

Desikacija cime krumpira Reglonom

Desikacija je vrlo korisna kemijska mjera kojom se uz pomoć herbicida (Reglone Forte) uništava cima krumpira. Obavlja se u tehnološkoj zrelosti, kada je gomolj dosegao punu veličinu tipičnu za sortu, a cima počela prirodno odumirati.

U praksi se izvodi 14 dana prije vađenja krumpira, jednokratno (5 lit/ha) ili u split (razdvojenoj) aplikaciji (2 x 2,5 lit/ha) u razmaku 3-4 dana.

Cilj desikacije:

- Zaustaviti prijenos bolesti (plamenjača i virusi) sa cime na gomolj
- Uništiti cimu i korov radi lakšeg strojnog vađenja gomolja
- Ubrzati sazrijevanje pokožice gomolja kako bi se krumpir manje ošteto prilikom vađenja
- Zaustaviti rast gomolja sjemenskog krumpira (nije poželjan gomolj veći od 55 mm)
- Zaustaviti nakupljanje šećera koji prirodno nastaju u gomolju njegovim sazrijevanjem (u proizvodnji čipsa šećeri tijekom prženja uzrokuju pojavu tamne boje jer karameliziraju)
- Sve navedene prednosti desikacije i primjene **Reglona Forte** ne utječu na prinos krumpira na njivi, ali **utječu na bolje čuvanje krumpira u skladištima, a sjemenski krumpir je zdraviji i ima kalibar koji želimo**
- Primjena herbicida **Reglone Forte** nema štetan učinak na gomolje krumpira koji se koriste za ishranu ljudi



Za više informacija upitajte naše predstavnike prodaje:

Specijalisti za povrće:

Danko Tolić
+ 385 99 21 77 964
danko.tolic@syngenta.com

Nikola Lakić
+387 65 597 604
nikola.lakic@syngenta.com

Siniša Jelovčan
+385 99 22 70 929
sinisa.jelovcan@syngenta.com

Regionalni predstavnici prodaje:

Dalmacija i Istra:
Nikica Grganović
+385 98 428 275
nikica.grganovic@syngenta.com

Središnja Hrvatska:
Ivica Malović
+ 385 98 25 20 66
ivica.malovic@syngenta.com

Snježana Horvat
+ 385 99 21 72 996
snjezana.horvat@syngenta.com

Podravina
i Zapadna Slavonija:

Dražen Rajnović
+ 385 99 21 77 959
drazen.rajinovic@syngenta.com



www.syngenta.hr



Preuzmite kataloge
u pdf formatu
sa našeg weba

Program prskanja

VRIJEME PRIMJENE RAZVOJNA FAZA KRUMPIRA	CILJ ZAŠTITE	PRIPRAVAK ILI KOMBINACIJA PRIPRAVAKA ZA ZAŠTITU	DOZA (doza za 1 ha = 10 000 m²)
	Sadnja	Žičnjaci	FORCE 1,5 G
	Poslije sadnje	Korovi (prije nicanja)	FILON (preporučuje se i u mixu sa metribuzinom)
	Brzi prorast cime	Plamenjača	RIDOMIL GOLD MZ ili NORDOX
	Zatvaranje redova	Plamenjača Altenaria	RIDOMIL GOLD MZ + ORTIVA 250 SC
	Cvatnja	Plamenjača Altenaria Krumpirova zlatica	REVUS 250 SC + ORTIVA 250 SC + ACTARA 25 WG
		Plamenjača Altenaria	REVUS 250 SC + ORTIVA 250 SC
	Završen rast cime	Plamenjača Altenaria	PERGADO MZ (blok prskanje - x2)
	Zrioba pokožice gomolja	Plamenjača Altenaria	SHIRLAN 500 SC (blok prskanje - x2)
	Početak prirodnog odumiranja cime	Desikacija	REGLONE FORTE (moguće kombiniranje sa Shirlanom protiv širenja zoospora plamenjačau u tlu)

NAPOMENA:

Navedeni program prskanja je orijentacioni, napravljen za potrebe intenzivne proizvodnje u izuzetno teškim uvjetima i za osjetljive sorte krumpira. Broj prskanja i razmaci između prskanja trebaju se prilagoditi opasnostima od štetočinja, rastu cime i količini oborina. Ako se prskanje obavlja traktorskim nošenim prskalicama, utrošak vode (škopiva) zavisi od tipa dizni, radnog tlaka pumpe i brzine kretanja traktora. Preporučeni utrošci vode za nošene traktorske prskalice sa bočnim granama bez zračne potpore su **400 - 600 lit/ha**, a za modernije prskalice sa zračnom potporom **150 - 250 lit/ha**. Preporučena doza za 1ha treba biti ista bez obzira na tip prskalice i potrošnju vode (škopiva).

Ako se prskanje obavlja klasičnim leđnim prskalicama (mali proizvođači), hektarska doza iz gornje tabele se dijeli za 100 da bi dobili potrebnu količinu pripravka za 10 lit vode.

Važno!

Prije uporabe uvijek
pročitajte etiketu i
informacije o sredstvu.
Upotrebljavajte sredstva
za zaštitu bilja sigurno.



Zaštita krumpira od bolesti i štetnika

syngenta®

syngenta®

TM

Izbor pripravaka za suzbijanje plamenjače



Faza intenzivnog rasta



2,5 kg/ha
25 g/10 lit



Nakon zatvaranja redova



2,5 kg/ha ili **0,4-0,6 l/ha**
25 g/10 lit ili 4-6 ml/10 lit



Zavšna prskanja



0,4 l/ha
4 ml/10 lit

Plamenjača krumpira (*Phytophthora infestans*)

Plamenjača krumpira jedna je od potencijalno najštetnijih bolesti krumpira.

Mjere zaštite

Danas su razvijeni brojni modeli i uređaji za prognozu i simulaciju razvoja bolesti na temelju kojih savjetodavne službe daju preporuke. Bolest se suzbija po preventivnom programu vodeći računa o infekcijskom potencijalu, oborinama, porastu cime i razmacima između prskanja.

U fazi intenzivnog porasta do zatvaranja redova preporučuje se **Nordox** ili sistemski fungicid **Ridomil Gold MZ 68 WG** koji prati rast cime, a biljku štiti iznutra i izvana.

U periodu zatvaranja redova i rasta gomolja primijenjuju se **Pergado MZ** ili **Revus 250 SC**.
Najbolji izbor za zadnja prskanja svakako je fungicid **Shirlan**.



Preporuka!

U vrijeme preklapanja suzbijanja alternarije i plamenjače, kombinacija fungicida **Revus + Ortiva** predstavlja najjaču mjeru zaštite od ovih bolesti.

Izbor pripravaka za suzbijanje alternarije



Do zatvaranja redova



0,4 lit/ha
4 ml/10 lit



Nakon zatvaranja redova



0,5 l/ha
5 ml/10 lit



Zrioba pokožice gomolja



0,4 lit/ha
4 ml/10 lit

Koncentrična (crna) pjegavost lista (*Alternaria solani*)

Koncentrična pjegavost krumpira postaje sve ozbiljniji problem za proizvođače krumpira. U pojedinim godinama izaziva veće štete od plamenjače pri standardnim programima zaštite od bolesti krumpira. Najveći je utjecaj na prinos na kasnim sortama koje trebaju pojačanu zaštitu od alternarije.

Mjere zaštite

Suzbijanje Alternarie na krumpiru vrši se preventivno kada se očekuju povoljni uvjeti za njezin razvoj.

Ortiva 250 SC je najbolji izbor za zaštitu od alternarije, a fungicid **Shirlan** kojeg pozicioniramo primarno za plamenjaču ima odličan side effect i na ovu bolest.

Vrijeme prvog i najvažnijeg prskanja protiv Alternarie treba provesti 6 tjedana nakon nicanja, što se otprilike poklapa s vremenom cvatnje.

Zašto Ortiva?

- ✓ Značajno povećanje efikasnosti u odnosu na standarde
- ✓ Osim djelovanja na bolesti, djelatna tvar fungicida **Ortiva**, azoksistrobin, utječe na prinos (bolje iskorištenje hranjiva, vode i CO₂)
- ✓ Primjenom programa sa 2-3 prskanja **Ortivom**, prosječno povećanje prinosa može biti oko 15-20%
- ✓ „Antistres“ efekt azoksistrobina ublažava negativne posljedice oksidativnih procesa te produžuje trajanje zelenog lista (greening efekt).

Izbor pripravaka za suzbijanje štetnika u krumpiru



Žičnjaci



Sovice pozemljuše i grčice hrušta



Krumpirova zlatica



Lisne uši



7 kg /ha

Primjena u redove za vrijeme sadnje



80 g/ha
2 g/10 lit



100 g/ha ili **300 g/ha**
2 g/10 lit ili 30 g/10 lit

Žičnjaci i grčice hrušta (*Elateride i Scarabeidae*)

Ovi štetnici napadaju podzemne organe. Žičnjaci na gomolju krumpira prave uske hodnike dok grčice prave površinska plića udubljenja. Biologija ovih štetnika je različita, a razvoj jedne generacije traje 2-4 godine.

Mjere zaštite

Na osnovu pregleda tla, potrebno je poduzeti preventivne mjere sa granuliranim insekticidima tijekom sadnje, a najkasnije kod ogrtanja. Najučinkovitiji pripravak je **Force 1,5 G**.

Krumpirova zlatica (*Leptinotarsa decemlineata*)

Mjere zaštite

Kemijske mjere suzbijanja krumpirove zlatice treba započeti kad izađe 20-30% ličinki iz jaja ili kad na svakom busu ima više od 10 ličinki. Za suzbijanje krumpirove zlatice preporučujemo pripravke **Actara i Match**. Actara je najbolje rješenje u vrlo niskoj dozi primjene. Za područja gdje se pojavila rezistentnost na neonikotenoide ili je korišten neonikotenoide za tretiranje gomolja, preporučujemo kombinaciju preparata **Actara + Match**.

Krumpirova zlatica kod nas ima dvije generacije. List oštećuje odrasli kornjaš ali ipak najveću štetu čine ličinke koje su vrlo proždrljive.

