Orijentacijski program zaštite i ishrane KRUMPIRA

Suzbijanje korova

Faza tretiranja	Proizvod	Doza/ha	Namjena	Napomena
Prije sadnje	Karda	1,5 l	Suzbijanje ranog porasta svih korova	Primijeniti minimalno 48-72 sati prije sadnje
Nakon sjetve-prije nicanja (pre-em)	Clown*	4,0 l	Zemljišni herbicid za suzbijanje jednogodišnjih širokolisnih i nekih uskolisnih korova	Kombinirati sa zemljišnim herbicidom za uskolisne korove
Na zagrnutu površinu, najkasnije na početku klijanja (BBCH 07)	Pendus 330 EC	4,0-6,0 l	Suzbijanje jednogodišnjih uskolisnih i nekih jednogodišnjih širokolisnih korova	Primijeniti dok se klice krumpira nalaze 3-4 cm ispod tla.

Faza tretiranja	Proizvod	Doza/ha	Namjena	Napomena
Tretiranje gomolja prije sadnje	Ekstrasol	1 l/10 l vode	Smanjenje zaraze	Tretirati gomolje protiv bolesti

Suzbijanje bolesti

Faza tretiranja	Proizvod	Doza/ha	Namjena	Napomena
Preventivno kad su stvoreni uvjeti za razvoj bolesti	Argo	0,2-0,3 l	Suzbijanje koncentrične pjegavosti , pepelnice, paleži	Dozvoljena su maksimalno 3 tretmana u jednoj sezoni, svakih 7-14 dana
Primijeniti od BBCH 21 pa do nakon cvatnje BBCH 70-90	Reboot	0,45 kg	Suzbijanje plamenjače krumpira	Dozvoljena su maksimalno 3 tretmana u jednoj sezoni
Primijeniti u fazi BBCH 12-49	Savial forte	2,5 l	Suzbijanje plamenjače krumpira	Dozvoljena su maksimalno 3 tretmana u jednoj sezoni
Primjeniti u fazi BBCH 12-95	Cymofil	0,25-0,33 kg	Suzbijanje plamenjače krumpira	Dozvoljena su maksimalno 6 tretmana u jednoj sezoni svakih 5-10 dana.
Primijeniti u uvjetima povoljnim za razvoj bolesti od BBCH 12-89	Manamid	0,8 l	Suzbijanja plamenjače krumpira	Dozvoljena su maksimalno 6 tretmana u jednoj sezoni svakih 5-7 dana
Primijeniti od faze BBCH 51	Sivar	0,5 l	Suzbijanje koncentrične pjegavosti krumpira	Dozvoljena su maksimalno 2 tretmana u jednoj sezoni, karenca 7 dana
Primijeniti u fazi BBCH 14-69	Armetil 25	0,8 kg	Suzbijanje plamenjače krumpira	Primijeniti 3 puta u tijeku vegetacije Karenca 14 dana
Preventivno tretiranje u razdoblju kad postoji rizik od zaraze	Cupra	1,5-2,4 l	Suzbijanje plamenjače krumpira	Dozvoljena su maksimalno 3 tretmana u jednoj sezoni Karenca 15 dana
	Ili Codimur 50	1,8-2,4 kg		

Suzbijanje štetnika

Faza tretiranja	Proizvod	Doza	Namjena	Napomena
U vrijeme pojave štetnika	Afik	0,2 %	Sprječavanje napada lisnih uši i krumpirove zlatice	Fizička barijera

Prihrana krumpira

Faza tretiranja	Proizvod	Doza/ha	Namjena	Napomena
Tretman žetvenih ostataka pretkulture	Bio Plug	5,0 l/ha	Razgradnja organske tvari i ubrzana tvorba humusa	Može se miješati sa herbicidima
U osnovnoj obradi ili pod redove u sadnji	Lanaplus	1,0-2,0 kg	Poboljšivač tla (mikoriza)	U zonu sadnje, redove krumpira
U osnovnoj obradi ili pod redove u sadnji	Nutri Top Special NPK 4-12-24 S,Ca,Mg 12-7-1	do 500,0 kg	Opskrba N,P,K,S,Ca,Mg Zn,B,Mn,Fe, huminske i fulvinske kiseline, organski ugljik, aminokiseline	Gnojivo ima zaštićen fosfor, sporootpuštajući dušik 40 dana
Prije sadnje ili u prihrani	Amosulf NG N-S (33-29)	250,0 kg	Opskrba dušikom i sumporom u jednokratnoj primjeni	Sporootpuštajući dušik 90-110 dana
Prije zatvaranja redova odličan u kombinaciji sa Azomanom	Nitrogenius	2,0 l	Slobodnoživući Azotobacter koji fiksira do 80 kg dušika po ha godišnje	Može se miješati sa herbicidima
Od faze 3 lista do zatvaranja redova	Azoman N-S-Mg (16-8-4)	25,0-35,0 l	Fino izbalansirano folijarno gnojivo	Utrošak vode 200 l/ha, razmak između primjena 14 dana
Do zatvaranja redova	Bio Eho	2,0 l	Bakterijski metaboliti koji sprječavaju i usporavaju razvoj bolesti	Moguće miješati sa svim pesticidima
Kad je lisna masa dovoljno razvijena	Fertipen Cu	1,8 l	Tekuće gnojivo, 400 g/l bakrenog hidroksida + prirodni terpeni	Preventivni bakarni hidroksid uz podršku ljepila održava se na listu i nakon 25 litara kiše
Primijeniti prema potrebi	FitoBio 20	2,5 l	Folijarno NPK gnojivo koje sadrži makro i mikrohranjiva i ekstrakte morskih algi.	Snažan organski biostimulator vrlo značajan u stresnim uvjetima
Primijeniti neposredno prije stvaranja uvjeta za razvoj bolesti	Fito Field	1,5 l	Osigurava potrebni bakar, podiže nivo fitoaleksina i aktivira obrambeni mehanizam biljke	Tretirati kasno poslijepodne ili navečer kada su puči otvorene.
U stresnim uvjetima (suša, tuča, niske temperature i sl.)	Amive	1,5 l	Jača staničnu stjenku, aktivira fotosintezu i rad puči	Biostimulator koji sadrži 12% aminokiselina biljnog podrijetla, odmah usvojiv od strane biljke

DODATNE NAPOMENE

- Uz primjenu sredstava za zaštitu bilja preporuka je koristiti pomoćno sredstvo-okvašivač **Fito Film** u dozi 0,2 % na vodu koja se koristi u zaštiti. Smanjuje površinsku napetost škropiva, pojačava njegovo prianjanje na lisnu masu, sprječava ispiranje i na taj način povećava djelotvornost sredstava za zaštitu bilja.
- Sredstva označena u programu sa * nisu registrirana za primjenu u RH u ovoj kulturi, ali ih navodimo u programu temeljem iskustava u primjeni i dozvola za primjenu u drugim državama.

