

## Temat egzaminu

### Test nr 4: Agrofagi szkodliwe dla materiału rozmnożeniowego i nasadzeniowego drzew i krzewów ozdobnych oraz leśnych

1. Wystąpienie bakterii *Xylella fastidiosa* na terytorium Polski stanowi potencjalne zagrożenie dla upraw:

Odp: Wyłącznie roślin pod osłonami

Odp: Wyłącznie roślin ozdobnych

Odp: Roślin sadowniczych, ozdobnych i leśnych

2. Organizm *Xylella fastidiosa* to:

Odp: Nicień

Odp: Bakteria

Odp: Grzyb

3. Główną drogą rozprzestrzeniania się bakterii *Xylella fastidiosa* na duże odległości jest/są:

Odp: Wiatr

Odp: Wektory bakterii

Odp: Przemieszczanie porażonych roślin przeznaczonych do sadzenia

4. Objawami żerowania *Dendrolimus sibiricus* (barczatka syberyjska) są:

Odp: Placowe odpadanie kory zasiedlonych drzew

Odp: Silna defoliacja drzew i powstawanie gołożerów

Odp: Żółknięcie i więdnienie igieł, zasychanie pojedynczych gałęzi

5. Żywicielami *Dendrolimus sibiricus* (barczatka syberyjska) są:

Odp: Określone gatunki drzew iglastych

Odp: Określone gatunki krzewów liściastych

Odp: Wyłącznie określone gatunki drzew liściastych

6. Jaki materiał należy przeznaczyć do analiz na obecność *Bursaphelenchus xylophilus* (węgorzka sosnowca)?

Odp: Wyłącznie drewno

Odp: Wyłącznie korę

Odp: Wyłącznie korzenie

7. Typowym objawem powodowanym przez nicienia *Bursaphelenchus xylophilus* (węgorzka sosnowiec) jest:

Odp: Silna deformacja igieł

Odp: Żółknięcie i zamieranie igieł, zasychanie pojedynczych gałęzi i ostatecznie całego drzewa

Odp: Pojawienie się srebrzystego nalotu na igłach

8. Główną rośliną żywicielską organizmu *Bursaphelenchus xylophilus* (węgorzek sosnowiec) w warunkach klimatycznych Polski jest:

Odp: Choina

Odp: Sosna

Odp: Tuja

9. Do najważniejszych wektorów nicienia *Bursaphelenchus xylophilus* (węgorzek sosnowiec) zaliczamy:

Odp: Chrząszcze żerdzianek

Odp: Chrząszcze opiętków

Odp: Mszyce z rodziny ochojnikowatych

10. Właściwy termin kontroli i pobieranie prób w celu wykrycia węgorzka sosnowca - *Bursaphelenchus xylophilus*

Odp: Tylko okres jesienny

Odp: Przede wszystkim sezon wegetacyjny

Odp: Tylko okres wiosenny

11. Gatunkami chrząszczy kwarantannowych z rodzaju *Anoplophora* są:

Odp: *Anoplophora chinensis* i *Anoplophora elegans*

Odp: *Anoplophora elegans* i *Anoplophora glabripennis*

Odp: *Anoplophora chinensis* i *Anoplophora glabripennis*

12. Roślinami żywicielskimi dla *Anoplophora chinensis* i *Anoplophora glabripennis* są:

Odp: Drzewa i krzewy liściaste

Odp: Drzewa i krzewy iglaste i liściaste

Odp: Drzewa i krzewy iglaste

13. Kwarantannowe chrząszcze z rodzaju *Anoplophora* są:

Odp: Monofagami sosny zwyczajnej

Odp: Polifagami roślin iglastych

Odp: Polifagami roślin liściastych

14. W trakcie prowadzenia lustracji w kierunku gatunków kwarantannowych z rodzaju *Anoplophora* należy zwrócić uwagę między innymi na:

Odp: Otwory występujące na powierzchni kory oraz trociny występujące wokół zasiedlonej rośliny

Odp: Rakowate narośla występujące na młodych niezdrewniałych gałązkach

Odp: Obfite wycieki żywiczne

15. Roślinami żywicielskimi grzyba *Fusarium circinatum* są:

Odp: Rośliny należące do rodzaju *Quercus* (dąb), *Larix* (modrzew), *Betula* (brzoza)

Odp: Rośliny należące do rodzaju *Pinus* (sosna) oraz gatunek *Pseudotsuga menziesii* (daglezja zielona)

Odp: Rośliny należące do rodzaju *Ulmus* (wiąz), *Betula* (brzoza), *Acer* (klon)

16. Drogi rozprzestrzeniania grzyba *Fusarium circinatum* to:

Odp: Wyłącznie porażona gleba

Odp: Wyłącznie owady

Odp: Owady, deszcz, mechanicznie, wiatr, gleba

17. Objawy chorobowe siewek i sadzonek porażonych przez *Fusarium circinatum* to:

Odp: Srebrzyste plamki na spodniej stronie igieł

Odp: Chlorotyczne lub przebarwiające się na kolor czerwony lub brązowy igły, które następnie zamierają od podstawy w kierunku wierzchołka

Odp: Galasowate narośla

18. Które z wymienionych objawów chorobowych są powodowane przez bakterię *Erwinia amylovora* – sprawcę zarazy ogniowej?

Odp: Opadanie liści

Odp: Dziurkowatość liści

Odp: Zagięcie wierzchołka pędu w charakterystyczny sposób w kształcie laski

19. Roślinami żywicielskimi bakterii *Erwinia amylovora* mogą być?

Odp: *Cotoneaster* (irga), *Crataegus* (głóg), *Sorbus* (jarzab)

Odp: *Ulmus* (wiąz), *Betula* (brzoza), *Acer* (klon)

Odp: *Quercus* (dąb), *Populus* (topola), *Fraxinus* (jesion)

20. Roślinami żywicielskimi grzyba *Ceratocystis platani* są:

Odp: *Platanus* (platan) i *Acer* (klon)

Odp: *Platanus* (platan) i *Quercus* (dąb)

Odp: *Platanus* (platan)

21. Typowym objawem powodowanym przez *Phytophthora ramorum* mogą być:

Odp: Przebarwienie liści od wierzchołków na żółto lub pomarańczowo  
Odp: Biały delikatny nalot na powierzchni liści  
Odp: Ciemne brązowe plamy na liściach, więdnienie, zamieranie pędów

22. Roślinami żywicielskimi *Phytophthora ramorum* są:

Odp: *Ulmus* (wiąz), *Pinus* (sosna)  
Odp: *Tilia* (lipa), *Populus* (topola)  
Odp: *Rhododendron* (róžanecznik), *Quercus* (dąb)

23. Lustracje poszukiwawcze chrząszczy *Popillia japonica* należy rozpocząć:

Odp: W październiku  
Odp: W marcu  
Odp: W maju

24. *Monochamus* spp. (żerdzianki) rozwijają się na:

Odp: Krzewach liściastych  
Odp: Drzewach liściastych  
Odp: Drzewach iglastych

25. Agrofagi kwarantannowe *Monochamus* spp. **nieeuropejskie** są:

Odp: Motylami  
Odp: Chrząszczami  
Odp: Nicieniami

26. Obowiązkowi zwalczania podlegają:

Odp: Wyłącznie agrofagi kwarantannowe nieznane z występowania na terytorium Unii  
Odp: Wyłącznie agrofagi kwarantannowe znane z występowania na terytorium Unii  
Odp: Agrofagi kwarantannowe nieznane z występowania w Unii oraz znane z występowania w Unii

27. Roślinami żywicielskimi dla agrofaga *Polygraphus proximus* są:

Odp: Wyłącznie gatunek *Pinus sylvestris* (sosna zwyczajna)  
Odp: Głównie gatunek *Abies* (jodła) oraz inne drzewa iglaste  
Odp: Wszystkie drzewa liściaste

28. Jakie powinno być postępowanie podmiotu profesjonalnego w przypadku stwierdzenia lub w przypadku podejrzenia występowania agrofaga kwarantannowego

Odp: Podejmuje działania zwalczające wyłącznie we własnym zakresie

Odp: Natychmiast powiadamia o tym fakcie właściwy organ PIORiN oraz w stosownych przypadkach natychmiast wprowadza środki zabezpieczające, aby zapobiec zadomowieniu się i rozprzestrzenianiu się tego agrofaga

Odp: Informuje o tym fakcie właściwy organ PIORiN w terminie do 30 dni od dnia stwierdzenia lub podejrzenia wystąpienia agrofaga kwarantannowego

29. Objawów występowania *Anoplophora glabripennis* i *Anoplophora chinensis* na roślinach żywicielskich należy poszukiwać:

Odp: Wyłącznie na gałęziach i liściach

Odp: Wyłącznie na korzeniach

Odp: Na wszystkich zdrewniałych organach rośliny: gałęziach, pniach i odsłoniętych korzeniach

30. Optymalnym terminem wykonania inspekcji w celu wykrycia bakterii *Erwinia amylovora* (zaraza ogniowa) jest:

Odp: Okres przed kwitnieniem

Odp: Okres po kwitnieniu aż do późnego lata

Odp: Od lipca do października

31. Rak ziemniaka *Synchytrium endobioticum* jest agrofagiem:

Odp: Kwarantannowym – podlegającym obowiązkowi zwalczania w Unii

Odp: Regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RNQP)

Odp: Kwarantannowym, ale tylko w strefach chronionych