

POMOĆNI RADNIK NA POLIGONA BUTMIR

SEGMENT 1 – OBRADA TLA, SJETVA, SADNJA I PRESADIVANJE

1.

Koji je najvažniji cilj predsjetvene pripreme zemljišta?

- A) Uništavanje biljnih ostataka
- B) Formiranje povoljnog sloja za klijanje i nicanje
- C) Smanjenje vlažnosti tla
- D) Ujednačavanje boje zemljišta

2.

Prilikom sadnje sadnica, zašto je važno izbjeći savijanje korijena u sadnoj jami?

- A) Otežava razvoj korijenovog sistema
- B) Povećava potrošnju vode
- C) Usporava sazrijevanje plodova
- D) Povećava rast korova

3.

Koji je najčešći uzrok neravnomjernog nicanja biljaka na parceli?

- A) Različita dubina sjetve
- B) Različit razmak između redova
- C) Različita boja tla
- D) Prisustvo glista

4.

Zašto se nakon sjetve često obavlja valjanje zemljišta?

- A) Poboljšava kontakt sjemena sa zemljištem
- B) Smanjuje količinu organske materije
- C) Povećava temperaturu zraka
- D) Sprječava razvoj korijena

5.

Šta je najvažnije provjeriti prije početka sjetve?

- A) Ispravnost i podešenost opreme za sjetvu
- B) Starost parcele
- C) Broj okolnih parcela
- D) Visinu biljaka iz prethodne godine

6.

Zašto je važno koristiti zdrav sadni materijal?

- A) Radi smanjenja mogućnosti unošenja bolesti
- B) Radi lakšeg navodnjavanja
- C) Radi povećanja dubine sadnje
- D) Radi lakšeg okopavanja

7.

Koji pokazatelj najčešće ukazuje da je zemljište spremno za obradu?

- A) Zemljište se ne lijepi pretjerano za alat
- B) Zemljište je potpuno suho
- C) Zemljište je pod vodom
- D) Zemljište je smrznuto

8.

Prilikom ručne sadnje, šta najviše utiče na ujednačen razvoj biljaka?

- A) Jednaka dubina sadnje
- B) Broj radnika na parceli

- C) Pravac redova
- D) Starost alata

9.

Koja posljedica može nastati ako se sjeme posije preduboko?

- A) Sporije i slabije nicanje
- B) Jači razvoj biljaka
- C) Veća otpornost na bolesti
- D) Veći prinos

10.

Zašto je važno poštovati preporučeni razmak sadnje?

- A) Radi pravilnog razvoja biljaka i lakše njege
- B) Radi povećanja broja korova
- C) Radi smanjenja osvjetljenosti
- D) Radi povećanja vlažnosti zraka

11.

Zašto se preporučuje zalijevanje odmah nakon presađivanja?

- A) Radi boljeg kontakta korijena sa zemljištem
- B) Radi povećanja gustine sadnje
- C) Radi bržeg cvjetanja
- D) Radi lakšeg okopavanja

12.

Koji faktor najviše utiče na uspješnu sadnju voćnih sadnica?

- A) Kvalitet sadnice
- B) Širina parcele
- C) Smjer redova
- D) Broj sadnica na parceli

13.

Koji faktor najviše utiče na brzinu nicanja biljaka?

- A) Temperatura zemljišta
- B) Boja zemljišta
- C) Broj biljaka u redu
- D) Širina parcele

14.

Koja mjera je najprikladnija nakon pojave pokorice?

- A) Plitko rahljenje površinskog sloja tla
- B) Pojačana gnojidba
- C) Nova sjetva cijele parcele
- D) Košenje parcele

15.

Prilikom sadnje ukrasnog bilja, šta je posebno važno?

- A) Ujednačen raspored biljaka
- B) Veći broj biljaka po površini
- C) Sadnja u što manje redova
- D) Maksimalna dubina sadnje

SEGMENT 2 – NJEGA USJEVA I ZASADA

16.

Kada je okopavanje najefikasnije?

- A) Kada su korovi u ranoj fazi razvoja
- B) Nakon završetka vegetacije
- C) Neposredno prije berbe
- D) Tokom cvjetanja biljaka

17.

Koji je najvažniji razlog uklanjanja korova iz usjeva?

- A) Smanjenje konkurencije za vodu, hraniva i svjetlost
- B) Povećanje temperature zraka
- C) Smanjenje potrebe za herbom
- D) Povećanje sadržaja humusa

18.

Šta najčešće ukazuje da biljke trpe nedostatak vode?

- A) Uvenuće i gubitak čvrstoće listova
- B) Pojačan rast korijena
- C) Povećana otpornost na bolesti
- D) Intenzivnije cvjetanje

19.

Koja mjera najviše doprinosi očuvanju vlage u tlu tokom toplog perioda?

- A) Malčiranje površine tla
- B) Gušća sadnja
- C) Kasnija berba
- D) Povećanje međurednog razmaka

20.

Ako se na dijelu parcele biljke razvijaju sporije od ostalih, šta je najprikladnije prvo provjeriti?

- A) Stanje biljaka i uslove na tom dijelu parcele
- B) Starost parcele
- C) Broj okolnih parcela
- D) Smjer redova

21.

Koji faktor najviše utiče na uspješnost navodnjavanja?

- A) Primjena vode u skladu sa potrebama biljaka
- B) Zalijevanje uvijek u isto vrijeme
- C) Korištenje što veće količine vode
- D) Zalijevanje samo površinskog sloja tla

22.

Koja pojava najčešće ukazuje na problem u razvoju biljaka?

- A) Neravnomjeran rast biljaka na parceli
- B) Ujednačeno cvjetanje
- C) Ravnomjerno nicanje
- D) Normalna boja listova

23.

Koji faktor najviše utiče na potrebu za navodnjavanjem?

- A) Stanje vlage u zemljištu i potrebe biljke

- B) Broj biljaka na parceli
- C) Boja zemljišta
- D) Širina redova

24.

Šta je najvažnije uraditi kada se primijete prve promjene na biljkama?

- A) Utvrditi mogući uzrok promjene
- B) Odmah ukloniti sve biljke
- C) Prekinuti navodnjavanje
- D) Izvršiti novu sjetvu

25.

Koja mjera najviše doprinosi uspješnom razvoju mladih biljaka?

- A) Pravovremena njega nakon sadnje
- B) Veći broj biljaka po površini
- C) Kasnije zalijevanje
- D) Veći međuredni razmak

26.

Zašto se preporučuje redovno praćenje pojave štetočina?

- A) Radi pravovremenog reagovanja
- B) Radi povećanja prinosa bez dodatnih mjera
- C) Radi smanjenja rasta biljaka
- D) Radi povećanja vlažnosti tla

27.

Koji faktor najviše utiče na uspješnu obnovu travnjaka nakon oštećenja?

- A) Pravovremena njega i održavanje
- B) Veća visina trave
- C) Veći broj prolaza kosilicom
- D) Gušće košenje

28.

Koji je osnovni cilj svih mjera njege tokom vegetacije?

- A) Obezbijediti nesmetan rast i razvoj biljaka
- B) Produžiti vegetaciju bez obzira na prinos
- C) Povećati broj biljaka na parceli
- D) Smanjiti potrebu za obilaskom usjeva

29.

Zašto je važno voditi računa o urednosti oglednih parcela?

- A) Radi pouzdanijeg praćenja razvoja biljaka i izvođenja radova
- B) Radi povećanja temperature tla
- C) Radi povećanja broja biljaka
- D) Radi smanjenja potrebe za navodnjavanjem

30.

Koji je najvažniji pokazatelj da su mjere njege bile uspješne?

- A) Zdrav i ujednačen razvoj biljaka
- B) Veći broj korova na parceli
- C) Veći broj prolaza kroz parcelu
- D) Veća količina biljnih ostataka

SEGMENT 3 – TRAVNJACI, CVIJEĆE I UKRASNO BILJE

31.

Koji faktor najviše utiče na kvalitet i izgled travnjaka nakon košenja?

- A) Visina košenja prilagođena stanju travnjaka
- B) Broj prolaza kosilice po istoj površini
- C) Starost travnjaka
- D) Širina travnjaka

32.

Šta najviše utiče na uspješno održavanje cvjetnih gredica?

- A) Redovno uklanjanje korova i ocvalih dijelova biljaka
- B) Povećanje gustine sadnje
- C) Smanjenje broja zalijevanja
- D) Izostavljanje redovne njege

33.

Zašto se uklanjaju ocvali cvjetovi sa ukrasnih biljaka?

- A) Radi održavanja urednog izgleda i podsticanja daljnjeg cvjetanja
- B) Radi povećanja visine biljke
- C) Radi smanjenja potrebe za zalijevanjem
- D) Radi povećanja otpornosti na mraz

34.

Koja mjera najviše doprinosi očuvanju dekorativne vrijednosti ukrasnog bilja?

- A) Redovno uklanjanje oštećenih i suhih dijelova biljaka
- B) Gušća sadnja biljaka
- C) Rjeđe zalijevanje
- D) Smanjenje obilaska zasada

35.

Šta je najvažnije provjeriti prije sadnje cvijeća na otvorenom prostoru?

- A) Da li su uslovi zemljišta i vremena pogodni za sadnju
- B) Broj biljaka na susjednoj parceli
- C) Visinu okolnog drveća
- D) Broj radnika na raspolaganju

36.

Koji faktor najviše utiče na potrebu za zalijevanjem cvjetnih gredica?

- A) Stanje vlage u zemljištu i potrebe biljaka
- B) Boja cvjetova
- C) Broj biljaka iste vrste
- D) Veličina parcele

37.

Zašto je važno održavati čistim prostor između ukrasnih biljaka?

- A) Radi lakše njege i boljeg izgleda zasada
- B) Radi povećanja temperature tla
- C) Radi smanjenja osvijetljenosti biljaka
- D) Radi povećanja gustine sadnje

38.

Šta je najvažnije uraditi nakon sadnje ukrasnog bilja?

- A) Obezbijediti odgovarajuću vlagu zemljišta
- B) Odmah izvršiti rezidbu biljke

- C) Smanjiti razmak između biljaka
- D) Ukloniti dio korijena

39.

Koja mjera najviše doprinosi urednom izgledu javnih zelenih površina?

- A) Redovno održavanje tokom cijele vegetacijske sezone
- B) Povremeno uklanjanje korova
- C) Smanjenje broja intervencija
- D) Povećanje gustine sadnje

40.

Koji pokazatelj najčešće ukazuje da travnjak nije ravnomjerno održavan?

- A) Razlike u visini i gustoći trave na površini
- B) Ujedinjena zelena boja travnjaka
- C) Ravnomjerno raspoređena trava
- D) Odsustvo korova

SEGMENT 4 – PRAKTIČAN RAD NA POLIGONU, OPREMA I ODRŽAVANJE PROSTORA

41.

Na oglednoj parceli jedan red biljaka zaostaje u rastu u odnosu na ostale. Šta bi trebalo prvo provjeriti?

- A) Da li postoje razlike u uslovima uzgoja na tom dijelu parcele
- B) Da li je parcela dovoljno velika
- C) Da li su biljke iste sorte
- D) Da li su redovi pravilno orijentisani

42.

Prilikom košenja travnjaka primjećujete da je površina nakon rada neravnomjerna. Koji faktor je najčešći uzrok?

- A) Neujednačena visina košenja
- B) Nedostatak vlage u zemljištu
- C) Nepravilna boja travnjaka
- D) Nedovoljan broj košenja tokom godine

43.

Prilikom obilaska voćnjaka primjećujete veću količinu polomljenih grana nakon nevremena. Koji postupak je najprikladniji?

- A) Ukloniti oštećene grane i procijeniti stanje stabala
- B) Odmah izvršiti prihranu cijelog voćnjaka
- C) Prekinuti sve radove na parceli
- D) Pojačati navodnjavanje

44.

Koji pokazatelj najčešće ukazuje da travnjak zahtijeva dodatno održavanje?

- A) Neravnomjerna gustoća travnog pokrivača
- B) Ujednačena visina trave
- C) Ravnomjerna boja travnjaka
- D) Redovan porast trave

45.

Nakon završetka berbe na parceli ostaje veća količina biljnih ostataka. Koji je osnovni razlog njihovog uklanjanja?

- A) Smanjenje mogućnosti razvoja bolesti i štetočina
- B) Povećanje temperature tla
- C) Ubrzavanje klijanja korova
- D) Smanjenje osvjetljenosti tla

46.

Prilikom obilaska parcele primjećujete da se pojedine biljke razlikuju po razvijenosti. Koji je najprikladniji prvi korak?

- A) Utvrditi moguće razloge razlika u razvoju
- B) Ukloniti manje razvijene biljke
- C) Presaditi razvijeni biljke
- D) Pokositi prostor oko biljaka

47.

Prilikom rada primjećujete da se na dijelu parcele često stvara pokorica. Šta je najvjerovatnija posljedica?

- A) Otežano nicanje i razvoj biljaka
- B) Brže sazrijevanje plodova

- C) Veća otpornost biljaka
- D) Povećana aktivnost korisnih organizama

48.

Koji pokazatelj najbolje govori da se ogledna parcela pravilno održava?

- A) Ujednačen razvoj biljaka i uredan izgled parcele
- B) Maksimalan broj biljaka po jedinici površine
- C) Najveći broj obilazaka tokom sezone
- D) Najveći broj izvedenih radova

49.

Prilikom održavanja zelenih površina, zašto je važno ukloniti grane i druge prepreke prije košenja?

- A) Radi sigurnijeg rada i zaštite opreme
- B) Radi bržeg rasta trave
- C) Radi povećanja vlažnosti tla
- D) Radi smanjenja potrebe za zalijevanjem

50.

Prilikom obilaska prostora oko objekata primjećujete odloženi materijal koji otežava prolaz. Koji je najprikladniji postupak?

- A) Ukloniti prepreku ili organizovati njeno uklanjanje
- B) Označiti prepreku i ostaviti je na mjestu
- C) Premjestiti je na drugu stazu
- D) Ostaviti je do narednog održavanja

SEGMENT 5 – ZAŠTITA NA RADU I PRAKTIČNE SITUACIJE

51.

Prije početka rada sa trimerom ili kosilicom, koji postupak najviše doprinosi sigurnosti rada?

- A) Pregled ispravnosti uređaja i radne površine
- B) Dopunjavanje goriva do vrha rezervoara
- C) Povećanje broja obrtaja prije početka rada
- D) Skraćivanje vremena rada

52.

Prilikom rada primjećujete prosuto ulje ili gorivo na površini. Šta je najprikladnije uraditi?

- A) Ukloniti ga na propisan način i obavijestiti nadležnu osobu ako je potrebno
- B) Nastaviti rad i očistiti ga kasnije
- C) Prekriti ga zemljom
- D) Isprati ga vodom

53.

Koji je najvažniji razlog korištenja zaštitne obuće na poligonu?

- A) Smanjenje rizika od povreda stopala
- B) Lakše kretanje po parceli
- C) Smanjenje umora tokom rada
- D) Zaštita obuće od prljanja

54.

Koji je najvažniji razlog prijavljivanja povrede na radu, čak i kada se čini manjom?

- A) Pravovremeno zbrinjavanje i evidencija događaja
- B) Smanjenje broja radnih zadataka
- C) Produženje pauze
- D) Izbjegavanje narednih poslova

55.

Prilikom rada na otvorenom tokom visokih temperatura, šta najviše doprinosi sigurnosti i očuvanju zdravlja?

- A) Dovoljan unos tečnosti i prilagođavanje rada uslovima
- B) Povećanje intenziteta rada
- C) Smanjenje broja pauza
- D) Rad isključivo na direktnom suncu

56.

Koji je najvažniji razlog održavanja radnog prostora urednim?

- A) Smanjenje mogućnosti nezgoda i efikasniji rad
- B) Lakše skladištenje otpada
- C) Smanjenje potrebe za nadzorom
- D) Povećanje broja radnih zadataka

57.

Tokom rada sa trimerom dolazi do izbacivanja kamenčića sa površine. Šta je najprikladnije uraditi?

- A) Prekinuti rad i ukloniti uzrok opasnosti
- B) Nastaviti rad sa veće udaljenosti
- C) Povećati brzinu rada
- D) Smanjiti broj obrtaja bez zaustavljanja rada

58.

Koji je najvažniji razlog poštivanja uputstava za rad sa mašinama i opremom?

- A) Sigurnost radnika i pravilno korištenje opreme
- B) Produženje radnog vremena
- C) Smanjenje broja zadataka
- D) Lakše skladištenje opreme

59.

Koji postupak najviše doprinosi sigurnosti pri radu sa fitofarmaceutskim sredstvima?

- A) Korištenje propisane zaštitne opreme i pridržavanje uputstava
- B) Primjena sredstva pri bilo kojim vremenskim uslovima
- C) Povećanje koncentracije sredstva radi boljeg efekta
- D) Miješanje više sredstava bez provjere uputstava

60.

Koji je najbolji pokazatelj da se poslovi na poligonu obavljaju na siguran način?

- A) Radovi se izvode bez povreda, uz pravilnu upotrebu opreme i poštivanje procedura
- B) Poslovi se završavaju u najkraćem mogućem roku
- C) Koristi se što manje zaštitne opreme
- D) Većina poslova se obavlja bez nadzora