Nastavna jedinica: Ponavljanje

Momci slijedeće tri sta imate na raspolaganju da ponovite (gradivo vezano za toplinu, vodu, svjetlost, zračna strujanja, tlo-to smo radili dok smo bili u školi) i date odgovore na sve one nastavne jedinice koje smo radili u nastavi na daljinu, jer nas idući tjedan u utorak , 28.4. čeka pisana provjera koja će sadržavati ovakva pitanja (10 pitanja) imate dovoljno vremena da se pripremite i ako nešto nije jasno javite mi. U zadnjem djelu u pdf datoteci bit će riješen zadatak s brojnosti sadnica jagoda pri podizanju jagodnjaka. Znači ponavljam u pisanoj provjeri bit će zastupljene slijedeće cjeline Agroekološki čimbenici ili uvjeti; Gnojiva, gnojidba, održavanje plodnosti tla; Sadnja voćaka.

Želim vam puno uspjeha!

1. Kako se dijele reljefni položaji za uzgoj voćaka?

2. Kako se prepoznaje otvoreni reljefni položaj i koji im je nedostatak?

3. Kako se prepoznaje zatvoreni reljefni položaj i koji mu je nedostatak?

4. Kako se prepoznaje zaštićeni reljefni položaj?

5. Opiši na kojem reljefnom položaju trebaju se podizati voćnjaci u Središnjoj panonskoj regiji, promišljajući da se nalazimo u umjerenom toplinskom pojasu, uvažavajući i dobre ekspozicije.

6. O čemu ovisi toplinski režim tla? Objasni na primjeru kraja u kojem živiš!

1. Na površini od 20 342 metara kvadratnih podiže se nasad oraha. Razmaci sadnje između redova i u redu iznose 10 metara. Koliko je potrebno sadnica kupiti (ako im brojnost povećamo za 3%)?

2. Na površini od 0,72 hektara podiže se nasad maline. Razmak između redova iznosi 2,5 metra, a razmak u redu iznosi 2 metra, na jedno sadno mjesto sade se dvije sadnice maline. Koliko je potrebno kupiti sadnica malina (ako im brojnost povećamo za 5%)?

3. Na površini od 1,6 hektara podiže se nasad jagode sadnjom u trake, traka u kojoj se sade dva reda jagode široka je 1 metar, nakon nje ide 60 centimetara prazna traka, a nakon toga ponavljamo sadnju jagoda i tako do kraja. Razmak između redova iznosi 80 centimetara, a razmak u redu 40 centimetara. Koliko je potrebno sadnica (ako im brojnost povećamo za 3%)?

1. Prema starosti nasada kakve gnojidbe voćnjaka poznaješ?

2. Koja hranjiva obvezno se unose u tlo voćnjaka za vrijeme pune rodnosti?

3. O čemu ovise količine i odnosi biljnih hranjiva koje unosimo u tlo voćnjaka?

4. Na koje načine se mogu utvrditi količine hranjiva koje moramo unijeti u tlo, objasni?

5. Koliko se puta u toku godine obavlja gnojidba višegodišnjeg nasada i kakva pože biti?

6. Opiši osnovnu gnojidbu voćnjaka.

7. Opiši prihranu voćnjaka.

8. Nabroj gnojiva koja se upotrebljavaju za osnovnu gnojidbu voćnjaka.

9. Nabroj gnojiva koja se upotrebljavaju za prihranu voćnjaka. 1. Nabroj faktore plodnosti tla.

2. Koji su načini održavanja plodnosti tla u voćnjaku?

3. Koje su prednosti i nedostaci održavanja tla u voćnjaku učestalom mehaničkom obradom?

4. Kada se preporuča obrada tla i sjetva biljaka za zelenu gnojidbu?

5. Koje se biljke siju za zelenu gnojidbu?

6. Navedi nedostatke ledine u voćnjaku?

7. Što je malčiranje i kakve učinke pokazuje?

8. Navedi probleme koji se javljaju pri uzgoju potkultura u voćnjaku?

Zadatak 1.

Za osnovnu gnojidbu nasada jabuke potrebno je u tlo unijeti 40 Kg čistoga dušika, 55 Kg čistoga fosfora i 90 Kg čistoga kalija. Gnojidbu treba izvršiti slijedećim gnojivima Superfosfatom 18%, Ureom 46%, Patentkalijem 28%. Izračunaj koliko je potrebno gnojiva za površinu od jednog hektara?

Zadatak 2.

Za osnovnu gnojidbu nasada jagode potrebno je u tlo unijeti 25 Kg čistoga dušika, 46 Kg čistoga fosfora i 66 Kg čistoga kalija. Upotrijebiti treba ista gnojiva kao u prvom zadatku. Izračunaj koliko je potrebno gnojiva za površinu od 6234 metra kvadratna?