

## Pesticidi

Vrsta: Seminarski | Broj strana: 25 | Nivo: Fakultet zaštite životne sredine, EDUCONS

UNIVERZITET EDUCONS  
FAKULTET ZAŠTITE ŽIVOTNE SREDINE  
SREMSKA KAMENICA  
SEMINARSKI RAD

Predmet:

Opasne i štetne materije

Tema:

P E S T I C I D I

Prof. dr

Mira Pecarević

NOVI SAD

2009.godine

SADRŽAJ

UVOD

“Pod pesticidima podrazumevamo proizvode hemijskog ili biološkog porekla koji su namenjeni zaštititi ekonomski značajnih biljaka i životinja od korova, bolesti, štetnih insekata, grinja i drugih štetnih organizama.

Pod štetnošću se podrazumeva ekonomska šteta ljudskoj poljoprivredi i industriji - smanjenje prinosa ili količine/kvaliteta dobijene hrane.

Štetnost nije biološka, niti ekološka osobina organizama.

Svako korišćenje pesticida sa sobom nosi negativne posledice na ekosistem u kome se primenjuje i okolne ekosisteme. Smanjenje upotrebe pesticida je jedan od temelja održive poljoprivrede i ideja održivog razvoja. / Wikipedija /

Područje primene pesticida vrlo je široko te ima značajnu ulogu u biljnoj i životinjskoj proizvodnji, javnom zdravlju, prevozu.

Pojavom prvih stalnih ljudskih naseobina te razvojem poljoprivrede stvoreni su uslovi za razmnožavanje velikog broja štetočina - od različitih virusa, bakterija, gljivica do grinja, mekušaca, glodara. Stoga je čovek uvijek bio prisiljen braniti useve i zalihe hrane i druga materijalna dobra od štetočina.

U poslednjih pedeset godina ("hemijska revolucija" započela je nakon Drugoga svetskog rata) pesticidi su zajedno s veštačkim đubrivima postali najtraženiji proizvodi u poljoprivredi. Većinu problema s kojima se susreću uzgajivači biljaka i životinja rešavaju zahvaljujući hemijskoj industriji, koja danas omogućuje kontrolu sveukupne poljoprivredne proizvodnje. Štetočine brzo razvijaju otpornost na pesticide te prisiljavaju poljoprivrednike da upotrebljavaju nove i otrovnije pesticide; čovjek "još žanje samo ono što mu štetočine ostave".

Intenzivna poljoprivredna proizvodnja i primena pesticida, kao što mnogi tvrde, jest condicio sine qua non (lat. uslov bez kojeg se ne može nešto učiniti) današnje industrijske poljoprivredne proizvodnje.

Istovremeno, cena koju čovek plaća u borbi sa štetočinama vrlo je visoka: pesticidi zagađuju okolinu, pre svega površinske i podzemne vodene tokove te imaju vrlo štetan uticaj na biljni i životinjski svet.

Ljudi izloženi delovanju pesticida, posebno poljoprivrednici, mogu patiti od oštećenja jetre, bubrega i aparata za disanje. Pesticidi koji se raspršuju mogu uzrokovati astmu. Hormonalni poremećaji, malformacije ( nakaznost ) novorođenčadi, tumori i nervni poremećaji takođe se dovode u vezu s izloženošću pesticidima. Na ove opasnosti upozorila je još 1962. g. Rachel Carson u svojoj knjizi "Nemo proleće" (Silent Spring).

Prazne posude u kojima su se nalazili pesticidi vrlo često se odlažu na divlje deponije smeća i drugog otpada koja se, neretko, nalaze u blizini vodotokova, te tako zagađuju okolinu.

Prema podacima Greenpeacea u svetu se upotrebljava oko 1,8 milijardi kilograma pesticida godišnje.

----- OSTATAK TEKSTA NIJE PRIKAZAN. CEO RAD MOŽETE  
PREUZETI NA SAJTU. -----

[www.maturskiradovi.net](http://www.maturskiradovi.net)

MOŽETE NAS KONTAKTIRATI NA E-MAIL: [maturskiradovi.net@gmail.com](mailto:maturskiradovi.net@gmail.com)