

Reviews * Prikazi

Drago Milošević – Zaštita krompira - bolesti, štetočine, korovi, semenarstvo

Agronomski fakultet, Čačak; 2009, 1-392.

Krajem 2009. godine izašla je iz štampe monografija „Zaštita krompira – bolesti, štetočine, korovi, semenarstvo“ autora dr Draga Miloševića, profesora Agronomskog fakulteta u Čačku.

Monografija sadrži osam poglavlja, a uz svako poglavlje data je korišćena literatura.

U prvom poglavlju autor je dao kratak prikaz biljke krompira (anatomija, morfologija, stadijumi razvoja, hemijski sastav krtola i dr.) i značaj ove biljke u ishrani ljudi, kratka tehnologija proizvodnje krompira, uticaj bolesti, štetočina i korova na proizvodnju krompira.

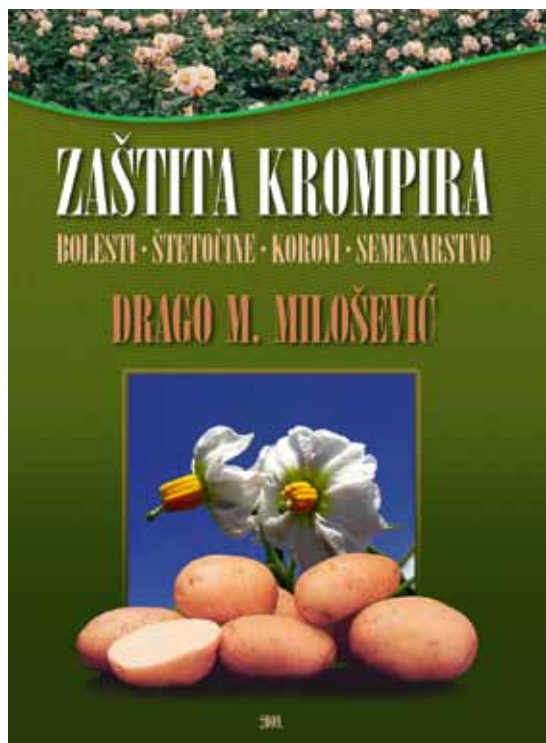
Drugo poglavlje je posvećeno prouzrokovateljima bolesti krompira. Prikazan je uticaj bolesti na proizvodnju i kvalitet krompira, na kvalitet semenskog krompira kao i opšte osobine prouzrokovaca bolesti (proces nastanka bolesti, uticaj činilaca spoljne sredine na infekciju i pojavu bolesti, prognozu bolesti, opšte osobine gljiva i gljivolikih organizama, virusa, viroida, bakterija i fitoplazmi). Opisane su metode izolacije i detekcije prouzrokovaca bolesti, metode ispitivanja zdravstvenog stanja sadnog materijala krompira i sl.

Treće poglavlje je posvećeno bolestima prouzrokovanim gljivolikim organizmima, gljivama i bakterijama. Opisane su 34 mikoze i pseudomikoze i šest bakterioza, koje su poredane od ekonomski najštetnijih do sporadičnih. Poseban prostor zauzimaju ekonomski najštetnije bolesti, plamenjača, bolesti u skladištu i njihovo suzbijanje. Navedeni su svi fungicidi koji se koriste za suzbijanje ovih bolesti.

U četvrtom poglavlju su opisane viroze, od ekonomski najštetnijih do sporadičnih. Prikazane su 22 viroze krompira gde je posebna pažnja posvećena osobinama i načinu suzbijanja ekonomski najštetnijih viroza (Y virus i virus uvijenosti lišća). Osim toga opisani su viroidi i fitoplazme.

Peto poglavlje je posvećeno neinfektivnim bolestima krompira. Opisano je 28 neinfektivnih bolesti sa metodama njihovog suzbijanja.

U šestom poglavlju su obrađene štetočine krompira. Opisano je 30 vrsta štetočina sa merama suzbijanja,



a posebno su prikazani svi insekticidi koji se koriste u suzbijanju štetočina krompira.

Sedmo poglavlje je posvećeno korovima u krompiru i njihovom suzbijanju. Dat je prikaz 22 herbicida koji se koriste za suzbijanje korova u krompiru, najčešće kombinacije herbicida, spektar njihovog delovanja, kao i vreme i način njihove primene.

Osmo poglavlje je posvećeno semenarstvu krompira. Imajući u vidu veliko iskustvo autora u ovoj oblasti, smatramo da poglavlje ima veliki praktični značaj za unapređenje semenarstva ove gajene biljke kod nas.

Monografija je štampana na 392 strane, na kvalitetnom papiru, tvrdi povez, i bogato je ilustrovana, sadrži 642 pojedinačne veoma kvalitetne fotografije, crteže i šematske prikaze. Većim delom su originali autora, a ostalo je preuzeto iz inostranih monografija sa posebnom dozvolom za korišćenje.

Ova knjiga predstavlja jedinstveno delo koje ima veliki teoretski i praktični značaj. To je najkompleksnije delo u našoj naučnoj literaturi koje se odnosi na zaštitu krompira sa posebnim osvrtom na semenarstvo krompira. Pored detaljnog pregleda naše domaće i inostrane literature, autor, koji se ovim problemom bavi skoro četvrt veka, u monografiju je uneo i rezultate sopstvenih istraživanja i tako u značajnom stepenu povećao njenu vrednost i na autentičan način pokazao da je sposoban i kompetentan za stvaranje jednog takvog dela.

Vrednost ove monografije je i u tome što je autor uspeo da sakupi, obradi i komentariše skoro celokupnu relevantnu literaturu koja se odnosi na sadržaj mono-

grafije. Zato će ova monografija korisno poslužiti svima onima koji se bave istraživanjima u ovoj oblasti, jer citirana literatura može da im pomogne da svoja istraživanja usmeravaju, produbljaju i proširuju. Obilujući nizom opisa, ilustracija i praktičnih saveta, monografija će biti od koristi i za proizvođače krompira u našoj zemlji.

Knjigu mogu koristiti svi zainteresovani za ovu oblast: studenti, inženjeri, doktoranti, proizvođači krompira i semenskog krompira, fitosanitarni inspektori, aprobatori, stručnjaci koji bave sertifikacijom semenskog krompira i dr.

Akademik Vaskrsija Janjić