

Test nr 2

Agrofagi szkodliwe dla materiału rozmnożeniowego i nasadzeniowego warzyw, innego niż nasiona

- Objawy więdnienia roślin porażonych przez śluzaka (*Ralstonia solanacearum*) są skutkiem:**
 - Pokrycia liści śluzem
 - Gnicia korzeni
 - Zasiedlenia bakteriami tkanki przewodzącej łądygi
- Głównymi drogami rozprzestrzeniania się mątwika ziemniaczanego (*Globodera rostochiensis*) jest:**
 - Wody powierzchniowe oraz prądy powietrza
 - Wektory, szczególnie mszyce
 - Transport porażonych roślin oraz przemieszczanie gleby (np. na maszynach rolniczych) z gruntów porażonych na inne obszary
- Ditylenchus dipsaci* - niszczyk zjadliwy, to regulowany agrofag niekwarantannowy (RAN), który poraża m.in.:**
 - Dynię
 - Cebulę
 - Koper
- Dopuszczalny poziom porażenia materiału rozmnożeniowego czosnku - *Allium sativum*, wirusem Leek yellow stripe virus (wirus żółtej pasiastości pora) wynosi:**
 - 0,50%
 - 5%
 - 1%
- Mączlik ostroskrzydły – *Bemisia tabaci*, w Unii Europejskiej ma status:**
 - Agrofaga kwarantannowego dla strefy chronionej
 - Agrofaga kwarantannowego
 - Regulowanego agrofaga niekwarantannowego
- Potato spindle tuber viroid (wiroid wrzecionowatości bulw ziemniaka) jest agrofagiem, który nie występuje na:**
 - Pomidorze – *Solanum lycopersicum*
 - Cebuli – *Allium cepa*
 - Papryce – *Capsicum annuum*
- Objawem występowania bakterii *Ralstonia solanacearum* na roślinach pomidora jest:**
 - Więdnięcie roślin
 - Zwijanie brzegów liści do góry
 - Dziurkowatość blaszek liściowych
- Helicoverpa zea*, to agrofag kwarantannowy porażający m.in. rośliny:**
 - Cebuli i czosnku
 - Pomidora i papryki
 - Marchwi i pietruszki

9. **Najskuteczniejszą metodą zwalczania nicienia *Globodera rostochiensis* (mątwik ziemniaczany) jest/są:**
- Uprawa wyłącznie roślin korzeniowych na porażonym polu
 - Odpowiednie zmianowanie obejmujące uprawę roślin odpornych na dany gatunek i patotyp mątwika
 - Zabiegi chemiczne
10. **Potato spindle tuber viroid - wirus wrzecionowatości bulw ziemniaka poraża m.in. rośliny:**
- Marchwi i buraka
 - Dyni i ogórka
 - Papryki i pomidora
11. **Jedną z roślin żywicielskich bakterii *Ralstonia solanacearum*, sprawcy śluzaka ziemniaka jest:**
- Salata siewna
 - Ogórek
 - Pomidor
12. **Bakteria *Clavibacter michiganensis* ssp. *michiganensis*, sprawca raka pomidora, rozprzestrzenia się m.in.:**
- Podczas prowadzenia zabiegów uprawowych
 - Przez owady zapylające
 - Wraz z ruchem powietrza
13. **Dopuszczalny poziom porażenia roślin do sadzenia czosnku (*Allium sativum*) i cebuli (*Allium cepa*) wirusem żółtej karłowatości cebuli (Onion yellow dwarf virus) wynosi:**
- 0%
 - 0,50%
 - 1%
14. **Liście cebuli zdeformowane i zgrubiałe oraz nabrzmiała nasada cebuli to objaw występowania:**
- Mątwika ziemniaczanego (*Globodera rostochiensis*)
 - Niszczyka zjadliwego (*Ditylenchus dipsaci*)
 - Śluzaka ziemniaka (*Ralstonia solanacearum*)
15. **Tomato spotted wilt tospovirus (wirus brązowej plamistości pomidora) jest przenoszony przez:**
- Zainfekowaną wodę
 - Zainfekowaną glebę
 - Wciornastki
16. **Bakteria *Stromatinia cepivora* (biała zgnilizna cebuli), na materiale rozmnożeniowym cebuli jest:**
- Regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN)
 - Agrofagiem kwarantannowym
 - Priorytetowym agrofagiem kwarantannowym
17. **Rośliny porażane przez Onion yellow dwarf virus (wirus żółtej karłowatości cebuli) to m.in.:**
- Papryka
 - Czosnek
 - Pomidor

18. **Regulowanym agrofagiem niekwwarantannowym (RAN) na roślinach przeznaczonych do sadzenia papryki (*Capsicum annuum*) jest:**
- Xanthomonas euvesicatoria*
 - Colletotrichum lini*
 - Xanthomonas fuscans* subsp. *fuscans*
19. **Objawem występowania na liściach pomidora i papryki bakterii *Xanthomonas euvesicatoria* są:**
- Mozaika na dolnych liściach roślin
 - Nieregularne wodniste plamy z żółtą otoczką
 - Czerwone okrągłe plamki
20. **Objawy porażenia liści pomidora przez bakterię *Xanthomonas vesicatoria* to:**
- Rakowate narośla na najstarszych liściach rośliny
 - Nieregularne, nasiąknięte wodą powierzchnie, początkowo zielone, później brązowiejące i nekrotyczne
 - Nieregularne smugi, początkowo białe, później żółknące i nekrotyczne
21. ***Xanthomonas vesicatoria* przenosi się m.in. za pośrednictwem:**
- Zainfekowanych roślin i ich resztek
 - Wektorów- mszyc
 - Cyst przetrwalnikowych
22. ***Stromatinia cepivora* (biała zgnilizna cebuli) przenosi się m.in. za pośrednictwem:**
- Zainfekowanej gleby
 - Wektorów, głównie wciornastków
 - Wektorów, głównie mszyc
23. **Tomato spotted wilt tospovirus (wirus brązowej plamistości pomidora) na roślinach pomidora powoduje m.in. następujące objawy:**
- Bujny wzrost systemu korzeniowego, szczególnie korzeni bocznych
 - Więdnięcie roślin
 - Brązowienie i kędzierzawienie roślin, nekrotyczne smugi i plamy na liściach
24. ***Stromatinia cepivora* (biała zgnilizna cebuli), to agrofag porażający m.in.**
- Cebulę, czosnek, pora
 - Fasolę, groch, bób
 - Marchew, pietruszkę, buraka
25. **Tomato yellow leaf curl virus (wirus żółtej kędzierzawki liści pomidora) powoduje na liściach pomidora:**
- Kanciaste wodniste plamy, początkowo ciemnozielone później czarne
 - Żółtaczkę brzegów liści, zwijanie się liści ku górze jak i ku dołowi, drobienie liści
 - Początkowo srebrzenie liści, później ich opadanie
26. **Metodą zwalczania bakterii *Ralstonia solanacearum* jest:**
- Uprawa odmian odpornych
 - Usuwanie porażonych roślin, przerwa w uprawie roślin żywicielskich
 - Stosowanie środków ochrony roślin, przeznaczonych do zwalczania tej bakterii

27. **W przypadku podejrzenia występowania agrofaga kwarantannowego dla Unii, w partii roślin które są pod kontrolą danego podmiotu profesjonalnego, podmiot ten ma m.in. obowiązek:**
- Natychmiastowego powiadomienia o tym wojewódzkiego inspektora ochrony roślin i nasiennictwa
 - Natychmiastowego zniszczenia całej, podejrzanej o porażenie partii roślin
 - Pobrania próby do badań laboratoryjnych i natychmiastowego przekazania jej do jednostki prowadzącej prace naukowe z agrofagami kwarantannowymi
28. **Niszczyk zjadliwy (*Ditylenchus dipsaci*) powoduje:**
- Guzowatości na korzeniach
 - Skrećanie oraz deformację łodygi i liści oraz deformację kwiatów
 - Nadmiernie rozwijanie się systemu korzeniowego
29. **Czy cebula dymka porażona przez niszczyka zjadliwego (*Ditylenchus dipsaci*) może zostać zaopatrzona w paszport roślin:**
- Tak, jeżeli nasilenie porażania nie przekracza 0,1%
 - Tak, po zaprawieniu odpowiednim środkiem ochrony roślin
 - Nie
30. **Mątwik ziemniaczany (*Globodera rostochiensis*) na zaatakowanych roślinach rozwija się na:**
- Kwiatach
 - Liściach
 - Korzeniach
31. **Rak ziemniaka *Synchytrium endobioticum* jest agrofagiem:**
- Kwarantannowym, podlegającym obowiązkowi zwalczania w Unii
 - Regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN)
 - Kwarantannowym dla strefy chronionej
32. ***Ditylenchus dipsaci* (niszczyk zjadliwy) może powodować:**
- Nekrozę lub gnicie cebul, kłączy i bulw
 - Drobnienie cebul, dzieciuchowatość bulw
 - Zazielenienie bulw i cebul
33. ***Globodera rostochiensis* (mątwik ziemniaczany) i *Globodera pallida* (mątwik agresywny) to:**
- Agrofagi kwarantannowe, których występowanie stwierdzono na terytorium Unii
 - Agrofagi kwarantannowe, których występowania nie stwierdzono na terytorium Unii
 - Regulowane agrofagi niekwarantannowe (RAN)
34. **Wybierz właściwy gatunek żywicielski rośliny dla guzaka amerykańskiego (*Meloidogyne chitwoodi*):**
- Koper włoski
 - Pomidor
 - Cukinia
35. **Objawy porażenia roślin pomidora przez raka bakteryjnego pomidora (*Clavibacter michiganensis* ssp. *michiganensis*) to:**
- Krzaczasty pokrój rośliny
 - Jednostronne więdnienie roślin
 - Kalafiorowate narośla na korzeniach

36. **Miniarka warzywna (*Liriomyza sativae*) składa jaja:**
- Do podłoża przylegającego do rośliny
 - Na kwiatach
 - Na liściach
37. **Wirus brunatnej wyboistości owoców pomidora (Tomato brown rugose fruit virus) poraża rośliny:**
- Oberżyny i ziemniaka
 - Pomidora i papryki
 - Pomidora i ziemniaka
38. **Żółte paski u podstawy pierwszych liści, a w miarę postępowania choroby - żółta mozaika rozprzestrzeniająca się na całej powierzchni liścia, to objawy sugerujące porażenie roślin czosnku przez:**
- Białą zgniliznę cebuli (*Stromatinia cepivora*)
 - Wiroida wrzecionowatości bulw ziemniaka (Potato spindle tuber viroid)
 - Wirusa żółtej pasiastości pora (Leek yellow stripe virus)
39. ***Meloidogyne chitwoodi* (guzak amerykański) i *Meloidogyne fallax* (guzak holenderski) to:**
- Agrofagi kwarantannowe
 - Regulowane agrofagi niekwarantannowe (RAN)
 - Agrofagi niekwarantannowe
40. **Dopuszczalny próg występowania nicienia *Ditylenchus dipsaci* (niszczyk zjadliwy), na cebuli przeznaczonej do wysadzenia wynosi:**
- 0,15%
 - 0,10%
 - 0%
41. **Tomato leaf curl New Delhi virus (wirus kędzierzawki liści pomidora z New Delhi) to:**
- Agrofag niekwarantannowy
 - Agrofag kwarantannowy
 - Regulowany agrofag niekwarantannowy (RAN)
42. **Objawy wirusa brunatnej wyboistości owoców pomidora (Tomato brown rugose fruit virus) na liściach pomidora to:**
- Zwijanie liści ku dołowi, wędnięcie
 - Chlorozy, mozaiki, plamistości, zwięzanie się blaszki liściowej
 - Brunatne plamy na liściach, opadanie silnie porażonych liści
43. **Objawy porażenia przez Tomato leaf curl New Delhi virus (wirus kędzierzawki liści pomidora z New Delhi) to:**
- Nekrozy i wypadanie porażonych fragmentów blaszki liściowej
 - Wędnięcie roślin
 - Żółte mozaiki, zwijanie się i deformacja liści
44. **Wektorem wirusa kędzierzawki liści pomidora z New Delhi (Tomato leaf curl New Delhi virus) jest:**
- Mączlik ostroskrzydły – *Bemisia tabaci*
 - Mszyca burakowa – *Aphis fabae*
 - Pienik ślinianka – *Philaenus spumarius*

45. **Agrofagiem kwarantannowym, porażającym m.in. rośliny pomidora jest bakteria:**
- Ralstonia solanacearum*
 - Xanthomonas euvesicatoria*
 - Clavibacter sepedonicus*
46. **Tomato leaf curl New Delhi virus (wirus kędzierzawki liści pomidora z New Delhi) poraża m.in. rośliny:**
- Papryki i dyni
 - Kukurydzy i grochu
 - Buraka i kapusty
47. ***Spodoptera eridania* to agrofag kwarantannowy, którego żywicielami są między innymi rośliny:**
- Pomidora i fasoli
 - Kopru i pasternaku
 - Pietruszki i rzodkiewki
48. **Rośliną żywicielską bakterii *Xanthomonas fuscans* ssp. *fuscans* jest:**
- Pomidor
 - Fasola
 - Papryka
49. **Wydrążone przez larwy w miąższu liścia chodniki zwane minami, które są serpentynowate, ściśle skręcone i nieregularnego kształtu, to uszkodzenia sugerujące żerowanie:**
- Frankliniella occidentalis* (wciornastek zachodni)
 - Liriomyza sativae* (miniarka warzywna)
 - Bemisia tabaci* (mączlik ostroskrzydły)
50. **Objawy porażenia przez *Meloidogyne chitwoodi* (guzak amerykański) i *Meloidogyne fallax* (guzak holenderski) to:**
- Wyrośla na korzeniach spichrzowych
 - Żółknięcie liści, przedwczesne opadanie kwiatów
 - Nekrozy liści, przedwczesne opadanie kwiatów