

Smanjenje doze pesticida unošenjem u redove sa

SETVOM ŠEĆERNE REPE

Odluku o dodatnom unošenju insekticida u zemljište sa setvom doneti nakon određivanja brojnosti podzemnih štetočina (insekata) u zemljištu.

Napomena:

Ako je brojnost zemljišnih štetočina veća od 5 jedinki po m² potrebno je unošenje zemljišnih insekticida u zemljište.

Unošenjem insekticida u redove sa setvom postiže se:

- pesticidi deluju samo u redu, na manjoj površini, sa manjim uticajem na životnu sredinu
- utrošena količina insekticida je preko 10 puta manja

ĐUBRENJE ZA ŠEĆERNU REPU

Đubrenje treba planirati i raditi nakon uzorkovanja i **agrohemijskih analiza** zemljišta i preporuka koje daju odgovarajuće stručne službe, sa ciljem postizanja visokog prinosa i kvaliteta šećerne repe.

Prekomernom upotrebom mineralnih đubriva utiče se:

- negativno na reakciju, strukturu i biogenost zemljišta
- podstiče se proces eutrofikacije – zagađenja površinskih voda usled bujanja vodenih biljaka zbog viška hraniva u vodi
- nitrifikacija podzemnih voda, ispiranjem viška azota iz površinskog sloja u dublje slojeve zemljišta

NAČIN PRIMENE MINERALNIH ĐUBRIVA

Osnovno đubrenje u jesen, na osnovu letnje NPK analize zemljišta

· prevashodno se dodaju P (fosfor) i K (kalijum)

· N (azot) se dodaje u malim količinama, koje ne prouzrokuju ispiranje u dublje slojeve

Startno đubrenje u proleće, na osnovu N-min analize zemljišta

· maksimalno se dodaje do 90 kg N/ha da bi se sav dodat N potrošio u toku vegetacije

Flajer je štampan iz sredstava PPP-projekta koji je sufinansiran od strane DEG sa državnim sredstvima nemačkog Saveznog ministarstva za ekonomsku saradnju i razvoj.

SUNOKO d.o.o. Novi Sad, Trg Marije Trandafil 7, 21000 Novi Sad, Srbija

Tel.: +381 (0)21 4878 111, Fax.: +381 (0)21 5 222 77

info@sunoko.rs, www.sunoko.rs

Sunoko*

i

Zaštita životne sredine

UPOTREBA PESTICIDA

Pri izboru pesticida za tretiranje moraju se koristiti preparati sa **Liste aktivnih materija i preparata dozvoljenih za primenu u zaštiti šećerne repe** u Srbiji i EU.

Koristiti originalne preparate, jer se time manje zagađuje životna sredina i u zemljište se unose preparati poznatog hemijskog sastava.

U cilju smanjenja doza PESTICIDA:

- tretiranja vršiti **nakon određivanja korova, štetočina i bolesti**
- tretirati **po preporuci** savetodavnih službi, u cilju racionalnijeg korišćenja pesticida i smanjenja količine upotrebljenih sredstava
- korove prskati u fazi kotiledona



April 2012.

· ciljno prskati postojeće korove čime se ujedno postiže i veća efikasnost u suzbijanju korova

· **ne povećavati dozu preparata** ako korovi prerastu osetljivu fazu zbog nemogućnosti blagovremenog tretiranja, već podeliti dozu na dva dela i prskati dva puta u razmaku od 3 do 4 dana

· bolesti i štetočine suzbijati **nakon utvrđenog praga štetnosti**

Koristiti zaštitnu odeću i obuću, zaštitne rukavice i štitnike za usta i nos pri rukovanju sa pesticidima i prilikom tretiranja.

RUKOVANJE SA AMBALAŽNIM OTPADOM

Nakon upotrebe sredstava, ambalažu trostruko ispirati i tečnost od ispiranja sipati u rezervoar prskalice.

Praznu ambalažu izbušiti na tri mesta da se ne može koristiti u druge svrhe.



Ne bacati ambalažu po njivama, kanalima, deponijama već je sakupljati u posebno obeležene plastične vreće i vraćati proizvođaču.

Ne spaljavati, niti koristiti iskorišćenu ambalažu za druge svrhe.

Prazna ambalaža mora **da zadrži postojeću deklaraciju** zbog utvrđivanja porekla ambalaže i mora imati zatvarač.

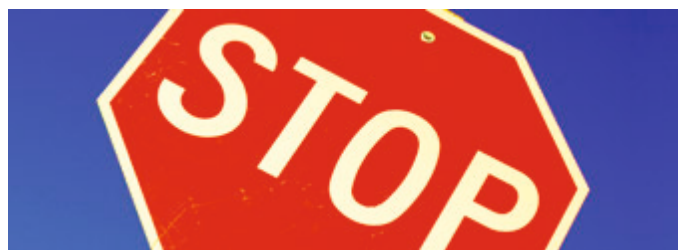
Ambalaža koja se pogodnim putem može osposobiti za ponovnu upotrebu daje se na dalju obradu (**reciklaža**).

RUKOVANJE SA NEUTROŠENIM PESTICIDIMA

Prikupljanje neutrošenih pesticida od krajnjeg korisnika vrši se preko područnih sabirnih centara, gde se odlažu u odgovarajuću burad, do uništenja.

Uništavanje pesticida vrši se tako da ne deluje negativno na zdravlje ljudi, korisne organizme i životnu sredinu. Razgradnjom se dobijaju neotrovna jedinjenja:

- čvrsta - nastaju taloženjem usled hemijske ili termičke obrade
- gasovita - u uređajima za kontrolisano spaljivanje sa odgovarajućim filterima



Uklanjanje neutrošenih pesticida, i onih kojima je istekao rok upotrebe, ne sme se vršiti bacanjem: u vode (izvori, bunare, bare, jezera, jame, kanale), pored puteva, na deponije, kao ni uništavati na drugi način koji dovodi do zagađenja životne sredine.

U cilju izgradnje efikasnog sistema sakupljanja i zbrinjavanja otpadne ambalaže i doprinosa čistijoj i bezbednijoj životnoj sredini u Srbiji, osnovano je udruženje inostranih proizvođača sredstava za zaštitu bilja u Srbiji - **SECPA**.

Smanjenje doze pesticida putem nanošenja na: SEME ŠEĆERNE REPE



Korišćenjem insekticida na semenu postiže se:

- ciljana zaštita – suzbijaju se samo štetni insekti
- insekticidi deluju samo u zoni oko semena sa minimalnim uticajem na životnu sredinu
- utrošena količina insekticida je preko 100 puta manja