



Poljoprivredne ljekarne

U Zagrebu, 16.03.2020.

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

Poštovani,

Obavještavamo Vas da je kod sredstva **Goxe** tvrtke **Syngenta Crop Protection AG** došlo do proširenja registracije te Vas sukladno tome želimo obavijestiti o novoj primjeni.

Uz već registrirane kulture **vinovu lozu (vinske i stolne sorte), jabuku i krušku** sredstvu je proširena primjena na sljedeće:

- **jagoda (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.**

U odnosu na prethodnu registraciju promjene se odnose samo na sljedeće:

GEOXE je kontaktni preventivni fungicid namijenjen suzbijanju biljnih bolesti u povrćarstvu, uzgoju začinskog bilja, vinogradarstvu i voćarstvu koji se primjenjuje kako slijedi 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 primjeniti 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= *Penicillium* 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 primjeniti 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 primjeniti 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 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.

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

Karenca: 21 dan za vinske sorte vinove loze; 14 dana za grašak 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 i estragon; 3 dana za jabuku i krušku, jagodu, rajčicu, papriku, krastavac, krastavac kornišon i tikvicu.

Priprema sredstva za primjenu pesticida:

1. Provjeriti da li je stroj za primjenu pesticida čist i ispravan, ukoliko nije čist, sve dijelove stroja za primjenu pesticida dobro oprati. Podesiti stroj za primjenu pesticida 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.

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 spriječiti zanošenje škropiva na susjedne kulture.

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 dozvoljene primjene iznosi:

- **najmanje 1 metar** za primjenu na otvorenom: u jagodi, grašaku, grahu mahunaru, salati, špinatu, krasuljici, luku vlasacu, celeru (za list), peršinu (za list), kadulji, ružmarinu, majčinoj dušici, bosiljku, lovoru i estragonu;
- **najmanje 15 metara** za primjenu u vinovoj lozi;
- **najmanje 30 metara** za primjenu u jabuci i krušci.

Ne tretirati po vjetrovitom vremenu.

Ostaci sredstva i škropiva ne smiju se izlijevati u površinske vode, kanalizaciju, dvorišne i stajske odvode. Stroj za primjenu pesticida i sapnice (mlaznice, dize) treba prati na polju, na mjestima gdje sredstvo ne može doprijeti u površinske vode.

Mjere zaštite pri radu:

Obvezno koristiti sva osobna zaštitna sredstva navedena na etiketi. Sprječiti dodir s kožom i očima i udisanje izmaglice škropiva. Kod povećanog izlaganja udisanjem, u slučaju visoke koncentracije izmaglice kod primjene koristiti filtersku polumasku za zaštitu od čestica. Tijelo štititi laganim zaštitnim odijelom dugih rukava. U slučaju ulaska i rada na tretirane površine prije isteka radne zabrane od 8 dana obavezno koristiti zaštitno odijelo i zaštitne rukavice. Ukoliko prijeti opasnost od prskanja sredstva, za zaštitu upotrijebiti gumenu pregaču, čvrstu obuću, zaštitne rukavice te vizir ili naočale koje dobro prijedaju. Za vrijeme rada ne jesti, piti ni pušti. Nakon završetka rada treba svući radno odijelo i izložene dijelove tijela oprati vodom i sapunom. Oprati, očistiti ili baciti u otpad sva korištena zaštitna sredstva. Ulazak radnika na tretiranu površinu je dozvoljen tek nakon sušenja škropiva.

Mogući utjecaj na učinkovitost: U svrhu maksimalne učinkovitosti, važno je da sredstvo bude ravnomjerno raspoređeno po cijeloj biljci.

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

