

Test nr 4

Agrofagi szkodliwe dla materiału rozmnożeniowego i nasadzeniowego drzew i krzewów ozdobnych (z wyjątkiem róży) oraz leśnych

- Drogi rozprzestrzeniania grzyba *Fusarium circinatum* to:**
 - Owady, deszcz, mechanicznie, wiatr, gleba
 - Wyłącznie owady
 - Wyłącznie porażona gleba
- Agrofagi kwarantannowe *Monochamus* spp. (populacje pozaeuropejskie) są:**
 - Chrząszczami
 - Nicieniami
 - Motylami
- Do najważniejszych wektorów nicienia *Bursaphelenchus xylophilus* (węgorzek sosnowiec) zaliczamy:**
 - Chrząszcze żerdzianek
 - Mszyce z rodziny ochojnikowatych
 - Chrząszcze opiętków
- Strefy chronione dla agrofaga *Cryphonectria parasitica* (zgorzel kasztana) znajdują się m.in. w:**
 - Estonii, Słowenii, Słowacji
 - Republice Czeskiej, Irlandii, Szwecji
 - Grecji, Finlandii, Portugalii
- Gatunkami chrząszczy kwarantannowych z rodzaju *Anoplophora* są:**
 - Anoplophora chinensis* i *Anoplophora glabripennis*
 - Anoplophora elegans* i *Anoplophora glabripennis*
 - Anoplophora chinensis* i *Anoplophora elegans*
- Główną drogą rozprzestrzeniania się bakterii *Xylella fastidiosa* na duże odległości jest/są:**
 - Wektory bakterii
 - Przemieszczanie porażonych roślin
 - Wiatr
- Główną rośliną żywicielską agrofaga *Bursaphelenchus xylophilus* (węgorzek sosnowiec) w warunkach klimatycznych Polski jest:**
 - Tuja
 - Choina
 - Sosna

8. **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 zniszczenia całej, podejrzonej o porażenie partii roślin
 - Pobrania próby do badań laboratoryjnych i natychmiastowego przekazania jej do jednostki prowadzącej prace naukowe z agrofagami kwarantannowymi
 - Natychmiastowego powiadomienia o tym wojewódzkiego inspektora ochrony roślin i nasiennictwa
9. **Grzybami należącymi do regulowanych agrofagów niekwarantannowych (RAN) porażającymi rośliny *Pinus* (sosna) są:**
- Dothistroma pini*, *Cryphonectria parasitica*
 - Dothistroma pini*, *Puccinia horiana*
 - Dothistroma pini*, *Lecanosticta acicola*
10. **Kwarantannowe chrząszcze z rodzaju *Anoplophora* są:**
- Polifagami, głównie roślin iglastych
 - Polifagami, głównie roślin liściastych
 - Monofagami sosny zwyczajnej
11. **Lustracje poszukiwawcze chrząszczy *Popillia japonica* należy rozpocząć:**
- W marcu
 - Od początku czerwca
 - W październiku
12. **Objawami żerowania *Dendrolimus sibiricus* (barczatka syberyjska) na roślinach są:**
- Żółknięcie i wędnięcie igieł, zasychanie pojedynczych gałęzi
 - Placowe odpadanie kory zasiedlonych drzew
 - Silna defoliacja drzew i powstawanie gołozerów
13. **Objawów występowania *Anoplophora glabripennis* i *Anoplophora chinensis* na roślinach żywicielskich należy poszukiwać:**
- Na wszystkich zdrewniałych częściach rośliny: gałęziach, pniu i odsłoniętych korzeniach
 - Wyłącznie na odsłoniętych korzeniach
 - Wyłącznie na gałęziach i liściach
14. **Objawy chorobowe siewek i sadzonek porażonych przez *Fusarium circinatum* to:**
- Zgorzel siewek, chlorotyczne lub przebarwiający się na kolor czerwony lub brązowy igły, które zamierają od podstawy w kierunku ich wierzchołka
 - Srebrzyste plamki na igłach
 - Galasowate narośla na nadziemnych częściach roślin
15. **Obowiązkowi zwalczania podlegają:**
- Wyłącznie agrofagi kwarantannowe znane z występowania w Unii
 - Agrofagi kwarantannowe znane i nieznanne z występowania w Unii
 - Wyłącznie agrofagi kwarantannowe nieznanne z występowania w Unii

16. **Do strefy chronionej ustanowionej dla bakterii *Erwinia amylovora* można przemieszczać rośliny przeznaczone do sadzenia z rodziny różowatych, np. *Cotoneaster* i *Pyracantha*, które zostały wyprodukowane:**
- W strefie buforowej lub innej strefie chronionej, utworzonych dla tej bakterii oraz zaopatrzone w paszport roślin do celów wprowadzania do stref chronionych i przemieszczania w nich
 - W dowolnym miejscu produkcji na terenie Unii i zaopatrzone w paszport roślin do celów wprowadzania do strefy chronionej i przemieszczania w niej
 - W innej strefie chronionej, utworzonej dla tej bakterii i zaopatrzone w paszport roślin do celów przemieszczania na terytorium Unii
17. **Agrofag kwarantannowy *Xylella fastidiosa* to:**
- Grzyb
 - Nicień
 - Bakteria
18. **Rak ziemniaka *Synchytrium endobioticum* jest agrofagiem:**
- Kwarantannowym podlegającym obowiązkowi zwalczania w Unii
 - Regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN)
 - Kwarantannowym, ale tylko w strefach chronionych
19. **Roślinami żywicielskimi *Phytophthora ramorum* są:**
- Ulmus* (wiąz), *Pinus* (sosna)
 - Rhododendron* (rózaniecznik), *Quercus* (dąb)
 - Tilia* (lipa), *Populus* (topola)
20. **Roślinami żywicielskimi bakterii *Erwinia amylovora* są m.in.:**
- Quercus* (dąb), *Populus* (topola), *Fraxinus* (jesion)
 - Cotoneaster* (irga), *Crataegus* (głóg), *Sorbus* (jarzab)
 - Ulmus* (wiąz), *Betula* (brzoza), *Acer* (klon)
21. **Roślinami żywicielskimi dla *Anoplophora chinensis* i *Anoplophora glabripennis* są głównie:**
- Byliny i rośliny zielne
 - Drzewa i krzewy liściaste
 - Drzewa i krzewy iglaste
22. **Głównymi roślinami żywicielskimi dla agrofaga kwarantannowego *Polygraphus proximus* są:**
- Rośliny rodzaju *Juniperus* (jałowiec) oraz inne krzewy iglaste
 - Rośliny rodzaju *Abies* (jodła) oraz inne rośliny iglaste
 - Rośliny rodzaju *Betula* (brzoza) oraz inne rośliny liściaste
23. **Roślinami żywicielskimi grzyba *Ceratocystis platani* są:**
- Platanus* (platan)
 - Platanus* (platan) i *Acer* (klon)
 - Platanus* (platan) i *Quercus* (dąb)
24. **Roślinami żywicielskimi grzyba *Fusarium circinatum* są:**
- Rośliny należące do rodzajów: *Quercus* (dąb), *Larix* (modrzew) oraz *Betula* (brzoza)
 - Rośliny należące do rodzajów: *Ulmus* (wiąz), *Betula* (brzoza), *Acer* (klon)
 - Rośliny należące do rodzaju *Pinus* (sosna) oraz gatunek *Pseudotsuga menziesii* (daglezja zielona)

25. **Typowymi objawami powodowanymi przez grzyba *Phytophthora ramorum* są:**
- Przebarwienia wierzchołków liści na żółto lub pomarańczowo
 - Ciemne brązowe plamy na liściach, więdnienie, zamieranie pędów
 - Białe delikatny nalot na powierzchni liści oraz kwiatów
26. **Typowymi objawami powodowanym przez nicienia *Bursaphelenchus xylophilus* (węgorz sosnowiec) są:**
- Srebrzystego nalot na igłach i wycieki żywicy
 - Silna deformacja igieł, powstawanie czarnych mioteł na starszych drzewach
 - Żółknięcie i zamieranie igieł, zasychanie pojedynczych gałęzi i ostatecznie całego drzewa
27. **W trakcie prowadzenia lustracji w kierunku gatunków kwarantannowych z rodzaju *Anoplophora* należy zwrócić uwagę między innymi na:**
- Obfite wycieki żywiczne
 - Otwory występujące na powierzchni kory oraz trociny występujące się wokół zasiedlonej rośliny
 - Rakowate narośla występujące na młodych gałązkach
28. **Oceny wizualne pod kątem objawów występowania bakterii *Pseudomonas syringae* pv. *persicae* (rak bakteryjny brzoskwini) na roślinach do sadzenia brzoskwini i śliwy japońskiej należy prowadzić:**
- Przez cały rok
 - Od maja do września
 - Wyłącznie wczesną wiosną
29. **Żywicielami *Dendrolimus sibiricus* (barczatka syberyjska) są:**
- Głównie krzewy liściaste
 - Głównie drzewa i krzewy iglaste
 - Głównie drzewa liściaste
30. **Kontrole roślin pod kątem objawów powodowanych przez *Anoplophora chinensis* prowadzi się:**
- W sezonie wegetacyjnym, ale można przez cały rok
 - Wyłącznie zimą, w okresie bezlistnym
 - Wyłącznie wczesną wiosną w czasie nabrzmiewania pąków liściowych
31. **W przypadku szkodnika *Popillia japonica*, uszkodzenia na roślinach powodują:**
- Chrzążcze i larwy
 - Tylko chrząszcze
 - Tylko larwy
32. **Roślinami żywicielskimi bakterii *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni* są rośliny z rodzaju:**
- Prunus*
 - Quercus*
 - Malus*
33. **Czy *Cryphonectria parasitica* – zgorzel kasztana, może porażać inne gatunki drzew niż kasztan?**
- Tak, poraża także sosnę i świerk
 - Tak, może występować również na dębach i klonach
 - Nie, poraża wyłącznie kasztany

34. Objawy porażenia przez *Dothistroma septosporum* są widoczne w pierwszej kolejności na:
- Najmłodszych igłach
 - Pędach i gałęziach
 - Najstarszych igłach
35. Objawy *Fusarium circinatum* można obserwować:
- Na nasionach
 - Wyłącznie na igłach
 - Na siewkach, korzeniach i nadziemnych częściach drzew
36. Objawy porażenia powodowane przez grzyba *Dothistroma pini* obserwuje się na:
- Korzeniach
 - Igłach i gałęziach
 - Pniach na wysokości do 3m
37. *Xanthomonas arboricola* pv. *pruni*, agrofag występujący na roślinach z rodzaju *Prunus* jest:
- Bakterią
 - Wirusem
 - Grzybem
38. Wektorami przyczyniającymi się do rozprzestrzeniania się bakterii kwarantannowej *Xylella fastidiosa* są:
- Mszyce
 - Pluskwiaki z rodziny skoczkwatych
 - Żerdzianki
39. Jaki jest dopuszczalny próg porażenia dla materiału rozmnożeniowego roślin ozdobnych i leśnych z rodzaju *Pinus* (sosna) przez agrofaga *Dothistroma pini*:
- 2%
 - 1%
 - 0%
40. Objawów występowania Plum pox virus (sprawca ospowatości śliwy) nie zaobserwujemy na:
- Liściach
 - Owocach
 - Korzeniach
41. *Erwinia amylovora* (sprawca zarazy ogniowej) jest:
- Nicieniem
 - Grzybem
 - Bakterią
42. *Dothistroma pini* to regulowany agrofag niekwarantannowy (RAN) w odniesieniu do roślin przeznaczonych do sadzenia z rodzaju:
- Pinus*
 - Prunus*
 - Quercus*

43. **Które z wymienionych objawów chorobowych są charakterystyczne dla bakterii *Erwinia amylovora* – sprawcy zarazy ogniowej?**
- Dziurkowatość liści
 - Zagięcie wierzchołka pędu w charakterystyczny sposób w kształcie laski
 - Opadanie liści
44. **Jednym z objawów występowania grzyba *Cryphonectria parasitica* (zgorzel kasztana) są:**
- Dziurkowatość liści, przedwczesne opadanie porażonych liści
 - Nekrozy, zrakowacenia, spękania na pniach i gałęziach
 - Biały nalot na spodniej stronie liści
45. **Objawy powodowane przez żerowanie agrofaga *Popillia japonica* (popilia japońska) to:**
- Gołozery, uszkodzone korzenie
 - Rakowate narośla występujące na gałęziach
 - Otwory występujące na powierzchni kory
46. **Wektorem grzyba *Geosmithia morbida* jest:**
- Pityophthorus juglandis*
 - Thrips palmi*
 - Bemisia tabaci*
47. **Leśny materiał rozmnożeniowy inny niż nasiona gatunku *Castanea sativa* może zostać uznany za wolny od grzyba *Cryphonectria parasitica* na podstawie:**
- Zaświadczenia wydanego przez podmiot, od którego pochodził materiał użyty do założenia plantacji
 - Inspekcji wzrokowej przeprowadzonej w punkcie produkcji lub miejscu produkcji tego materiału
 - Obowiązkowych badań laboratoryjnych próby pobranej z danej partii roślin
48. **Objawami porażenia roślin z rodzaju *Prunus* przez szarkę śliw - Plum pox virus są m.in:**
- Zmiana koloru pnia i liczne zrakowacenia
 - Chlorotyczne plamy, pasy lub pierścienie, przejaśnienia żyłek lub ich żółknięcie
 - Miotlastość i zniekształcenie pędów
49. **O obecności larw chrząszcza *Aromia bungii* we wnętrzu drzewa mogą świadczyć:**
- Gromadzące się wokół pnia odchody szkodnika i czerwone trociny,
 - Uschnięte liście i gałęzie
 - Obfite wycieki żywiczne widoczne na pniu i gałęziach
50. **Roślinami żywicielskimi dla agrofaga *Agrilus planipennis* są rośliny z rodzaju:**
- Picea* (świerk)
 - Fraxinus* (jesion)
 - Betula* (brzoza)