

**SREDSTVA
ZA RAZLIČITE
NAMJENE**

orchem®

Katalog sredstava za
zaštitu bilja 2015.





Kontakti

Tvrtka	Orchem d.o.o.
Sjedište	Stenjevečka 38, 10000 Zagreb
Ured	Ljudevita Vukotinovića 1, 10290 Zaprešić
Telefon / Fax	+385.1.55.10.292 +385.1.55.20.860
E-mail	info@orchem.hr
Web	www.orchem.hr

Romano Orešić, dipl. ing.

mob: 098 319 658

email: romano.oresic@orchem.hr

mr.sc. Ivica Barić, dipl.ing

mob: 099 247 8880

email: ivica.baric@orchem.hr

Ivan Karačić, dipl. ing.

mob: 098 712 031

email: ivan.karacic@orchem.hr

Dražen Korade, dipl. ing.

mob: 098 427 643

email: drazen.korade@orchem.hr

Ante Matić, dipl. ing.

mob: 098 416 755

email: ante.matic@orchem.hr

SREDSTVA ZA RAZLIČITE NAMJENE

BASAMID GRANULAT - dezinfekcija tla	04
FAZOR - regulator rasta	06
ROUTE - specijalno gnojivo	08
SILWET L-77 - okvašivač	10
X-CHANGE - ovlaživač	12

BASAMID GRANULAT

Sterilizator tla- fumigant

Djelatna tvar: dazomet 970 g/kg

Formulacija sredstva: mikrogranule (MG)

Registracijski broj: UP/I-320-20/97-01/251

Vlasnik registracije: Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Pakiranje: 1 kg, 20 kg



BASAMID GRANULAT

Basamid granulati je preparat koji se koristi za suzbijanje cistolikih nematoda, patogenih gljiva u tlu i jednogodišnjih korova. Dozvoljeno je koristiti sredstvo u povrtlarskim kulturama, duhanu, ukrasnom i šumskom bilju. Djelatna tvar dazomet (tetrahydro-3,5-dimethyl-1,3,5-thiadiazine-2-tione) u tlu u prisutnosti vlage prolazi kroz pore uništavajući korove, gljive i nematode. Da bi se oslobađanje plina aktiviralo tlo treba biti u vlažnom stanju. Basamid granulati najbolje djeluje na temperaturama od 10-15°C, a ne provodi se na temperaturama nižim od 6 °C.

PRIPREMA TLA I PRIMJENA:

Tlo je potrebno dobro usitniti, sredstvo se rasipa po površini, a zatim inkorporira u tlo na dubinu od 5-25 cm. Da bi se spriječilo prebrzo oslobađanje aktivnog plina tlo se prekrije folijom ili lagano povalja i zalijeva vodom. Kad se folija ukloni tlo se ponovo rahli kako bi se prozračilo. Ukoliko se sredstvo koristi u zatvorenom prostoru, prostor je potrebno dobro provjetriti.

Cistolike nematode se suzbijaju najmanje 42 dana prije sjetve uz uvjet da temperatura tla ne smije biti niža od 8°C. Poslije površinske primjene, sredstvo se treba odmah unijeti u tlo na dubinu od 15-20 cm. Djelovanje sredstva znatno se poboljšava prekrivanjem tretirane površine folijom nakon zalijevanja i držanja 5-7 dana. Nakon toga folija se ukloni i tlo rahli u cilju boljeg provjetravanja. Dazomet se u tlu razgrađuje u metilizotocijanat.

Patogene gljive u tlu mogu se suzbiti primjenom sredstva za dezinfekciju tla u količini od 200-250 g/m³ supstrata odnosno 40-50 g/m² ovisno o tipu tla. Ne djeluje na spore u mirovanju. Primjenu je potrebno obaviti najmanje 42 dana prije sjetve uz uvjet da temperatura tla ne smije biti niža od 8°C. Poslije površinske primjene, sredstvo se treba odmah unijeti u tlo na dubinu od 15-20 cm.

Jednogodišnji korovi u gredicama suzbijaju se u količini 200-250 g/m³ supstrata odnosno 40-50 g/m² ovisno o tipu tla. Prije primjene sredstva potrebno je pripremiti tlo vlaženjem.

OGRANIČENJA:

Miješanje s drugim pripravcima nije moguće.

KARENCA: 42 dana



FAZOR

Regulator rasta za primjenu na otvorenom prostoru za sprečavanje klijanja luka, češnjaka, ljutike i krumpira za vrijeme skladištenja

Djelatna tvar: maleinski hidrazid 600 g/kg
Formulacija sredstva: vodotopive granule (WG)

Registracijski broj: UP/I-320-20/08-01/396
Vlasnik registracije: Chemtura Netherlands B.V.

Pakiranje: 1 kg, 4 kg



FAZOR

PRIPREMA I DOZA:

Luk kozjak, luk - sredstvo primijeniti kada su glavice luka kozjaka zrele, odnosno kada lišće počne odumirati (10-30 % lista uvenulo, ali je još uvijek zeleno), otprilike 2 tjedna prije berbe u dozi 4 kg/ha uz utrošak vode 300-600 l/ha.

Češnjak - sredstvo primijeniti od 4 kg/ha (300-600 l/ha); optimalno vrijeme primjene je kada su listovi još zeleni, tek prije no što počnu žutjeti, otprilike 2 tjedna prije berbe.

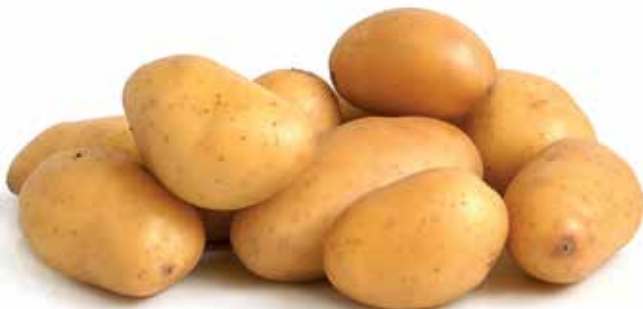
Krumpir - primijeniti kada su gomolji krumpira veličine najmanje 25 mm (u praksi to znači da je 80% gomolja krumpira veličine 25 mm), a što je otprilike 2 tjedna nakon cvatnje neposredno prije odumiranja cime čime je osigurana najbolja učinkovitost sredstva. Tretiranje se obavlja u dozi 5 kg/ha uz utrošak vode 300-600 l/ha.

Fazor pripada skupini regulatora rasta i iskazuje herbicidno djelovanje (inhibitor klijanja). Djeluje na disanje i transpiraciju biljke i utječe na metabolizam stanice, naročito kod monokotiledona. Primjenjuje se na otvorenom. Temperatura zraka za vrijeme primjene mora biti ispod 25°C, a nakon primjene temperatura zraka ne smije prelaziti 35°C.

OGRANIČENJA:

Ne smije se primijeniti u proizvodnji sjemenskog luka. Fazor se smije primijeniti jedanput u vegetaciji u istom nasadu luka, češnjaka i luka kozjaka (ljutike), te najviše dvaput (u razmaku od 7 dana između dvije primjene) u vegetaciji u istom nasadu krumpira.

KARENCA: 14 dana za luk, češnjak, luk kozjak; 21 dan krumpir



ROUTE

Sredstvo Route hranjiva je vodena otopina dušika i cinkova kompleksa s alkil poliglikozidnim močivom, namijenjeno poticanju rasta žitarica, uljane repice, kukuruza, lanu, livadama i mahunarkama.

Potiče zakorjenjivanje, vitalitet i količinu uroda.

Djelatna tvar: Otopina cinkova gnojiva,
Dušik (N) 7 %, Cink (Zn) 8,5 %

Formulacija sredstva: tekuća suspenzija

Registracijski broj: UP/I-320-20/09-01/450
Vlasnik registracije: Chemtura Europe d.o.o.

Pakiranje: 5 L



ROUTE

PRIPREMA I DOZA:

Route se koristi u dozi od 1-2 l/ha sa utroškom vode 200 l/ha. U kukuruзу se primjenjuje u proljeće u fazi 5-7 listova. Kod ozimih kultura, u rano proljeće primjenjuje se od 0,8-1 l/ha sa 200 l vode/ha (kod jarih kultura primjenu obaviti kad su biljke u fazi 5-7 listova).

ZAŠTO KORISTITI ROUTE:

- Lagana i brza primjena
- Povoljno utječe na biljke u stresnim situacijama
- Poboljšava rast korijena i omogućava bolje usvajanje hranjiva iz tla
- Osigurava sigurniju i stabilniju oplodnju biljaka
- Povećava otpornost na nepovoljne klimatske uvjete (temperatura, vlaga)
- Poboljšava proces fotosinteze i nakupljanje proteina

KUKURUZ: Primjenom ROUTE folijarnog preparata u fazi 5 do 7 lista stimuliraju se biljke kukuruza da lakše prebrode stresove niskih temperatura i da se normalno razvijaju i osiguraju metličanje sa kvalitetnijom oplodnjom do pojave visokih ljetnih temperatura. Postiže se anti stresni učinak u biljkama pa je oplodnja bolja te formiranje klipova na stabljici sigurnije. Bolja je otpornost kukuruza na stresove. Ujedno, kukuruz se dublje ukorjenjuje u tlo tako osigurava duže iskorištenje vode i hranjiva iz tla, a sve sa ciljem osiguravanja stabilnog i sigurnog roda.

KRUMPIR: Kod gnojidbe krumpira utječe na rast korijena i bolje iskorištavanje hranjivih tvari iz tla, ubrzava cvatnju te utječe na formiranje gomolja i suhe tvari. Također, utječe na formiranje tvrdih gomolja koji se lakše i duže skladište.

ULJANA REPICA: Primjenom ROUTE folijarnog preparata u rano proljeće stimuliraju se biljke uljane repice da lakše svladaju stres od niskih temperatura i da se ubrza retrovegetacija biljaka uljane repice. Poželjno bi bilo prvu prihranu dušičnim gnojivom odraditi 7 dana nakon primjene Routa. Stimuliranjem retrovegetacije dolazi do oporavka stradalih biljaka koje će trebati dušik za rast i razvoj novih listova. Ujedno u rano proljeće biljke formiraju cvjetnu granu sa koje će se dobiti rod. Takva uljana repica prilikom oporavka će razvijati jak i snažan korijen, lakše usvajati hranjiva iz tla te tako osigurati stabilan i siguran rod.

JEČAM: Primjenom ROUTE folijarnog preparata u rano proljeće stimuliraju se biljke ječma da se oporave i formiraju duboki korijen koji će im u toku vegetacije osigurati mogućnost lakšeg usvajanja hranjiva i vode iz tla. Takve biljke će biti duže zelene i bit će dulji period vegetacije ječma koji kao takav lakše i kvalitetnije formira rod.

PŠENICA: Proizvodnja pšenice uvjetovana je istim stresovima u polju kao što su navedeni kod ječma. Primjenom ROUTE folijarnog preparata u rano proljeće stimuliraju se biljke pšenice da se oporave i formiraju duboki korijen koji će im u toku vegetacije osigurati mogućnost lakšeg usvajanja hranjiva i vode iz tla. Takve biljke će biti duže zelene i bit će dulji period vegetacije pšenice koji kao takav lakše i kvalitetnije formira stabilan i dobar rod.



SILWET L-77

Organsko silikonski okvašivač

Djelatna tvar: kopolimer trisiloksan 840 g/l
Formulacija sredstva: vodotopivi koncentrat (SL)

Registracijski broj: UP/I-320-20/09-01/450
Vlasnik registracije: Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Pakiranje: 50 ml, 1 L



SILWET L-77

Silwet L-77 je univerzalni organosilikonski superokvašivač (nova generacija okvašivača) koji se koristi za poboljšanje prijanjanja sredstva na tretiranu površinu, pogotovo u nepovoljnim vremenskim uvjetima. Kompatibilan je sa svim sredstvima za zaštitu bilja, folijarnim gnojivima i regulatorima rasta biljaka. Silwet L-77 promovira ubrzanu infiltraciju sredstva u biljku preko puči. Raspršene čestice sredstva brže prodiru u biljne stanice i na taj način postiže se veća pouzdanost pri aplikaciji.

PREDNOSTI:

- Povećava površinu primjene
- Manji utrošak sredstva
- Ubrzava unos pesticida u biljku
- Lako se rapršuje

PRIMJENA:

U vinogradarstvu, voćarstvu i povrćarstvu u koncentraciji 0,01 - 0,15%. U ratarstvu se najčešće primjenjuje u količini 0,1 l/ha uz utrošak 200-400 l vode/ha.

KARENCA: Pridržavati se karence onog sredstva kojem se dodaje Silwet L-77.



X-CHANGE

X-CHANGE je proizvod koji ima namjenu poboljšavanja kvalitete vode za prskanje te tako povećava učinak pesticida u primjeni, omogućuje herbicidima potpuno djelovanje.

Djelatna tvar: otopina amonijevog sulfata i amonijevog propionata
Formulacija sredstva: vodotopivi koncentrat (SL)

Registracijski broj: UP/I-320-20/09-01/450
Vlasnik registracije: Kanesho Soil Treatment SPRL/BVBA

Pakiranje: 1 L



X-CHANGE

Da bi se postigao idealan učinak pesticida, potrebno je obratiti pažnju na više čimbenika: količinu preparata, vrijeme primjene, kvalitetu prskanja, stadij rasta biljaka, vremenske uvjete... i jedan od kriterija koji zanemarujemo je ... kvaliteta vode. Provjerite Ph i tvrdoću vode kako bi maksimalno povećali učinkovitost pesticida.

X CHANGE IMA TROSTRUKO DJELOVANJE

Primarno djelovanje:

Dodavanjem u vodu za prskanje, neposredno prije dodavanja pesticida, X-CHANGE veže na sebe katione i komplekse (kalcij, magnezij, željezo...)

Sekundarno djelovanje:

X-CHANGE regulira svojstva vode - tvrde vode dovodi u optimalni pH - kvalitetnije čestice u prskanju

Tercijalno djelovanje:

X-CHANGE ima svojstva ovlaživača- kvalitetnije prijanjanje herbicida na lisnu površinu odnosno povećava vlaženje i pokrivenost.

X CHANGE regulira kvalitetu vode za prskanje tako da se doda u vodu neposredno prije punjenja prskalice. Punjenjem prskalice vodom X-CHANGE će vezivati na sebe katione te ujedno regulirati pH vode da bude optimalan. X-CHANGE omogućuje herbicidima da budu potpuno aktivni, te da ostvare potpuni učinak. Sprječava brzu hidrolizu (razgradnju aktivnih tvari) i postavlja aktivne tvari u stabilnu okolinu.

Amonijev sulfat koji se nalazi u sredstvu X-CHANGE djeluje kao gnojivo koje sadržava dušik i sumpor. Pogodno je za uporabu na svim tipovima tla kao i na svim vrstama usjeva.

DOBIVAMO AKTIVNI UČINAK HERBICIDA PRIMJENOM X -CHANGEA.

Za reguliranje kvalitete vode dovoljno je da se napravi 0,10% koncentracije vodene otopine. Za tvrde vode i vode loše kvalitete potrebno je praviti 0,25 % koncentraciju.



orchem[®]

