

Poljoprivredne ljekarne

U Zagrebu, 21.08.2023.

**PREDMET: OBAVIJEST O PROŠIRENJU REGISTRACIJE SREDSTVA ZA ZAŠTITU BILJA  
GEOXE**

Poštovani,

Obavještavamo Vas da je kod sredstva za zaštitu bilja **Geoxe** tvrtke **Syngenta Crop Protection AG** došlo do proširenja registracije te Vas sukladno tome želimo obavijestiti o novim primjenama (rješenje Ministarstva poljoprivrede, KLASA: UP/I-320-20/15-01/356, urbroj: 525-06/254-23-27 od datuma 11.04.2023.).

Uz već **registrirane kulture** vinovu lozu (vinske i stolne sorte), jabuku i krušku, jagodu (na otvorenom i u zaštićenom prostoru), rajčica i paprika (u zaštićenom prostoru), krastavac, krastavac kornišon i tikvica (u zaštićenom prostoru), grašak i grah mahunar (na otvorenom), salata, špinat i začinsko bilje (krasuljica, luk vlasac, celer i peršin (za list), kadulja, ružmarin, majčina dušica, bosiljak, lovor i estragon) – na otvorenom i u zaštićenom prostoru **sredstvu za zaštitu bilja Geoxe proširena je primjena na sljedeće kulture:**

- Breskva
- Marelica
- Šljiva
- Trešnja
- Višnja
- Nektarina
- Slanutak

Detalje o primjeni sredstva za zaštitu bilja Geoxe dostavljamo u primitku 1 ovog dopisa, a više informacija možete pronaći i na web stranici Fitosanitarnog informacijskog sustava (FIS).

Molimo da nam eventualne upite šaljete na mail adresu: [savjeti.hrza@syngenta.com](mailto:savjeti.hrza@syngenta.com)  
U slučaju potrebe za dodatnim informacijama, stojimo na raspolaganju.

Srdačan pozdrav,  
Syngenta Agro d.o.o.



### Privitak 1: Detalji o primjeni sredstva za zaštitu bilja Geoxe (dio etikete)

**GEOXE** je kontaktni preventivni fungicid koji se primjenjuje na:

a) **vinovoj lozi** (vinske i stolne sorte) za suzbijanje sive pljesni (*Botrytis cinerea*) u količini od 1 kg/ha, uz utrošak vode 800-1000 L/ha. Sredstvo se na vinovoj lozi može primijeniti najviše 2 puta tijekom vegetacijske sezone, uz razmak između primjena od 21 dan. Sredstvo se primjenjuje od fenofaze 70% otpalih cvatova do kraja cvatnje (BBCH 67-69) te u fenofazi mekšanja i dozrijevanja bobica (BBCH 85-89).

b) **jabuka i kruška** za suzbijanje skladišnih bolesti (gorke truleži ploda= *Colletotrichum=Gloesporium* spp., plave pljesni= *Penicilium* spp., sive pljesni= *Botrytis cinerea*, crne truleži= *Alternaria* spp., smeđe truleži ploda= *Stemphylium* spp.) u količini od 0,45 kg/ha, uz utrošak vode 1200-1500 L/ha. Sredstvo se na jabuci i kruški može primijeniti najviše 2 puta tijekom vegetacijske sezone, uz razmak između primjena od 7 dana. Sredstvo se primjenjuje od fenofaze promjera plodova 40 mm do tehnološke zrelosti (BBCH 74-87).

c) **jagodi (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **sive pljesni** (*Botrytis cinerea*) u količini od 0,5 kg/ha uz utrošak vode 300-2000 L/ha. Sredstvo se smije primijeniti od početka cvatnje do najkasnije 3 dana pred berbu (BBCH 61-89). Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 10 dana između primjena.

d) **rajčici i paprici (u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **sive pljesni** (*Botrytis cinerea*) u količini od 0,5 kg/ha uz utrošak vode 500-1500 L/ha. Sredstvo se smije primijeniti nakon što prvi plodovi dostignu punu veličinu do najkasnije 3 dana pred berbu (rajčica: BBCH 67-89, paprika BBCH 56-89). Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 10 dana između primjena.

e) **krastavcu, krastavcu kornišonu i tikvici (u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **sive pljesni** (*Botrytis cinerea*) u količini od 0,5 kg/ha uz utrošak vode 500-1500 L/ha. Sredstvo se smije primijeniti nakon što prvi plodovi dostignu punu veličinu do najkasnije 3 dana pred berbu (BBCH 61-79). Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 10 dana između primjena.

f) **grašku, slanutku i grahu mahunaru (na otvorenom)** za suzbijanje **sive pljesni** (*Botrytis cinerea*) i **bijele truleži** (*Sclerotinia* sp.) u količini od 0,75 kg/ha uz utrošak vode 300-800 L/ha. Sredstvo se smije primijeniti od početka cvatnje i formiranja mahuna do najkasnije 14 dana pred berbu (BBCH 51-79). Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 10 dana između primjena.

g) **salati, špinatu i začinskom bilju (krasuljica, luk vlasac, celer (za list), peršin (za list), kadulja, ružmarin, majčina dušica, bosiljak, lovor i estragon) (na otvorenom i u zaštićenom prostoru)** za suzbijanje **sive pljesni** (*Botrytis cinerea*) i **bijele truleži** (*Sclerotinia* sp.) u količini od 0,5 kg/ha uz utrošak vode 300-1000 L/ha. Sredstvo se smije primijeniti od razvijenog prvog para listova do završetka razvoja biljke, a najkasnije 14 dana pred berbu (BBCH 11-49). Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije u razmaku od 10 dana između primjena.

h) **breskvi, marelici, šljivi, trešnji, višnji i nektarini** za suzbijanje **smeđe truleži** (*Monilinia* spp.) u količini od 0,4 kg/ha uz utrošak vode od 800-1000 L/ha. Sredstvo se smije primijeniti od početka do završetka zriobe, a najkasnije 7 dana prije berbe (BBCH 81-89). Dozvoljene su najviše 2 primjene tijekom vegetacije u razmaku od najmanje 7 dana između primjena.

Sredstvo se primjenjuje prskanjem ili raspršivanjem leđnim ili traktorskim prskalicama ili raspršivačima („atomizerima“). Količinu vode potrebno je prilagoditi kulturi i razvojnom stadiju kulture. U slučaju primjene nižih količina vode, potrebno je pridržavati se registriranih količina sredstva.

**Priprema sredstva za primjenu pesticida:**

1. Provjeriti je li stroj za primjenu pesticida čist i ispravan, ako nije čist, sve dijelove stroja za primjenu dobro oprati. Podesiti ga tako da protok bude jednoličan.
2. Potrebnu količinu sredstva GEOXE usipati u spremnik stroja za primjenu pesticida koji je do dvije trećine (2/3) napunjen potrebnom količinom vode i u kojem je uključena miješalica.
3. Dopuniti spremnik stroja za primjenu pesticida preostalom potrebnom količinom vode uz stalno miješanje, pri čemu dotok vode mora biti ispod površine vode kako bi se spriječilo pjenjenje otopine. Nastaviti miješati za vrijeme tretiranja i eventualnog stajanja u polju. Pri punjenju spremnika vodom treba upotrijebiti lijevak za punjenje i uroniti ga u škropivo jer u suprotnome pri padu tlaka u vodovodu postoji opasnost od povratnog toka škropiva.
4. Pripremljeno škropivo utrošiti istog dana. Pripremiti onoliko škropiva koliko je stvarno potrebno.“

**Karenca:** 21 dan za vinske sorte vinove loze; 14 dana za grašak, slanutak i grah mahunar; 7 dana za stolne sorte vinove loze, salatu, špinat, krasuljicu, luk vlasac, celer (za list), peršin (za list), kadulju, ružmarin, majčinu dušicu, bosiljak, lovor, estragon, breskvu, marellicu, šljivu, trešnju, višnju i nektarinu; 3 dana za jabuku i krušku, jagodu, rajčicu, papriku, krastavac, krastavac kornišon i tikvicu.

**Fitotoksičnost:** Ako se sredstvo primjenjuje u propisanim količinama i na propisan način, ono nije fitotoksično za kulture na kojima je odobrena primjena. Kod primjene sredstva na različitim sortama ili kultivarima povrća preporučljivo je provjeriti reakciju biljke probnim tretiranjem na maloj površini. Prilikom primjene sredstva GEOXE spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

**Podaci o načinu/mehanizmu djelovanja sredstva:** Sredstvo GEOXE sadrži aktivnu tvar fludioksonil koja je po FRAC klasifikaciji razvrstana u skupinu E – djeluje na prijenos molekularnih signala tako da inhibira klijanje konidija i usporava rast micelija. Aktivna tvar pripada skupini fenilpirola. Fludioksonil je kontaktni fungicid koji na površini plodova sprječava klijanje spora, zaustavlja rast hifa i njihov prodror u biljno tkivo. Sredstvo GEOXE preporuča se primjenjivati preventivno.

**Strategija sprječavanja pojave rezistentnosti:** Sredstvo GEOXE sadrži fludioksonil, aktivnu tvar kod koje postoji niski do umjereni rizik od pojave rezistentnosti. Potrebno je držati se ograničenja vezanih uz količine (doze) sredstva i najveći broj primjena tijekom vegetacije. Ako je za suzbijanje bolesti potrebno više tretiranja u vegetacijskoj sezoni, tretiranje je potrebno provesti s fungicidima drugaćijeg mehanizma djelovanja iz neke druge kemijske skupine. Dodatne informacije o rezistentnosti uzročnika bolesti dostupne su na internetskoj stranici <http://www.frac-online.org>.

**Mjere zaštite okoliša:** Kod primjene sredstva GEOXE moraju se poštivati propisi o vodama s ciljem zaštite voda. Sredstvo GEOXE **ne smije** se primjenjivati u kraškim područjima te laganim pjeskovitim, skeletnim i svim ostalim tlima na kojima je povećan rizik ispiranja u podzemne vode. **Zabranjena** je primjena na nagnutim površinama sklonim eroziji zbog odnošenja i nakupljanja ostataka u nižim etažama i mogućeg onečišćenja površinskih voda u podnožju padine.

Ako drugim propisima nije propisan veći sigurnosni razmak, radi zaštite korisnih i neciljanih organizama mora se poštivati sigurnosni razmak od površinske vode - mjereći od ruba obale, koji za odobrene primjene iznosi:

- **najmanje 30 metara** za primjene na jabuci i krušci,
- **najmanje 20 metara** (ili 10 metara uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 50 % ili 3 metra uz korištenje diza za smanjenje zanošenja od 90 %) za primjene na breskvi, marelici, šljivi, trešnji, višnji i nektarini,
- **najmanje 15 metara** za primjenu na vinovoj lozi,
- **najmanje 1 metar** za primjene na jagodi, grašku, grahu mahunaru, slanutku, salati, špinatu, krasuljici, luku vlascu, celeru (za list), peršinu (za list), kadulji, ružmarinu, majčinoj dušici, bosiljku, lovoru i estragonu.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.



Tel: +385 1 353 52 27  
Fax: +385 1 388 76 70

**Syngenta Agro d.o.o.**  
Samoborska cesta 147  
10090 Zagreb  
HRVATSKA  
[www.syngenta.hr](http://www.syngenta.hr)

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju dospijeti u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvode. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može dospijeti u površinske vode i gdje nema opasnosti za ljude i životinje.