

## Temat egzaminu

### Test nr 6: Agrofagi szkodliwe dla materiału siewnego w formie nasion, wymagającego zaopatrzenia w paszport roślin

1. W celu wykluczenia obecności nicienia *Ditylenchus dipsaci* (niszczyk zjadliwy) w nasionach cebuli:

Odp: Nasiona mogą zostać przebadane laboratoryjnie lub nie muszą, jeśli przeprowadzono na plantacji co najmniej jedną lustrację wizualną roślin i nie stwierdzono objawów występowania nicienia

Odp: Nasiona muszą obowiązkowo zostać poddane obróbce chemicznej lub termicznej

Odp: Nasiona muszą obowiązkowo zostać przebadane laboratoryjnie

2. Który z poniższych organizmów jest regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RNQP) na plantacjach nasiennych fasoli?

Odp: *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* (ostra bakterioza fasoli)

Odp: *Xanthomonas vesicatoria* (czarna plamistość bakteryjna)

Odp: *Liriomyza sativae* (miniarka warzywna)

3. Objawy występowania bakterii *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* (ostra bakterioza fasoli) na roślinach to:

Odp: Narośla na korzeniach

Odp: Mozaikowe przebarwienia nasion

Odp: Wodniste plamki na liściach, z czasem brunatniejące

4. Objawami *Colletotrichum lini* (antraknoza lnu) są:

Odp: Okrągłe, wyraźne plamy na górnej powierzchni liści ze współśrodkowymi pierścieniami i brunatną obwódką, zamieranie siewek

Odp: „Pastorałowate” wędnięcie liści

Odp: Szary nalot na młodych roślinach

5. Który z poniższych organizmów jest regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RNQP) dla soi:

Odp: *Plasmopara halstedii*

Odp: *Alternaria linicola*

Odp: *Diaporthe phaseolorum* var. *sojae*

6. Objawami *Septoria glycines* (brunatna plamistość liści soi) są:

Odp: Nieregularne, ciemnobrązowe plamy z żółtą otoczką występujące przede wszystkim na starszych dolnych liściach

Odp: Małe brązowe plamy z żółtą otoczką występujące na górnych młodych liściach  
Odp: Matowienie, pogrubienie i łamliwość liści

7. W jaki sposób może być przenoszona bakteria *Clavibacter michiganensis* ssp. *michiganensis* (rak bakteryjny pomidora)?

Odp: Z porażonymi nasionami, z resztkami porażonych roślin

Odp: Tylko z porażoną glebą lub wodami

Odp: Przez owady zapylające

8. Wystąpienie objawów wywołanych przez wirusa mozaiki pepino (Pepino mosaic virus) na roślinach w miejscu produkcji, powoduje, że uzyskane z tej plantacji:

Odp: Nasiona słonecznika nie mogą być zaopatrzone w paszport roślin

Odp: Nasiona pomidora nie mogą być zaopatrzone w paszport roślin

Odp: Stwierdzenie objawów na roślinach nie ma żadnego wpływu na nasiona

9. W przypadku podejrzenia porażenia roślin przez wirusa mozaiki pepino (Pepino mosaic virus) na plantacji nasiennej pomidora:

Odp: Poprzestać na obserwacji, czy objawy rozprzestrzeniają się na inne rośliny

Odp: Należy potwierdzić jego obecność poprzez przeprowadzenie analiz laboratoryjnych próby pobranej z roślin lub owoców wykazujących objawy

Odp: Usunąć podejrzone rośliny i nie podejmować żadnych innych działań

10. *Xanthomonas vesicatoria* to:

Odp: Bakteria porażająca rośliny i nasiona słonecznika

Odp: Sprawca ostrej bakteriozy fasoli

Odp: Sprawca bakteryjnej plamistości pomidora i papryki

11. W przypadku potwierdzenia wystąpienia na plantacji nasiennej fasoli *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*, patogena wywołującego ostrą bakteriozę fasoli:

Odp: Nie należy pozyskiwać nasion z takiej plantacji, a rośliny wykazujące objawy zniszczyć

Odp: Należy przeprowadzić zabieg środkami ochrony roślin zwalczającymi tę bakterię

Odp: Objawy występujące na roślinach, nie mają wpływu na nasiona zebrane z plantacji

12. W jaki sposób rozprzestrzenia się wirus brązowej plamistości pomidora (Tomato spotted wilt virus)?

Odp: Przez wciornastki z rodziny *Thripidae*

Odp: Przez owady z rodziny *Aphidoidea* (mszycowate)

Odp: Poprzez ruchy powietrza

13. Czy Potato spindle tuber viroid PSTVd (wiroid wrzecionowatości bulw ziemniaka) na pomidorach może być przenoszony przez nasiona?

Odp: Organizm ten nie występuje na pomidorze

Odp: Nie

Odp: Tak

14. Materiał siewny rzepiku (*Brassica rapa*) podlega obowiązkowi zaopatrzenia w paszport roślin w związku z występowaniem:

Odp: *Puccinia horiana*

Odp: *Alternaria linicola*

Odp: *Sclerotinia sclerotiorum*

15. Plantacje nasienne rzepiku (*Brassica rapa*):

Odp: Podlegają obowiązkowi pobrania prób liści do badań laboratoryjnych pod kątem *Sclerotinia sclerotiorum* (zgnilizna twardzikowa)

Odp: Podlegają przynajmniej jednej lustracji w okresie wegetacji pod kątem obecności *Sclerotinia sclerotiorum* (zgnilizna twardzikowa)

Odp: Podlegają przynajmniej jednej lustracji w okresie wegetacji pod kątem obecności *Ditylenchus destructor* (niszczyk ziemniaczak)

16. Nieregularne nekrotyczne uszkodzenia na liściach papryki z wypadającymi centralnie dziurami są charakterystyczne dla:

Odp: *Erwinia amylovora*

Odp: *Clavibacter michiganensis* ssp. *michiganensis*

Odp: *Xanthomonas perforans*

17. Objawem występowania *Xanthomonas* spp. na owocach papryki są

Odp: Białe zabarwione strupowate uszkodzenia, które z czasem się powiększają

Odp: Spękania oraz nekrozy na szypułkach

Odp: Ciemnobrunatne, nieregularne plamy otoczone chlorotyczną obwódka

18. Jasnozielone (mozaikowe) plamy na liściach oraz szarobiały nalot na dolnej stronie liścia słonecznika jest charakterystyczny dla występowania:

Odp: *Phomopsis* spp.

Odp: *Alternaria* spp.

Odp: *Plasmopara halstedii*

19. Brunatne plamy na liścieniach i łodyżkach siewek słonecznika, często pokryte puszystym szarym nalotem są objawem porażenia przez:

Odp: *Plasmopara halstedii* (mączniak rzekomy)

Odp: *Botrytis cinerea* (szara pleśń)

Odp: *Sclerotinia sclerotiorum* (zgnilizna twardzikowa)

20. Zgnilizna twardzikowa rzepaku wywoływana przez *Sclerotinia sclerotiorum* jest chorobą:

- Odp: Wirusową
- Odp: Bakteryjną
- Odp: Grzybową

21. Objawami charakterystycznymi zgnilizny twardzikowej powodowanej przez grzyb *Sclerotinia sclerotiorum* w rzepaku ozimym są:

- Odp: Biały nalot na liściach i łodygach
- Odp: Galasy na liściach i łodygach
- Odp: Koncentryczne plamy na liściach i łodygach

22. Skleroty zgnilizny twardzikowej w rzepaku ozimym zachowują w glebie żywotność:

- Odp: do 10 lat
- Odp: do 1 roku
- Odp: do 3 lat

23. Regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RNQP) dla nasion bobu jest:

- Odp: Chowacz podobnik (*Ceutorhynchus assimilis*)
- Odp: Opuchlak pstrokacz (*Otiorynhus singularis*)
- Odp: Strąkowiec bobowy (*Bruchus rufimanus*)

24. W jakim terminie zwalcza się strąkowca bobowego (*Bruchus rufimanus*)?

- Odp: Po wschodach roślin
- Odp: Od fazy trzeciego liścia do końca kwitnienia
- Odp: Bezpośrednio przed zbiorem

25. Szkodnik grochu pachówka strąkóweczka (*Cydia nigricana*) powoduje uszkodzenia:

- Odp: Nasion
- Odp: Liści
- Odp: Kwiatów

26. W jaki sposób należy ograniczać rozprzestrzenianie się chorób wirusowych grochu?

- Odp: Wykonanie zabiegu fungicydem
- Odp: Zwalczanie mszyc jako wektorów
- Odp: Zaprawianie materiału siewnego

27. Najbardziej widoczne objawy chorób wirusowych grochu występują na:

Odp: łodygach  
Odp: liściach  
Odp: strąkach

28. Objawy występowania *Clavibacter michiganensis ssp. insidiosus* (bakteryjne więdnienie lucerny) na plantacji lucerny to:

Odp: Nadprodukcja korzeni bocznych  
Odp: Małe okrągłe wodniste plamki, które powiększają się i zapadają  
Odp: Cętkowatość liści i zwijanie się ku górze ich brzegów oraz zahamowanie wzrostu, efekt „czarciej miotły”

29. Dopuszczalny próg występowania *Botrytis cinerea* – szara pleśń, na nasionach *Helianthus annuus* L. oraz *Linum usitatissimum* L. wynosi:

Odp: 0,1%  
Odp: 5%  
Odp: 0%

30. Dopuszczalny próg występowania *Plasmopara halstedii* – mączniak rzekomy, na nasionach *Helianthus annuus* L. wynosi:

Odp: 0,1%  
Odp: 0%  
Odp: 5%

31. Nasiona słonecznika przeznaczone do siewu powinny być wolne od:

Odp: *Mycosphaerella* - brązowa plamistość  
Odp: *Ditylenchus dipsaci* - niszczyk zjadliwy  
Odp: *Plasmopara halstedii* - mączniak rzekomy słonecznika

32. *Ditylenchus dipsaci* (niszczyk zjadliwy) może być przenoszony:

Odp: Wyłącznie na korzeniach porażonych roślin  
Odp: Wyłącznie w cebulach porażonych roślin  
Odp: Z nasionami, cebulami i nadziemnymi częściami roślin

33. Wirus brunatnej wyboistości owoców pomidora (Tomato brown rugose fruit virus) jest organizmem szkodliwym, objętym przepisami jeżeli występuje na:

Odp: Roślinach przeznaczonych do sadzenia, w tym nasionach pomidora i papryki  
Odp: Roślinach przeznaczonych do sadzenia, w tym nasionach papryki i bakłażana  
Odp: Roślinach przeznaczonych do sadzenia, w tym nasionach pomidora i cebuli