

Koje su prednosti planiranja upotrebe insekticida?



ČUVA SE NOVAC

- Potrebno je sačuvati efikasne insekticide za duži vremenski period
- Smanjuje se potreba za prelazak na skuplje i manje pogodne mere kontrole štetočina
- Omogućava se čuvanje očekivanog prinosa i obezbeđuje održiva proizvodnja



ČUVA SE VREME

- Smanjuje se vreme koje se provodi u primeni insekticida, jer se smanjuje broj tretiranja
- Manje napora i brige u pokušaju da se postignu efektivne mere kontrole štetočina



POVEĆAVA SE SIGURNOST PROIZVODA

- Smanjena potreba za ponovnom primenom insekticida, pa je manja mogućnost ostataka insekticida na plodovima



ŠTITI SE VAŠE ZDRAVLJE

- Dobra praksa kontrole otpornosti insekata na insekticide povećava sigurnost ljudi koji primenjuju insekticide i štiti životnu sredinu



Za više informacija kako kontrolisati otpornost insekata na insekticide, pogledajte drugu stranu na ovom listu ili pozovite lokalnog savetodavca za zaštitu bilja.

IRAC

Međunarodni komitet za rezistentnost na insekticide

www.irac-online.org

CropLife
INTERNATIONAL



www.croplife.org



POZNAVANJE NAČINA DELOVANJA INSEKTICIDA JE NAJVAŽNIJE U SPREČAVANJU OTPORNOSTI INSEKATA

Da li znate?

- Iako su mnogi insekticidi dostupni farmerima, mnogi suzbijaju insekte na isti način
- Kada se insekticidi sa istim načinom delovanja koriste veoma često, insekti brzo razvijaju otpornost na taj način delovanja

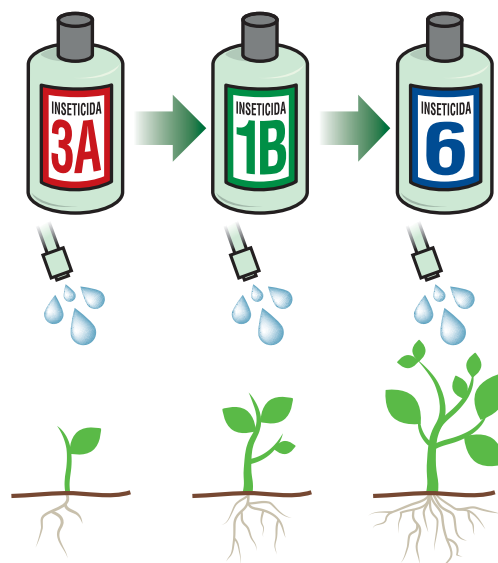
Način delovanja insekticida može se lako odrediti pogledom na tabelu koju daje IRAC.

Svi insekticidi koji pripadaju istoj grupi, odnosno obeleženi su istim brojem, imaju isti ili sličan način delovanja. Tako, ako je razvijena otpornost insekata na jedan insekticid, vrlo je verovatno da će postojati otpornost prema svim insekticidima koji pripadaju istoj grupi.



Poštujte ovo pravilo

Da bi se sprečila otpornost, koristite insekticide različite po načinu delovanja.



Postoji 27 grupa u koje su svrstani insekticidi prema načinu delovanja, ali svi nemaju delovanje prema svim štetnim insektima.

DODATNI SAVETI KAKO IZBEGAVATI POJAVU OTPORNOSTI INSEKATA

- Koristiti hemijske, biološke i druge mere kontrole štetnih insekata kroz program integralnog suzbijanja štetočina
- Utvrđivati brojnost štetočina i insekticide primenjivati kada se dostigne ekonomski prag štetnosti
- Pridržavati se saveta koji se nalaze na etiketi i uputstvu za upotrebu insekticida, uključujući količinu primene, količinu vode i preporučeni maksimalan broj tretiranja sa istom grupom insekticida
- Redovno proveravati i održavati opremu za primenu i menjati dizne kada je potrebno
- Insekticide primenjivati kada se štetočine nalaze u osetljivoj fazi za njihovo delovanje
- Koristiti insekticide koji imaju najmanji štetni uticaj na prirodne neprijatelje štetočina
- Izbegavati korišćenje insekticida sa istim načinom delovanja ako je poznata pojava otpornosti neke štetočine u oblasti gde se nalazite

Članovi Međunarodnog odbora za rezistentnost na insekticide (IRAC)

ADAMA



BASF
We create chemistry



Nufarm

FMC

VESTERGAARD
IMPACTING PEOPLE

DUPONT

SUMITOMO CHEMICAL

MONSANTO
imagine

Nihon Nohyaku

syngenta

CHEMINOVA

Dow Dow AgroSciences