

Test nr 6

Agrofagi szkodliwe dla materiału siewnego w formie nasion, wymagającego zaopatrzenia w paszport roślin

- Ditylenchus dipsaci* (niszczyk zjadliwy) jest przenoszony:**
 - Wyłącznie na korzeniach porażonych roślin
 - Wyłącznie w cebulach porażonych roślin
 - Z nasionami, cebulami i nadziemnymi częściami roślin
- Xanthomonas vesicatoria* to sprawca:**
 - Bakteriozy nasion słonecznika
 - Bakteryjnej plamistości pomidora i papryki
 - Ostrej bakteriozy fasoli
- Brunatne plamy na liścieniach i łodyżkach siewek słonecznika, często pokryte puszystym szarym nalotem są objawem porażenia przez:**
 - Plasmopara halstedii* (mączniak rzekomy)
 - Botrytis cinerea* (szara pleśń)
 - Sclerotinia sclerotiorum* (zgnilizna twardzikowa)
- Potato spindle tuber viroid (wiroid wrzecionowatości bulw ziemniaka) może być przenoszony:**
 - Mechanicznie, z pyłkiem, z zainfekowanymi nasionami
 - Wyłącznie mechanicznie
 - Wyłącznie z zainfekowanymi nasionami
- Dopuszczalny próg występowania *Botrytis cinerea* – szara pleśń, na nasionach *Helianthus annuus* oraz *Linum usitatissimum* wynosi:**
 - 0%
 - 1%
 - 5%
- Dopuszczalny próg występowania *Plasmopara halstedii* – mączniak rzekomy, na nasionach *Helianthus annuus* L. wynosi:**
 - 1%
 - 0%
 - 5%
- Jasnozielone (mozaikowe) plamy na liściach oraz szarobiały nalot na dolnej stronie liści słonecznika jest charakterystyczny dla występowania:**
 - Plasmopara halstedii* (mączniak rzekomy słonecznika)
 - Sclerotinia sclerotiorum* (zgnilizna twardzikowa)
 - Puccinia helianthi* (rdza słonecznika)
- Który z poniższych agrofagów jest regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN) dla nasion soi:**
 - Plasmopara halstedii*
 - Alternaria linicola*
 - Diaporthe phaseolorum* var. *sojae*

9. **Który z poniższych agrofagów jest regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN) dla nasion fasoli?**
- Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli*
 - Liriomyza sativae*
 - Pepino mosaic virus*
10. **Nasiona słonecznika przeznaczone do siewu powinny być wolne od:**
- Plasmopara halstedii*
 - Ditylenchus dipsaci*
 - Sclerotinia sclerotiorum*
11. **Wektorem wirusa kędzierzawki liści pomidora z New Delhi (Tomato leaf curl New Delhi virus) jest:**
- Mączlik ostroskrzydły – *Bemisia tabaci*
 - Pienik ślinianka – *Philaenus spumarius*
 - Mszyca burakowa – *Aphis fabae*
12. ***Xanthomonas vesicatoria*, to regulowany agrofag niekwarantannowy (RAN) w odniesieniu do materiału siewnego:**
- Capsicum annuum* i *Solanum lycopersicum*
 - Phaseolus vulgaris* i *Pisum sativum*
 - Allium cepa* i *Allium porrum*
13. **Okienko w okrywie nasiennej o średnicy ok. 2 mm, widoczne w formie okrągłej jasnej plamki na powierzchni nasienia, to objawy sugerujące zasiedlenie nasion fasoli przez:**
- Tojszyka ulec
 - Strąkowca fasolowego
 - Wołka zbożowego
14. ***Clavibacter michiganensis* ssp. *michiganensis* jest regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN) w odniesieniu do nasion:**
- Allium cepa*
 - Solanum lycopersicum*
 - Capsicum annuum*
15. **Tomato leaf curl New Delhi virus (wirus kędzierzawki liści pomidora z New Delhi) to agrofag kwarantannowy, porażający m.in.:**
- Groch
 - Cebulę
 - Paprykę
16. **Dopuszczalny próg występowania *Alternaria linicola* (alternarioza lnu) w kwalifikowanym materiale siewnym *Linum usitatissimum* (len zwyczajny) wynosi:**
- 2%
 - 5%
 - 0%

17. Jednym z wymogów szczególnych, ustalonych dla nasion pomidora, w odniesieniu do bakterii *Clavibacter michiganensis ssp. michiganensis*, jest poddanie tych nasion:
- Zabiegowi suszenia komorowego
 - Działaniu niskiej temperatury (ok. 3-5°C) przez minimum 7 dni
 - Zabiegowi z zastosowaniem odpowiedniej metody ekstrakcji kwasów lub równoważnej metody
18. Dopuszczalny poziom porażenia nasion pomidora przez wirusa mozaiki pepino (Pepino mosaic virus) wynosi:
- 0,10%
 - 0,50%
 - 0%
19. Regulowanym agrofagiem niekwwarantannowym (RAN) dla nasion bobu jest:
- Chowacz podobnik
 - Opuchlak pstrokacz
 - Strąkowiec bobowy
20. Skleroty zgnilizny twardzikowej w rzepaku ozimym zachowują w glebie żywotność:
- do 1 roku
 - do 10 lat
 - do 3 lat
21. Gąsienice pachówki strąkóweczki (*Cydia nigricana*) powodują uszkodzenia:
- Liści
 - Kwiatów
 - Nasion
22. Nieregularne nekrotyczne uszkodzenia na liściach papryki z wypadającymi centralnie dziurami są charakterystyczne dla:
- Tomato leaf curl New Delhi virus
 - Clavibacter michiganensis ssp. michiganensis*
 - Xanthomonas perforans*
23. Bakteria *Clavibacter michiganensis ssp. michiganensis*, sprawca raka pomidora, rozprzestrzenia się m.in.:
- Przez owady zapylające
 - Wraz z ruchem powietrza
 - Przez porażone nasiona
24. Czy można przemieszczać i wprowadzać na terytorium Unii, nasiona pomidora porażone przez wirusa mozaiki pepino (Pepino mosaic virus):
- Tak
 - Nie
 - Tak, gdy poziom porażenia nie przekracza 0,1 %
25. Głównymi wektorami wirusa brązowej plamistości pomidora (Tomato spotted wilt virus) są:
- Mączliki, szczególnie mączlik szklarniowy
 - Wciornastki, w szczególności wciornastek zachodni
 - Mszyce, w szczególności mszyca burakowa

26. **W jakim terminie zwalcza się strąkowca bobowego (*Bruchus rufimanus*)?**
- Od fazy trzeciego liścia do końca kwitnienia
 - Bezpośrednio przed zbiorem nasion
 - Tuż po wschodach roślin
27. **W przypadku podejrzenia porażenia roślin przez wirusa mozaiki pepino (Pepino mosaic virus) na plantacji nasiennej pomidora, upoważniony podmiot powinien:**
- Poinformować wojewódzkiego inspektora ochrony roślin i nasiennictwa o podejrzeniu porażenia wirusem
 - Pobrać próbę do badań laboratoryjnych w celu potwierdzenia lub wykluczenia obecności wirusa
 - Usunąć podejrzone o porażenie rośliny i nie podejmować żadnych innych działań
28. **Samice strąkowca grochowego (*Bruchus pisorum*) składają jaja:**
- Do gleby
 - Na strąkach grochu
 - Na kwiatach i liściach grochu
29. **Wirus brunatnej wyboistości owoców pomidora (Tomato brown rugose fruit virus) jest regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN) w odniesieniu do:**
- nasion pomidora i papryki
 - nasion pomidora i cebuli
 - nasion papryki i bakłażana
30. ***Helicoverpa zea*, to agrofag kwarantannowy którego głównymi żywicielami wśród roślin warzywnych są:**
- Cebula, czosnek
 - Papryka, pomidor i fasola
 - Burak, marchew i pietruszka
31. **Zgnilizna twardzikowa rzepaku wywołwana przez *Sclerotinia sclerotiorum* jest chorobą:**
- Bakteryjną
 - Wirusową
 - Grzybową
32. **Niszczyczk zjadliwy (*Ditylenchus dipsaci*) jest:**
- Owadem
 - Bakterią
 - Nicieniem
33. **Czy *Liriomyza sativae* jest agrofagiem kwarantannowym znanym z występowania w Polsce?**
- Nie, ale wielokrotnie był przechwytywany w materiale pochodzącym z importu
 - Tak, stwierdzano występowanie tego agrofaga na roślinach rosnących w Polsce
 - Nie, jest to gatunek tropikalny i nie był dotychczas wykrywany w Polsce
34. **Regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN) dla materiału siewnego gorczycy białej (*Sinapis alba*) jest:**
- Plasmopara halstedii*
 - Hyaloperonospora brassicae*
 - Sclerotinia sclerotiorum*

35. Dopuszczalny próg występowania *Ditylenchus dipsaci* na nasionach *Allium cepa* oraz *Allium porrum* wynosi:
- 1%
 - 5%
 - 0%
36. Wiroid wrzecionowatości bulw ziemniaka (PSTVd) w odniesieniu do nasion ziemniaka jest:
- Agrofagiem kwarantannowym
 - Regulowanym agrofagiem niekwarantannowym
 - Agrofagiem priorytetowym
37. Larwy strąkowca bobowego (*Bruchus rufimanus*) żerują:
- Na liściach
 - Wewnątrz nasion
 - Na korzeniach
38. Dla nasion jakiego gatunku wymagany jest paszport roślin, w przypadku ich przemieszczania do strefy chronionej utworzonej w odniesieniu do wirusa nekrotycznej żółtaczki nerwów buraka?
- Daucus carota*
 - Petroselinum crispum*
 - Beta vulgaris*
39. Dopuszczalny próg występowania *Xanthomonas fuscans* subs. *fuscans* (ostra bakterioza fasoli) wynosi:
- 0%
 - 1%
 - 0,50%
40. *Spodoptera eridania* to agrofag kwarantannowy, którego żywicielami są między innymi:
- Koper i pasternak
 - Pomidor i fasola
 - Pietruszka i rzodkiewka
41. Czy Potato spindle tuber viroid PSTVd (wiroid wrzecionowatości bulw ziemniaka) może być przenoszony przez nasiona pomidora?
- Nie, gdyż pomidor nie jest rośliną żywicielską tego wirusa
 - Tak, gdyż pomidor jest jedną z roślin żywicielskich tego wirusa
 - Nie, gdyż wirus ten przenoszony jest tylko przez mszyce
42. Nasiona fasoli porażone przez bakterię *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* (ostra bakterioza fasoli) mogą:
- Przedwcześnie kiełkować (w okresie przechowywania)
 - Wykazywać zgniliznę lub objawy pomarszczenia albo wysychania
 - Ulegać całkowitemu przebarwieniu na kolor czarny
43. Materiał siewny grochu (*Pisum sativum*), przemieszczany w obrębie Unii musi być wolny m.in. od szkodnika:
- Ditylenchus dipsaci*
 - Bruchus rufimanus*
 - Bruchus pisorum*

44. **Dopuszczalny poziom porażenia nasion fasoli bakterią *Xanthomonas axonopodis* pv. *phaseoli* (ostra bakterioza fasoli) wynosi:**
- a. 0,50%
 - b. 1%
 - c. 0%
45. **W przypadku podejrzenia występowania agrofaga kwarantannowego dla Unii, w partii nasion które są pod kontrolą danego podmiotu profesjonalnego, podmiot ten ma m.in. obowiązek:**
- a. Pobrania próby do badań laboratoryjnych i natychmiastowego przekazania jej do jednostki prowadzącej prace naukowe z agrofagami kwarantannowymi
 - b. Natychmiastowego powiadomienia o tym wojewódzkiego inspektora ochrony roślin i nasiennictwa
 - c. Natychmiastowego zniszczenia całej, podejrzanej o porażenie partii nasion