**Заштита биља I1**

**МЕРЕ ЗАШТИТЕ БИЉА**

----Скрипта------ Прочитати и научити из скрипте коју поседујете

Пестициди:

**Четврти час --- учење на даљину**

Класификација пестицида

**Пети час --- учење на даљину**

Облици производње пестицида

***Четврти час --- учење на даљину***

**Примена хемијских мера борбе –хемотерапија представља основу савремене заштите биља**

**Хемиска и биолошка средства за заштиту биља се називају пестициди.**

**Пестициди -** **Класификација**

**Подела према биолошкој намени**

1. **Зооциди – намењени сузбијању штеточина**
2. **Фунгициди – користе се за сузбијање штетних гљива**
3. **Хербициди – намењени сузбијању коровских биљака**

**Подела зооцида**

1. **Инсектициди – средства за сузбијање штетних инсеката**
2. **Акарициди – средства за сузбијање гриња**
3. **Нематоциди – средства за сузбијање нематода**
4. **Родентициди – средства за сузбијање глодара**
5. **Молуcциди – средства за сузбијање пужева**
6. **Авициди – средства за сузбијање птица**
7. **Репеленти – одбијају извесне штеточине**

Остале групе

1. **Синергисти – побољшавају деловање инсектицида и фунгицида**
2. **Протектанти – додају се хербицидима а повећавају толерантност усева на хербициде**
3. **Оквашивачи – побољшавају квашење пестицида**
4. **Ретарданти – спречавају раст биљака**

**Link address:**

**[Osnovno o PESTICIDIMA.pdf](http://5.189.140.16/~svetodavstvo/sites/default/files/Osnovno%20o%20PESTICIDIMA.pdf)** [5.189.140.16 › sites › default › files › Osnovno o...](http://5.189.140.16/~svetodavstvo/sites/default/files/Osnovno%20o%20PESTICIDIMA.pdf)

***Peti čas ---učnje na daljinu***

**Oblici proizvodnje pesticida**

* Pesticidi se vrlo retko primenjuju u čistom stanju, kao npr. sumpor prah
* Oni pored aktivne supstance sadrže razne dodatke koji poboljšavaju efikasnost pesticida

**Najčešći oblici su:**

* **KONCENTRAT ZA EMULZIJU (EC)**  – tečni oblik pesticida koji se pre upotrebe meša sa vodom i obrazuje emulziju
* **KONCENTRAT ZA SUSPENZIJU (WP)** – čvrst oblik pesticida koji pošto mu se doda voda obrazuje suspenziju posle čega se može koristiti za tretiranje

Aktivna supstanca je u vidu finog praha

Suspenzija se priprema neposredno pre upotrebe

Na biljci treba da obrazuju finu pesticidnu prevlaku a ne kapi

* **PRAŠIVO** – čvrst oblik pesticida, kojim se bez ikakvog razređivanja, posebnim aparatima zaprašuju poljoprivredne kulture i drugi objekti (staje, skladišta, domaće životinje) (PW)
* **GRANULE** – čvrst oblik pesticida (GR)

Granule su veličine do 2 mm.

Primenjuju se unošenje u zemljište, rasturanje po površini zemlje i na biljke

Pod dejstvom vlage granula se raspada i oslobađa se aktivna materija

Oblici odnosno formulacije pesticida predstavljaju oblik hemiske materije koja se stavlja u promet I koja zavisi od metode primene.

Osnovne su navedene u tekstu. Ostale formulacije su navedene u registrima za upotrebiu pesticide

Više informacija o ovoj temi možete saznati pretražujući po netu

Ključne reči za pretragu po netu:

Pesticidi obloici

Pesticidi, formulacije

**Link address:**

<https://www.zastitavoca.rs/formulacije-pesticida-i-njihovo-mesanje/>

<http://5.189.140.16/~svetodavstvo/sites/default/files/Osnovno%20o%20PESTICIDIMA.pdf>

**[Primena pesticida - Zaštita bilja](http://Primena pesticida - Zaštita bilja       www.zastitabilja.org › zastita_opste)** [www.zastitabilja.org › zastita\_opste](http://Primena pesticida - Zaštita bilja       www.zastitabilja.org › zastita_opste)

**Sve nedoumice I nejasnoće možete razrešiti tako što ćete mi se obratiti na mail:**

**biljanaslavnic** [**63@gmail.com**](mailto:63@gmail.com)

**Domaći rad:**

**Odgovorite na pitanja:**

**1.Šta su pesticidi?**

**2.Kako delimo pesticide prema biološkoj nameni?**

**3.Koji zoocidi postoje i koja im je namena ?**

**4.Šta su okvašivači?**

**5.Šta su sinergisti?**

**6.Šta su retardanti?**

**7.Šta su protektanti?**

**8.Koje osnovne oblike pesticida znaš?**

**9.Šta je koncentrat za emulziju?**

**10.Šta je koncentrat za suspenziju?**