

Ono što ćete pročitati u broju 2/2020 časopisa "Zaštita bilja"

Автор(и): Растителна заштита
Дата: 16.03.2020 Број: 3/2020



Pogledajte koje su teme aktualne u ovom broju.

Drugi broj časopisa „Zaštita bilja“ u 2020. godini posvećen je povrtnim mahunarkama. U Bugarskoj je iz obitelji Fabaceae prirodno rasprostranjeno oko 275 vrsta iz 38 rodova. Među njima su poznati grah, grašak, soja, kikiriki, djetelina, slanutak, esparzeta, bob, grahorica i leća. Povrtne mahunarke izvrsni su izvor dijetalnih vlakana i hranjivih tvari poput folata i kalija, a također su i izvor biljnih proteina, željeza i cinka, što ih čini izvrsnom hranom visoke biološke vrijednosti.

Povrtne mahunarke imaju kratko vegetacijsko razdoblje, što ih čini vrlo pogodnima kao ispunjivači u plodoredu povrća. Poboljšavaju plodnost tla kroz simbiotski odnos s bakterijama iz roda *Rhizobium* i dobri su prethodnici za sve ostale kulture, osim za one iz vlastite obitelji.

Sorti graha za konzumaciju u svježem (nepreradenom) stanju dijele se na bezžilne sorte i tip „filet“, koji stvaraju žile u kasnijoj fazi razvoja mahune, pri čemu se prednost daje sortama s ravnim, širokim, lako razvijajućim mahunama tipičnog okusa graha. U našoj zemlji ciljano se istraživački i oplemenjivački rad na povrtnim mahunarkama obavlja u Institutu za povrtarstvo Maritsa u Plovdivu. Glavni cilj oplemenjivanja je prikupljanje, karakterizacija, proučavanje i održavanje donorskih gena s vrijednim gospodarskim svojstvima te stvaranje novih sorti s većim adaptivnim kapacitetom na specifičnu kombinaciju temperature i fotoperioda u našim uvjetima, otpornih na gospodarski značajne bolesti i štetnike u zemlji.

U ovom broju predstaviti ćemo vam nacionalnu kolekciju zrnatih mahunarki u Institutu za biljne genetske resurse (IPGR) „Konstantin Malkov“ u Sadovu. Kolekcija uključuje uzorke iz 10 botaničkih rodova (*Phaseolus*, *Vicia*, *Arachis*, *Pisum*, *Glycine*, *Lens*, *Lathyrus*, *Cicer*, *Vigna*, *Lupinus*). IPGR također čuva najveću kolekciju suhog graha (*Phaseolus* sp.) u Bugarskoj, koja se sastoji od oko 2000 uzoraka, od kojih je većina bugarskog podrijetla.

Osim dobro poznatih sorti mahunarki, u ovom broju možete pročitati i o bolestima (virusnim, bakterijskim i gljivičnim) i štetnicima vrtnog graha i graška, kao i o njihovom suzbijanju.

Poljoprivredno sveučilište savjetovat će vas kako održati svoje usjeve mahunarki bez korova.

Uživajte u čitanju!

Evo što ćemo još predstaviti u ovom broju:

Tema

S. Kalapchieva – Povrtne mahunarke – hrana visoke biološke vrijednosti

S. Petrova i dr. – Institut za biljne genetske resurse u Sadovu predstavlja svoju kolekciju zrnatih mahunarki

S. Kalapchieva – Mahune graha

S. Kalapchieva – Vrtni grašak

S. Petrova – Slanutak

S. Masheva i dr. – Bolesti i štetnici vrtnog graha i graška

M. Dimitrova – Usjevi mahunarki bez korova

Karantena

B. Katinova – Novi štetni organizmi prijete Europi

Informacije

A. Vasilev, D. Petkova – Biostimulansi u suvremenoj poljoprivredi

Voćnjak – Breskve i nektarine

A. Zhivondov i dr. – Trendovi i dinamika u razvoju suvremenog asortimana breskvi i nektarina

D. Aleksandrova – Bolesti breskve i nektarine

D. Stefanova – Štetnici breskve i nektarine

Semafor

M. Borovinova – U voćnjaku u ožujku

S. Masheva i dr. – U povrtnjaku u ožujku

Događanja

*** – Bayer 2020 – putoključ s ključnim politikama

*** – Viola PLC: Kreativna, poslovno aktivna, uspješna!

*** – Tvrtka UPL, nova u Bugarskoj, pozicionira svoj vrhunski koncept zaštite bilja

*** – BASF 2020: Stvarni rezultati u stvarnim uvjetima

Časopis „Zaštita bilja & Sjeme i gnojiva“ ne odgovara za informacije prikazane u objavljenim oglasima i PR materijalima. Odgovornost za njihov sadržaj u potpunosti snose oglašivači. Autori članaka snose odgovornost za informacije u autorskim materijalima.