljenim oglasima i PR materijalima. Odgovornost za njihov sadržaj u potpunosti snose oglašivači. Autori publikacija snose odgovornost za informacije sadržane u autorskim materijalima.