

\*Ovde unesite naziv Vase škole , na primer Elektrotehnička škola Nikola Tesla,  
Zrenjanin

# **SEMINARSKI RAD**

Tema: Oblici toksičnosti insekticida

**Profesor-mentor:**  
\*ime mentora

**Učenik:**  
\*Vase ime, razred

*Januar, 2009.*

# 1.Uvod

Hemijska otrovna jedinjenja koja se koriste protiv štetnih insekata. U sastav insekticida, radi štednje i boljeg rasturanja, obično se otrovnim supstancama dodaje neki „nosač“, najčešće talk, kaolin, voda. U sastav insekticida ulaze i tzv. pomoćne materije, koje obezbeđuju kvašenje, trajanje i lebdjenje u vodi. Danas je u upotrebi mnogo vrsta insekticida. Prema fizičkom stanju u trenutku primene razlikuju se: čvrsti (praškoviti), tečni i gasoviti insekticidi; prema toksičnom dejstvu na insekte dele se na: utrobne (unutrašnje), dodirne (kontaktne), gasovite i sistemične otrove. Ova podela nije alsolutna, jer neki insekticidi (polivalentni), deluju istovremeno utrobno, kontaktno i fumigantno.

## 2.Vrste insekticida

Svi pesticidi su opasni i treba ih se oprezno upotrebljavati. Nikada ne zaboravite pročitati uputstvo za upotrebu prije no što koristite pesticide.

Postoji 5 osnovnih tipova kemijskih insekticida.

Neka kemijska sredstva se prskaju te nametnici umiru u kontaktu s istima, dok neka funkcioniraju na način da ih nametnici moraju najprije pojesti kako bi bili uništeni. Postoje i 'sistemska' kemijska sredstva koja ulaze u strukturu orhideja pa npr. sredstvo može biti unošeno u orhideju preko korijenja kako bi uništilo nametnike na listovima. Nadalje, postoje sredstva koja u biti insekti udišu te se uništavaju na taj način.

1. Kontaktni sprejevi djeluju u kontaktu s insektom te često predstavljaju problem jer su insekti često skriveni ili je teško doprijeti do njih. Kontaktni sprejevi nemaju naknadno djelovanje.

2. Sistemski sprejevi ulaze u strukturu biljke (i ljudi koji ga koriste!) te imaju naknadno djelovanje i do 10 dana. Drugim riječima, insekti se uništavaju nakon što na bilo koji način konzumiraju tretiranu biljku. Opasni su za djecu i kućne životinje ukoliko im pojedu listove nakon primjene na biljkama.

3. Sapuni odnosno sigurne kemikalije su uglavnom kontaktnog tipa te ih treba češće upotrebljavati. Sapuni djeluju tako da otope zaštitni epiderm insekta te se oni smrznu. Ponekad sapuni negativno utječu na cvjetove te pazite kako ih primjenjujete ukoliko imate cvjetne pupove.

---- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU [WWW.MATURSKI.NET](http://WWW.MATURSKI.NET) ----

[BESPLATNI GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI TEKST](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
RAZMENA LINKOVA - RAZMENA RADOVA  
RADOVI IZ SVIH OBLASTI, POWERPOINT PREZENTACIJE I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJALI.

[WWW.SEMINARSKIRAD.ORG](http://WWW.SEMINARSKIRAD.ORG)  
[WWW.MAGISTARSKI.COM](http://WWW.MAGISTARSKI.COM)  
[WWW.MATURSKIRADOVI.NET](http://WWW.MATURSKIRADOVI.NET)



NA NAŠIM SAJTOVIMA MOŽETE PRONAĆI SVE, BILO DA JE TO [SEMINARSKI](#), [DIPLOMSKI](#) ILI [MATURSKI](#) RAD, POWERPOINT PREZENTACIJA I DRUGI EDUKATIVNI MATERIJAL. ZA RAZLIKU OD OSTALIH MI VAM PRUŽAMO DA POGLEDATE SVAKI RAD, NJEGOV SADRŽAJ I PRVE TRI STRANE TAKO DA MOŽETE TAČNO DA ODABERETE ONO ŠTO VAM U POTPUNOSTI ODGOVARA. U BAZI SE NALAZE [GOTOVI SEMINARSKI, DIPLOMSKI I MATURSKI RADOVI](#) KOJE MOŽETE SKINUTI I UZ NJIHOVU POMOĆ NAPRAVITI JEDINSTVEN I UNIKATAN RAD. AKO U [BAZI](#) NE NAĐETE RAD KOJI VAM JE POTREBAN, U SVAKOM MOMENTU MOŽETE NARUČITI DA VAM SE IZRADI NOVI, UNIKATAN SEMINARSKI ILI NEKI DRUGI RAD RAD NA LINKU [IZRADA RADOVA](#). PITANJA I ODGOVORE MOŽETE DOBITI NA NAŠEM [FORUMU](#) ILI NA

[maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)