

XLVII OLIMPIADA WIEDZY I UMIEJĘTNOŚCI ROLNICZYCH
ETAP CENTRALNY 2023/24
BLOK OGRODNICTWO

1. Wśród gatunków jagodowych bezwzględnie zapylacza wymaga:

- a) czarna porzeczka
- b) borówka
- c) czerwona porzeczka
- d) malina

2. Do odmian triploidalnych gruszy należą:

- a) Konferencja
- b) Faworytka
- c) Bonkreta Williamsa
- d) Lukasówka

3. Samopłodna odmiana wiśni to:

- a) Pandy
- b) Kelleris
- c) Łutówka
- d) Groniasta z Ujfehertoi

4. Najwcześniejszą odmianą gruszy uprawianą w i polskich sadach jest:

- a) Konferencja
- b) Lukasówka
- c) Faworytka
- d) Dicolor

5. W której fazie fenologicznej drzewa owocowe są najwrażliwsze na przymrozki

- a) nabrzmiewania pąków
- b) białego/różowego pąka
- c) zawiązków owoców
- d) pełni kwitnienia

6. Owocowe odmiany aktinidii z reguły:

- a) są pnączem rozdzielнопłciowym
- b) mają kwiaty męskie i żeńskie na jednej roślinie
- c) mają kwiaty obupłciowe
- d) są samopłodne

7. Najefektywniejszą formą ochrony przed przymrozkami jest:

- a) Zraszanie nadkoronowe
- b) świece grzewcze
- c) zadymianie
- d) mieszanie powietrza

8. Preparaty z zawartością substancji MCP stosuje się w celu:

- a) eliminacji chorób przechowalniczych
- b) zahamowania rozwoju zarazy ogniowej
- c) blokady etylenu
- d) poprawy aromatu przechowywanych owoców

9. Leszczyna rozpoczyna kwitnienie:

- a) grudzień/styczeń
- b) kwiecień/maj
- c) marzec/kwiecień
- d) luty/marzec

10. Skaryfikację stosuje się w celu:

- a) wydłużenia spoczynku zimowego nasion
- b) bezpiecznego przechowania nasion
- c) ograniczenia chorób grzybowych nasion
- d) wyrównanego kiełkowania

11. Od jakiego gatunku rozpoczynamy zimowe cięcie drzew owocowych:

- a) jabłoni
- b) wiśni
- c) śliwy
- d) gruszy

12. Dla piennych form porzeczek i agrestu używana jest:

- a) Porzeczka czarna
- b) porzeczka czerwona
- c) porzeczka złota
- d) agrest

13. Cześć owocują na:

- a) krótkopędach,
- b) długopędach,
- c) zarówno na krótko- i długopędach,
- d) występuje u nich kaulifloria

14. Grusze azjatyckie charakteryzują się

- a) wczesnością owocowania,
- b) są triploidalne,
- c) samopłodnością,
- d) dużą odpornością na choroby grzybowe

15. RBDV i RMD są chorobami:

- a) bakteryjnymi truskawki
- b) wirusowymi malin
- c) grzybowymi malin
- d) mykoplazmatycznymi malin

16. Podkładka Gisela5 jest:

- a) silnie rosnąca
- b) tylko na gleby gliniaste
- c) słabo rosnąca
- d) tylko na gleby piaszczyste

17. Truskawka jest owocem:

- a) wieloorzeszkiem
- b) jagodą
- c) ziarnkowym
- d) wieloorzeszkiem

18. Do odmian truskawek powtarzających owocowanie należą:

- a) Honeoye, Elsanta
- b) Elsanta, Amandine
- c) Murano, S. Anderas
- d) Elasant, S. Anderas

19. Wykorzystanie aksamitki jako przedplonu w uprawach ekologicznych działa:

- a) Zwiększa w glebie poziom azotu
- b) zwiększa zawartość potasu
- c) zwiększa w glebie
- d) odstrasza turkucia podjadka

- b) fitosanitarnie

20. Leszczyna najlepiej owocuje na glebie o pH na poziomie

- a) 6,5 - 7,5
- b) 5,5 - 6,5
- c) 3,5 - 4,5
- d) 1,5 - 2,0

21. Substancją odpowiedzialną za ostrość papryki jest:

- a) kapsaicyna
- b) likopen
- c) siarczyny
- d) kwas mrówkowy

22. Warzywem, o krótkiej wegetacji są:

- a) Rzodkiewka, pomidor
- b) rzodkiewka, sałata
- c) melon, szpinak
- d) sałata, brokuł

23. Częścią jadalną kalafiora jest:

- a) nierozwinięty kwiatostan
- b) pochwka liściowa
- c) rozwinięty kwiatostan
- d) rozgałęziony pęd

24. Ograniczenie występowania kiły kapuścianej można osiągnąć przez :

- a) systematyczne wapnowanie
- b) wprowadzenie przed sadzeniem nawozów fosforowych
- c) dokarmianie dolistne potasem
- d) nawożenie NPK w stosunku 3:4:2

25. Pchełki ziemne to szkodniki z grupy:

- a) wciornastków
- b) chrząszczy
- c) pluskwiaków
- d) muchówek

26. Warzywa kapustowate są bogate w związki:

- a) siarki
- b) fosforu
- c) żelaza
- d) potasu

27. Cebula szalotka botanicznie nazywa się

- a) Dymka
- b) czosnek askaloński
- c) siedmiolatka
- d) Wolska

28. Szparagi najlepiej udają się na glebach:

- a) piaszczystych
- b) gliniastych
- c) rędzinach
- d) madach

29. Szpinak powinien być ograniczany w diecie niektórych osób ze względu na zawartość:

- a) luteiny
- b) kwasu szczawiowego
- c) witaminę K1
- d) związków siarki

30. Jednym z najbogatszych źródeł witaminy likopenu jest:

- a) pomidor b) nać pietruszki c) marchew d) burak ćwikłowy

31. Gatunki warzyw nie tolerujące pikowania:

- a) psiankowate c) kapustowate
b) dyniowate d) sałata, seler

32. Zarazę ziemniaczaną na pomidorze można ograniczyć:

- a) nawożenie wapniem i wysoką wilgotność w uprawie
b) zwiększone nawożenie fosforem i utrzymanie niskiej wilgotności
c) ograniczenie nawozów fosforowych i wysoka wilgotność
d) płodozmian nawożenie wapniowe

33. najdrobniejszymi nasionami charakteryzuje się:

- a) pietruszka c) seler
b) cebula d) sałata

34. Nasiona inkrustowane to nasiona w otocze:

- a) polimerowej z b) organicznej d) kalibrowanej
pestycydami c) ceramicznej

35. Do warzyw o długiej wegetacji należy:

- a) oberżyna
b) ogórek
c) kapusta głowiasta biała
d) rzodkiewka

36. Najkorzystniejsza temperatura do kiełkowania fasoli to:

- a) 8-10 °C b) 15-20 °C c) 10-15 °C d) Powyżej 20 °C

37. Niskie temperatury późnej jesieni dobrze toleruje:

- a) por b) burak ćwikłowy c) kalafior d) brokuł

38. Rukola należy do warzyw

- a) baldaszkowych b) psiankowatych c) kapustowatych d) cebulowych

39. Cukinia wytwarza kwiaty:

- a) obupłciowe c) jest dwupienna
b) rozdzielнопłciowe d) płone

40. Uprawa marchwi na rędzinach wpływa na:

- a) Skrócenie korzeni b) długie proste korzenie c) skrócenie wegetacji d) ochronę przed szkodnikami

41. Często wykorzystywaną byliną okrywową jest:

- a) goryczka c) karmnik ościsty
b) kobeja d) krzewuska

42. Jednym z najczęstszych problemów w uprawie szklarniowej frezji są:

- a) godronia casandre i antraknoza
b) odbarwienia kwiatów
c) fuzarioza i verticilioza
d) nierównomierne zakwitanie

43. Przegorzan (*Echinops spp.*) to roślina:

- a) Wieloletnia, c) jednoroczna
b) dwuletnia, d) krzewinka

44. Do bylin kwitnących na niebiesko należą:

- a) Goryczka, gazania c) Ubiorek, gęsiówka
b) Przegorzan, ciemiernik d) Przegorzan pospolity, goryczka

45. Do bylin kwitnących wiosną należą:

- a) Szałwia omszona, żurawka c) Irys miniaturowy, rutewka ostrolistna
b) Pysznogłówka, werbena d) Rutewka ostrolistna, dzielzan ogrodowy

46. Zamiokulkas jest:

- a) Sukulentem korzeniowym c) Epifitem
b) Sukulentem liściowym d) ksenofitem

47. Dalię najczęściej rozmnażamy przez:

- a) podział
- b) z nasion
- c) sadzonki zielne
- d) przez cebule przybyszowe

48. pnączem ozdobnym o jadalnych owocach

- a) irga
- b) cytryniec chiński
- c) *Lonicera caprifolium*
- d) kobeja

49. Do epifitycznych roślin ozdobnych należą:

- a) storczyki
- b) widłaki
- c) mchy
- d) wszystkie paprocie

50. Łuskobulwy krokusów należy sadzić do gruntu:

- a) jesienią
- b) wiosną
- c) latem
- d) gdy są dostępne w handlu

51. Lilaki w celu pobudzenia kwitnienia w kolejnym sezonie należy przycinać:

- a) Po kwitnieniu
- b) Wczesną wiosną
- c) jesienią,
- d) zimą

52. Paciorecznik:

- a) zimuje dobrze w gruncie
- b) zimuje jak jest okrywany
- c) należy wykopać przed zimą
- d) nie nadają się do warunków Polski

53. do pnączy prawoskrętnych należy:

- a) cytryniec chiński, glicynia kwiecista
- b) wiciokrzew Browna, glicynia chińska
- c) cytryniec chiński, wiciokrzew Browna
- d) aktinidia ostrolistna, glicynia chińska

54. Roślina cebulową, silnie trującą jest:

- a) Zimowit
- b) Szafran, c) szachownica
- d) cebulica

55. Drzewo iglaste zrzucające igły jesienią to:

- a) dagleżja
- b) świerk
- c) metasekwoja
- d) pinia

56. Cięcie róż okrywowych wykonujemy:

- a) Corocznie jesienią
- b) Co kilka lat, usuwamy tylko przekwitłe kwiaty
- c) wczesną wiosną
- d) wiosną i jesienią w celu pobudzenia kwitnienia

57. Do kwitnących zimą roślin należą

- a) krzewuszkę, ciemiernik
- b) ciemiernik, jaśmin nagokwiatkowy
- c) oczar, pięciornik
- d) kalina bodnanska, pięciornik

58. Rośliny intensywnie pachnące wieczorem to

- a) wieczornik damski, dziwaczek jalapa
- b) kobeja, wieczornik damski
- c) gazania, dziwaczek jalapa
- d) ciemiernik, floks sztydlasty

59. Do krzewów intensywnie pachnących należą

- a) oczar, kłokoczka
- b) azalia pontyjska, irga
- c) jaśminowiec azalia pontyjska
- d) azalia pontyjska, krzewuszkę

60. W ogrodach przydomowych nie powinno się sadzić razem

- a) czarnej porzeczki i sosny wejmutki
- b) czerwonej porzeczki i kosodrzewiny
- c) Pigwowców i jałowców
- d) Azali i jałowców