**Zaštita bilja I1**

**Mere zaštite bilja**

-----Skripta ------ Pročitati I naučiti iz skripte koju posedujete

Pesticidi:

**13. Čas --- Učenje na daljinu 21.04. 2020.**

**Doziranje hemijskih sredstava i obračun koncentracije i količine po jedinici površine**

* Kada je primena preparata naznačena u koncentraciji uvek treba poći od toga da se ona odnosi na 100 l vode
* Npr. preparat Benlate WP 50 upotrebljava se u koncentraciji 0,05%, to znači da je
* Potrebno 0,05 kg. tj. 50 g/100 l vode
* Ako je preparat u obliku EC ili E, npr. Fenitrotion 50 EC I ako se upotrebljava u koncentraciji 0,15%, onda je potrebno
* 150 ml preparata/100 litara vode
* Ako je data **doza** primene preparata potrebno je izračunati koliko treba tog preparata za rezervar prskalice
* Pri tom prvo treba znati koliko tečnosti troši prskalica po hektaru
* Do ovog podatka se dolazi na sledeći način:
* - rezervoar prskalice napuni se vodom
* - prskalica se pusti u pogon pod određenim pritiskom i brzinom kretanja traktora da prođe 100m
* - utvrdi se utrošak tečnosti na tih 100 m. ponovnim dosipanjem vode u rezervoar do istog nivoa, što je npr. iznosilo 30 l
* Izračuna se isprskana površina množenjem širine radnog zahvata sa 100 m.
* Ao je širina uređaja 10 m. isprskana površina je

 10 x 100 = 1.000 m2

* Zatim se izračunava količina tečnosti koju prskalica troši po 1 ha po sledećoj formuli

 V

 U = ----- x 10.000

 P

 U = količina tečnosti u l. koju prskalica troši po 1 ha

V = utrošena količina tečnosti

 P = oprskana površina

 V = 30 l

 P = 1.000 m2

 U = 300 l

* Koliko treba preparata za rezervoar prskalice izračunava se po formuli:

 D x V

 Kr = ---------

 U

 Kr = količina preparata potrebna za rezervoar prskalice

 D = doza primene preparata, npr. Alahlor EC 48 4,5 l/ha

 V = zapremina rezervoara prskalice, npr. 400 l.

 U = količina tečnosti koju prskalica izbacuje po 1 ha, U = 300 l.

 4,5 x 400

 Kr = --------- = 6 l

 300

 Kr = 6 l

 Dakle, u rezervoar prskalice zapremine 400 l. treba sipati 6 l preparata

**14. Čas --- Učenje na daljinu 22.04.2020.**

**Ponavljanje gradiva:**

**Domaći rad :**

**Zadatak:**

**Uputstvu za upotrebu -PDF uputstvo Abastate, dato u prilogu, otvoriti, pažljivo pročitati i odgovoriti na postavljena pitanja!**



**Pronaći u uputstvu I zapisati** :

1. Šta je preparat Abastate i u kom je obliku?
2. Za suzbijanje atlanskog preglja (Tetranychus urticae)u pasulju koristi se u koncentraciji. 0,08-0,1%..Kako se primenjije,količina upotrebe?
3. Da li je preparat Abastate fitotoksičan i kad ?Postoje li ograničenja u primeni.
4. Koliko je karenca za paradajz i vinovu lozu?
5. Kolika je radna karenca?
6. Koje su opasnosti kad je preparat Abastate u pitanju?
7. Koji su simptomi trovanja kad je preparat Abastate u pitanju?
8. Koje preventivne mere higijensko –tehničke zaštite primenjujemo u radu sa preparatom Abastate ?
9. Koje su mere zaštite kod primene preparata Abastate propisane uputstvo ?(koristiti znanje iz 11. Časa 14.04. 2020.
10. Kako postupamo sa ostacima preparata Abastate iz prskalice **i** ispražnjenom ambalažom?
11. Šta od zaštitne opreme koristimo kod primenepreparat**a Abastate?**
12. U zasadu jabuke za suzbijanje crvene voćnje grinje( Panonychus ulmi)

Po pojavi prvih pokretnih formi koristi se preparat **Abastate** u dozi **0,75l/ha** uz utrošak vode **800 l/ha**.

Prskalica je zapremine **400l.**

Izračunaj koliko treba preparata sipati u rezervoar prskalice a bi se ispoštovala doza.

 **Pažljivo pročitajte i uradite zadatke . Rok za izradu domaćeg zadatka, je do sledeće srede 29.04.2020.**

**Mail:biljanaslavnic** **63@gmail.com**