

## Test nr 5

### Agrofagi szkodliwe dla roślin ozdobnych (w tym róży), innych niż drzewa i krzewy, przeznaczone do sadzenia

- Candidatus Phytoplasma solani* jest regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN) w odniesieniu do roślin ozdobnych przeznaczonych do sadzenia:**
  - Lavandula*
  - Dianthus*
  - Tulipa*
- Żywicielami agrofaga kwarantannowego *Meloidogyne chitwoodi* (guzak amerykański) są m.in. następujące rośliny ozdobne:**
  - Dahlia* (dalia) i *Gladiolus* (mieczyk)
  - Dianthus* (goździk) i *Hyacinthus* (hiacynt)
  - Fuchsia* (fuksja) i *Rosa* (róża)
- Popillia japonica* – popilia japońska jest polifagiem, żerującym m.in. na:**
  - Ozdobnych roślinach zielnych
  - Ozdobnych roślinach cebulowych
  - Roślinach wrzosowatych
- Puccinia horiana* – biała rdza złocienia jest chorobą:**
  - Bakteryjną
  - Wirusową
  - Grzybową
- Rhynchophorus ferrugineus* jest:**
  - Owadem
  - Bakterią
  - Nicieniem
- Wiroid karłowatości chryzantemy (*Chrysanthemum stunt viroid*) jest regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN) w odniesieniu do roślin ozdobnych przeznaczonych do sadzenia:**
  - Gerbera* i *Rosa*
  - Argyranthemum* i *Chrysanthemum*
  - Capsicum annuum* i *Lavandula*
- Xylella fastidiosa* jest:**
  - Bakterią
  - Owadem
  - Chwastem
- Wektorem przenoszącym wirusa kędzierzawki liści pomidora z New Delhi (*Tomato leaf curl New Delhi virus*) jest:**
  - Myzus persicae* ssp. *persicae* – mszyca brzoskwiniowo - ziemniaczana
  - Bemisia tabaci* – mączlik ostroskrzydły
  - Thrips palmi* - wciornastek palmowy

9. W celu wykrycia mątwika ziemniaczanego *Globodera rostochiensis* należy przebadac:
- Części nadziemne rośliny
  - Kwiaty
  - Glebę
10. Bakteria *Xylella fastidiosa* jest przenoszona:
- Przez owady ssące (skoczki i pieniki) oraz przez porażone rośliny
  - Wyłącznie przez nasiona
  - Wyłącznie z porażonym podłożem
11. *Rhynchophorus ferrugineus* jest szkodnikiem roślin:
- Palmae*
  - Lilium*
  - Chrysanthemum*
12. *Opogona sacchari* (mól bananowy) jest regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN), m.in. w odniesieniu do roślin ozdobnych przeznaczonych do sadzenia:
- Ficus* i *Yucca*
  - Dianthus* i *Tulipa*
  - Gerbera* i *Pelargonium*
13. Wiroid wrzecionowatości bulw ziemniaka (Potato spindle tuber viroid) jest regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN) w odniesieniu do roślin ozdobnych przeznaczonych do sadzenia:
- Areca catechu*
  - Fuchsia*
  - Capsicum annuum*
14. Dopuszczalny poziom porażenia roślin do sadzenia *Chrysanthemum* L. przez białą rdzę złożenia (*Puccinia horiana*) wynosi:
- 1%
  - 0,50%
  - 0%
15. *Thaumatotibia leucotreta* jest agrofagiem kwarantannowym żerującym m.in. na następujących roślinach ozdobnych:
- Rosa* i *Passiflora*
  - Yucca* i *Dracaena*
  - Lavandula* i *Dendranthema*
16. Gdzie należy obserwować objawy występowania białej rdzy złożenia (*Puccinia horiana*)
- Na liściach
  - Na korzeniach
  - Na korzeniach i kwiatach
17. Głównymi wektorami wirusa brązowej plamistości pomidora (TSWV) są:
- Miniarki
  - Pieniki
  - Wciornastki

18. *Spodoptera eridania* jest agrofagiem kwarantannowym, żerującym m.in. na następujących roślinach ozdobnych:
- Dianthus* i *Pelargonium*
  - Helianthus annuus* i *Gerbera*
  - Impatiens* i *Begonia*
19. O obecności niszczyka zjadliwego (*Ditylenchus dipsaci*) w cebulach narcyza świadczą:
- Galasy
  - Zielony nalot na zewnętrznych łuskach
  - Zbrązowiałe łuski wewnętrzne tworzące pierścienie
20. Jakie objawy powoduje biała rdza złocienia (*Puccinia horiana*)?
- Mączysty nalot na liściach i łodygach
  - Czarne plamy na liściach, kwiatach i łodygach o średnicy do 5 mm
  - Na górnej stronie liści plamy o zabarwieniu od jasnozielonego do żółtego, na dolnej stronie liści wypukłe telia o zabarwieniu od ciemnożółtych do różowawych
21. Jakie organy poraża biała rdza złocienia (*Puccinia horiana*)?
- Liście, łodygi i kwiaty
  - Korzenie
  - Tylko liście
22. Dopuszczalny poziom porażenia roślin do sadzenia *Chrysanthemum* L. przez wirusa karłowatości złocienia (*Chrysanthemum stunt viroid*) wynosi:
- 0%
  - 0,50%
  - 1%
23. *Ralstonia pseudosolanacearum*, to agrofag kwarantannowy porażający m.in. rośliny:
- Pelargonium*, *Rosa*, *Anthurium*
  - Lavandula*, *Fuchsia*, *Orchis*
  - Dianthus*, *Pachira*, *Poncirus*
24. Który z wymienionych szkodników jest agrofagiem kwarantannowym?
- Trialeurodes vaporariorum* (mączlik szklarniowy)
  - Tetranychus urticae* (przędziorek chmielowiec)
  - Bemisia tabaci* (mączlik ostroskrzydły) populacje pozaeuropejskie
25. Materiał nasadzeniowy roślin ozdobnych *Begonia*, *Impatiens* L. powinien być wolny od:
- Erwinia amylovora* – zaraza ogniowa
  - Impatiens necrotic spot tospovirus* - wirus nekrotycznej plamistości niecierpka
  - PSTVd - wiroid wrzecionowatości bulw ziemniaka
26. Mątwiki ziemniaka (*Globodera rostochiensis* i *Globodera pallida*) rozprzestrzeniają się na znaczne odległości m.in.:
- Z wiatrem
  - Za pośrednictwem wektorów (owadów)
  - Z porażoną glebą przylegającą do ukorzonego materiału rozmnożeniowego

27. **Miniarki (*Liriomyza*), których objawem żerowania są miny na liściach, należą do:**
- Muchówek
  - Nicieni
  - Chrząszczy
28. **Wirus brązowej plamistości pomidora (Tomato spotted wilt virus) rozprzestrzenia się za pośrednictwem:**
- Wiatru
  - Wektorów (owadów)
  - Opadów deszczu
29. **Tobacco ringspot virus (pierścieniowa plamistość tytoniu) jest kwarantannowym wirusem, który poraża wiele gatunków roślin, w tym m.in.:**
- Storczyka i powojnika
  - Petunię i pelargonię
  - Lawendę i fuksję
30. **Najczęstsze objawy chorobowe wywoływane przez *Xylella fastidiosa* to:**
- Wodniste plamy na liściach, które z czasem brunatnieją, zasychają i ulegają wykruszeniu
  - Gnicie korzeni
  - Chlorozy, więdnienie, zasychanie i oparzeliny liści (przede wszystkim wierzchołkowych) oraz zamieranie całych roślin
31. **Niszczyk zjadliwy (*Ditylenchus dipsaci*) powoduje:**
- Skrećanie oraz deformację liści i pędów oraz deformację kwiatów
  - Guzowate narośla na korzeniach
  - Zmianę zabarwienia kwiatów
32. **Obecność przedziorka Lewisa (*Eotetranychus lewisi*) na roślinach można stwierdzić:**
- Tylko po przeprowadzeniu specjalnych testów laboratoryjnych
  - Przy użyciu lupy ręcznej
  - Tylko przy użyciu mikroskopu optycznego
33. **Objawami występowania *Plasmopara halstedii* na roślinach słonecznika są:**
- Jasnozielone plamy na liściach, które rozciągają się wzdłuż nerwów głównych, a z czasem na całej powierzchni blaszki liściowej
  - Skarłowacenia roślin, żółknięcie liści oraz zmniejszanie się kwiatostanów
  - Zdeformowane, poskręcane, skarłowaciałe, często zaczerwienione liście
34. **Objawami występowania miniarek (*Liriomyza* spp.) na roślinach są/jest:**
- Biały nalot na liściach
  - Miny (miejsca żerowania) widoczne na liściach
  - Wycieki śluzu z miejsc rośliny uszkodzonych przez szkodnika
35. **Wiroid wrzecionowatości bulw ziemniaka (Potato spindle tuber viroid) jest regulowanym agrofagiem niekwarantannowym w odniesieniu do następującego gatunku roślin ozdobnych przeznaczonych do sadzenia:**
- Capsicum annuum*
  - Helianthus annuus*
  - Crocus flavus*

36. **Objawów występowania guzaków (*Meloidogyne* spp.) należy poszukiwać:**
- W kwiatostanach
  - Na liściach rośliny
  - Na częściach podziemnych rośliny
37. **Objawy występowania nicienia *Heterodera fici*, który jest regulowanym agrofagiem kwarantannowym (RAN) stwierdzone są na:**
- Roślinach z rodzaju *Ficus*
  - Roślinach z rodziny *Solanaceae*
  - Roślinach z rodziny *Poaceae*
38. **Objawy porażenia chryzantemy przez białą rdzę złozenia (*Puccinia horiana*) mogą wystąpić:**
- Na korzeniach
  - Wyłącznie na kwiatach
  - Na wszystkich nadziemnych częściach roślin
39. **Objawy powodowane przez mączlika ostroskrzydłego (*Bemisia tabaci*) to:**
- Rakowate narośla na korzeniach, wycieki śluzu z uszkodzonych łodyg
  - Zasychanie roślin, zawijanie się liści ku górze
  - Chlorotyczne przebarwienia, zniekształcenia kwiatów i owoców, rosa miodowa
40. **Objawy występowania guzaków (*Meloidogyne* spp.)to:**
- Przebarwienia kwiatów
  - Wyrośla na korzeniach
  - Nadmierne krzewienie się rośliny
41. **Objawy występowania wirusa kędzierzawki liści pomidora z New Delhi (Tomato leaf curl New Delhi virus) to:**
- Deformacja liści, przejaśnienia nerwów, karłowatość roślin
  - Powstawanie narośli na korzeniach
  - Placowe zamieranie roślin
42. **Objawy występowania *Candidatus Phytoplasma solani* to:**
- Zamieranie części wierzchołkowej rośliny
  - Żółknięcie i zwijanie liści, zasychanie roślin
  - Gnicie korzeni
43. **Objawy żerowania kwarantannowego organizmu *Eotetranychus lewisi* (przędziorek Lewisa) na poinsecji to między innymi:**
- Błękitne plamy po spodniej stronie liści
  - Chlorotyczne plamy na liściach, oprzędki wokół środkowej części kwiatów
  - Gołozery liści
44. **Agrofagami kwarantannowymi, które mogą występować w glebie są:**
- Wirus brązowej plamistości pomidora (Tomato spotted wilt virus) i wiroid karłowatości chryzantemy (*Chrysanthemum stunt viroid*)
  - Mątwik ziemniaczany (*Globodera rostochiensis*) i rak ziemniaka (*Synchytrium endobioticum*)
  - Mączlik ostroskrzydły (*Bemisia tabaci*) i przędziorek lewisa (*Eotetranychus lewisi*)

45. **Przebarwiacz fuksjowy (*Aculops fuchsiae*) żerując na roślinach *Fuchsia* spp. powoduje:**
- Odbarwianie i deformację liści i pędów
  - Nekrozy liści i kwiatów
  - Zamieranie korzeni
46. **Rak ziemniaka (*Synchytrium endobioticum*) rozprzestrzenia się na znaczne odległości:**
- Z wiatrem
  - Za pośrednictwem wektorów (owadów)
  - Ze skontaminowaną glebą przylegającą do ukorzonego materiału rozmnożeniowego
47. **Roślinami żywicielskimi niszczyka zjadliwego (*Ditylenchus dipsaci*) są:**
- Róża wielkokwiatowa i różanecznik
  - Hiacynt, tulipan i narcyz
  - Pelargonium i chryzantema
48. **Stadium owada *Thaumatotibia leucotreta*, które powoduje bezpośrednie uszkodzenia roślin w uprawach róż jest:**
- Dorosły motyl
  - Gąsienica
  - Gąsienica oraz dorosły motyl
49. **Tomato spotted wilt virus - wirus brązowej plamistości pomidora może porażać m.in. następujące rośliny ozdobne:**
- Róża, tulipan
  - Chryzantema, pelargonium
  - Narcyz, lilia
50. **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
  - Pobrania próby do badań laboratoryjnych i natychmiastowego przekazania jej do jednostki prowadzącej prace naukowe z agrofagami kwarantannowymi
  - Natychmiastowego zniszczenia całej, podejrzanej o porażenie partii roślin