

## Test nr 8

### Bakteria *Clavibacter sepedonicus* - ocena roślin dla celów wydawania paszportów roślin dla ziemniaków innych niż sadzeniaki

- W przypadku, gdy podmiot profesjonalny podejrzewa wystąpienie *Clavibacter sepedonicus* w posiadanych ziemniakach, powinien powiadomić o tym WIORiN:**
  - Niezwłocznie
  - W ciągu 14 dni
  - W momencie, gdy objawy będą dobrze widoczne
- W miejscu produkcji, uznanym za miejsce produkcji wolne od bakterii *Clavibacter sepedonicus* wysadza się jedynie:**
  - Ziemniaki poddane przez producenta ocenie wizualnej pod kątem występowania bakterii *Clavibacter sepedonicus*, w wyniku której nie stwierdzono obecności tej bakterii
  - Ziemniaki poddane przez wojewódzkiego inspektora ocenie wizualnej pod kątem występowania bakterii *Clavibacter sepedonicus*, w wyniku której nie stwierdzono obecności tej bakterii
  - Sadzeniaki ziemniaka lub ziemniaki urzędowo przebadane pod kątem bakterii *Clavibacter sepedonicus* i w których nie stwierdzono obecności tej bakterii
- W miejscu produkcji, uznanym za miejsce produkcji wolne od bakterii *Clavibacter sepedonicus*, kontrole powinny być prowadzone:**
  - Przez jednostkę upoważnioną do kontroli ziemniaków, w każdym roku uprawy
  - Przez wojewódzkiego inspektora, w każdym roku uprawy ziemniaków
  - Przez wojewódzkiego inspektora, raz na dwa sezony uprawy ziemniaków
- Bakteria *Clavibacter sepedonicus* jest w Unii Europejskiej:**
  - Regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN)
  - Agrofagiem kwarantannowym dla strefy chronionej
  - Agrofagiem kwarantannowym
- Próby pod kątem występowania bakterii *Clavibacter sepedonicus*, pobiera się:**
  - Z rosnących roślin, po pojawieniu się pierwszych liści
  - Z rosnących roślin, przed zaschnięciem 50% łętów
  - Z partii bulw w trakcie ich przechowywania lub z rosnących roślin, możliwie jak najpóźniej między zaschnięciem łętów, a zbiorem
- Na których częściach roślin ziemniaka mogą wystąpić objawy bakterii *Clavibacter sepedonicus*:**
  - Na liściach i kwiatach
  - Na bulwach, liściach i łodygach
  - Na bulwach i kwiatach
- Do badań pod kątem występowania bakterii *Clavibacter sepedonicus* pobiera się:**
  - Bulwy
  - Zaschnięte łęty
  - Kwiaty

8. **Do najważniejszych działań profilaktycznych, zapobiegających wystąpieniu bakterii *Clavibacter sepedonicus* w miejscu produkcji, zaliczyć można:**
- Krojenie bulw przed ich wysadzeniem
  - Stosowanie w uprawie ziemniaków tylko nawozów organicznych
  - Wysadzanie kwalifikowanych sadzeniaków ziemniaka lub ziemniaków, uznanych w wyniku badania laboratoryjnego za wolne od tej bakterii
9. **Jakie inne państwo Unii Europejskiej, oprócz Polski, jest uznane za obszar o wysokim stopniu zakażenia bakterią *Clavibacter sepedonicus*:**
- Słowacja
  - Republika Czeska
  - Rumunia
10. **Jakie wymagania muszą być spełnione w celu wydania paszportu roślin dla wyprodukowanych w Polsce ziemniaków innych niż sadzeniaki, przemieszczanych do innych państw Unii:**
- Ziemniaki muszą pochodzić z miejsca produkcji, w którym nie uprawia się innych roślin żywicielskich *Clavibacter sepedonicus*
  - Ziemniaki muszą pochodzić z województwa uznanego za wolne od bakterii *Clavibacter sepedonicus*
  - Ziemniaki muszą pochodzić z miejsca produkcji urzędowo uznanego za wolne od bakterii *Clavibacter sepedonicus* lub ziemniaki muszą być uznane za wolne od tej bakterii po urzędowym badaniu laboratoryjnym
11. **Które z poniższych działań zmniejsza ryzyko wystąpienia bakterii *Clavibacter sepedonicus* w uprawie ziemniaków:**
- Krojenie bulw ziemniaka przed wysadzeniem
  - Zwalczanie samosiewów ziemniaka, unikanie krojenia bulw ziemniaka przed wysadzeniem
  - Brak zmianowania, wysadzanie tylko ziemniaków pochodzących z własnej uprawy
12. **Do czynności zwiększających ryzyko zakażenia *Clavibacter sepedonicus* można zaliczyć:**
- Krojenie bulw przed wysadzeniem
  - Wysadzanie ziemniaków na glebach dobrze zmeliorowanych i przewiewnych
  - Zwalczanie samosiewów ziemniaka
13. **W przypadku wykrycia bakterii *Clavibacter sepedonicus*, środki fitosanitarne mające na celu zwalczenie i zapobiegnięcie rozprzestrzenieniu się bakterii ustala:**
- Główny Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa
  - Wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa
  - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi
14. **Dla ziemniaków, wyprodukowanych w Polsce, przemieszczanych do innych państw Unii stosowany jest wzór paszportu roślin określony w:**
- Ustawie o ochronie roślin przed agrofagami
  - Rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2022/1194
  - Rozporządzeniu wykonawczym Komisji (UE) 2017/2313 w części A

15. **Czy przed dezynfekcją pomieszczeń, maszyn i innych narzędzi mających kontakt z bulwami zakażonymi bakterią *Clavibacter sepedonicus*, należy usunąć, znajdujące się na nich resztki roślin i gleby:**
- Tak, ponieważ resztki organiczne mogą zneutralizować aktywne substancje obecne w dezynfektantach
  - Nie, ponieważ preparaty dezynfekcyjne działają bardziej skutecznie na powierzchniach zanieczyszczonych resztkami organicznymi
  - Tak, ale tylko w przypadku gdy te pomieszczenia, maszyny i inne narzędzia będą użytkowane przez inny podmiot profesjonalny
16. **Za prawdopodobnie zakażone bakterią *Clavibacter sepedonicus* wojewódzki inspektor uznaje:**
- Partię ziemniaków, z których pobrano zakażoną próbę
  - Maszyny, które miały bezpośredni kontakt z bulwami uznanymi za zakażone
  - Ziemniaki powiązane produkcyjnie z bulwami uznanymi za zakażone
17. **Które zdanie jest prawidłowe:**
- Dozwolone jest przemieszczanie podejrzanych o zakażenie *Clavibacter sepedonicus* bulw ziemniaka do innych państw członkowskich UE, w celu ich sprzedaży na potrzeby własne odbiorców, np. na lokalnym targowisku
  - Dozwolone jest sadzenie bulw ziemniaka uznanych za zakażone *Clavibacter sepedonicus*, jeśli plon zostanie wykorzystany na własny użytek
  - Zabronione jest przemieszczanie, bez nadzoru wojewódzkiego inspektora, bulw ziemniaka uznanych za zakażone *Clavibacter sepedonicus*
18. **Które z poniższych objawów są charakterystyczne dla porażenia roślin ziemniaka bakterią *Clavibacter sepedonicus*:**
- Podłużne pęknięcia łodygi i wyciek soku z rośliny
  - Narośla na łodygach i liściach
  - Postępujące od dołu ku górze więdnienie listków tylko z jednej strony łodygi lub tylko z jednej strony liścia
19. **Czy paszport roślin może nie być dołączany do ziemniaków wyprodukowanych w Polsce i przemieszczanych do innych państw UE:**
- Tak, przy bezpośredniej sprzedaży na targowiskach do konsumentów w innych państwach UE
  - Tak, przy bezpośredniej sprzedaży ziemniaków do małych sklepów detalicznych w innych państwach UE
  - Nie, paszport roślin musi być zawsze dołączany do polskich ziemniaków przemieszczanych do innych państw UE
20. **W przypadku podejrzenia wystąpienia bakterii *Clavibacter sepedonicus*, wojewódzki inspektor:**
- Nakazuje natychmiastowe zniszczenie partii bulw ziemniaka, podejrzanej o występowanie *Clavibacter sepedonicus*
  - Zezwala na swobodne przemieszczanie partii bulw ziemniaka, z której pobrano próbę, do momentu uzyskania ostatecznego wyniku badania
  - Zakazuje przemieszczania partii bulw ziemniaka, z której pobrano próbę podejrzaną o zakażenie bakterią

21. **Zgodnie z przepisami rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2022/1194, występowanie bakterii *Clavibacter sepedonicus* w bulwach ziemniaka podejrzewa się w momencie:**
- Pobrania próby z partii niewykazującej objawów zakażenia
  - Uzyskania pozytywnego wyniku pierwszego testu wykrywania
  - Uzyskania pozytywnego wyniku pierwszego i drugiego testu wykrywania
22. **Które zdanie jest prawidłowe:**
- Bakteria *Clavibacter sepedonicus* potrafi przetrwać długi okres na nieodkażonych powierzchniach magazynów, opakowaniach albo środkach transportu
  - Bakteria *Clavibacter sepedonicus* może zostać skutecznie zwalczona na rosnących roślinach, w trakcie uprawy, za pomocą odpowiednich środków ochrony roślin
  - Istnieją odmiany ziemniaka, odporne na zakażenie bakterią *Clavibacter sepedonicus*
23. **„Określonymi roślinami” zgodnie z przepisami rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2022/1194 są:**
- Rośliny *Solanum tuberosum* L. inne niż nasiona
  - Nasiona *Solanum tuberosum* L.
  - Rośliny *Solanum lycopersicum* L. inne niż nasiona
24. **Zgodnie z przepisami rozporządzenia wykonawczego Komisji (UE) 2022/1194, obszarami o wysokim stopniu zakażenia bakterią *Clavibacter sepedonicus* są:**
- Terytorium Polski i Czech
  - Terytorium Polski i Rumunii
  - Terytorium Polski i Słowacji
25. **Czy paszporty roślin mogą zostać wydane dla partii ziemniaków innych niż sadzeniaki, która nie pochodzi z miejsca produkcji oficjalnie uznanego za wolne od bakterii *Clavibacter sepedonicus*:**
- Nie
  - Tak, jeśli ta partia ziemniaków została uznana za wolną od bakterii *Clavibacter sepedonicus* na podstawie urzędowego badania laboratoryjnego
  - Tak, jeśli ta partia ziemniaków nie wykazuje widocznych objawów zakażenia bakterią *Clavibacter sepedonicus*
26. **Które z poniższych środków można zastosować do zwalczania bakterii *Clavibacter sepedonicus* w odniesieniu do ziemniaków zakażonych tym agrofagiem:**
- Umieszczenie w kopcu na okres co najmniej 6 miesięcy
  - Zakopanie na innym polu niż były one uprawiane
  - Zużycie jako pasza po uprzedniej obróbce cieplnej
27. **Czy bulwy prawdopodobnie zakażone bakterią *Clavibacter sepedonicus*, mogą zostać przeznaczone do konsumpcji:**
- Tak, po ugotowaniu, na terenie gospodarstwa, z którego pochodzą
  - Tak, w zakładach zbiorowego żywienia, w których istnieje możliwość unieszkodliwienia resztek z tych bulw
  - Obie odpowiedzi są prawidłowe

28. **Czy unieszkodliwienie bulw uznanych za prawdopodobnie zakażone bakterią *Clavibacter sepedonicus* musi odbywać się pod nadzorem wojewódzkiego inspektora:**
- Nie, jeżeli bulwy zostaną unieszkodliwione na terenie gospodarstwa, w którym były uprawiane
  - Tak
  - Nie
29. **Bulwy prawdopodobnie zakażone bakterią *Clavibacter sepedonicus*, mogą zostać przeznaczone do przemysłowego przetworzenia:**
- W dowolnym zakładzie przetwórczym, wykorzystującym wodę w obiegu zamkniętym
  - W zakładzie przetwórczym, w którym istnieje możliwość unieszkodliwienia odpadów i dezynfekcja przynajmniej pojazdów wyjeżdżających
  - W dowolnym zakładzie przetwórczym, znajdującym się najbliżej gospodarstwa, z którego pochodzą te bulwy
30. **Czyszczenie i dezynfekcję maszyn i innych przedmiotów uznanych za prawdopodobnie zakażone bakterią *Clavibacter sepedonicus* nadzoruje:**
- Podmiot upoważniony do wydawania paszportów roślin dla ziemniaków
  - Wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa
  - Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi
31. **W ciągu co najmniej pierwszych trzech lat, po roku w którym uznano miejsce produkcji za zakażone bakterią *Clavibacter sepedonicus*, na polu uznanym za zakażone należy:**
- Sadzić tylko przebadane sadzeniaki ziemniaka
  - Zaniechać sadzenia ziemniaków oraz usuwać ich samosiewy
  - Uprawiać tylko ziemniaki przeznaczone na własny użytek
32. **Do zakażenia ziemniaków bakterią *Clavibacter sepedonicus* może dojść:**
- Na każdym etapie produkcji, łącznie z przechowywaniem, sortowaniem i przemieszczaniem zebranych bulw
  - Tylko na etapie uprawy ziemniaków na polu
  - Tylko na etapie zbioru
33. **Przez jaki okres nie można sadzić ziemniaków na polu uznanym za zakażone *Clavibacter sepedonicus*?**
- Przez co najmniej 3 kolejne lata po uznaniu tego pola za zakażone
  - Tylko w 1 roku po uznaniu tego pola za zakażone
  - Przez 2 pełne sezony wegetacyjne po uznaniu tego pola za zakażone
34. **Bulwy uzyskane z pierwszej dopuszczonej uprawy na polu uznanym za zakażone *Clavibacter sepedonicus*, należy:**
- Zagospodarować pod nadzorem WIORiN
  - Przebadać pod kątem *Clavibacter sepedonicus*
  - Uznać za prawdopodobnie zakażone
35. **Czyszczenie i dezynfekcja maszyn znajdujących się w miejscu produkcji uznanym za zakażone bakterią *Clavibacter sepedonicus*, powinny zostać przeprowadzone:**
- Niezwłocznie po uznaniu zakażenia oraz po pierwszym, następującym bezpośrednio po nim roku uprawy
  - W momencie, kiedy na maszynie będą widoczne pozostałości gleby
  - W momencie gdy maszyny będą używane innym podmiotom, np. sąsiadom i użytkowane w ich gospodarstwach

36. **Urzędowe potwierdzenie występowania bakterii *Clavibacter sepedonicus* w bulwach ziemniaka, opiera się na:**
- Wyniku badania laboratoryjnego przeprowadzonego dowolnymi metodami badawczymi
  - Wyniku badania laboratoryjnego przeprowadzonego odpowiednimi testami wykrywania, wskazanymi w przepisach prawa
  - Kontroli wizualnej podejrzanych o zakażenie bulw, przeprowadzonej przez inspektora WIORIN
37. **Bulwy ziemniaka, wprowadzane na terytorium Polski z innego państwa UE, zgodnie z zał. VIII, poz. 11 rozporządzenia Komisji 2019/2072, powinny być oznakowane:**
- Numerem wpisu do rejestru potwierdzającego, że bulwy te były uprawiane przez urzędowo zarejestrowanego producenta lub pochodzą z urzędowo zarejestrowanych magazynów lub miejsc wysyłki
  - Numerem Identyfikacji Podatkowej
  - Numerem eksportera, nadanym przez Krajową Administrację Skarbową
38. **Charakterystyczne objawy powodowane przez bakterię *Clavibacter sepedonicus* na ziemniakach, to:**
- Przebarwienie wiązek przewodzących i kremowy śluzowaty wyciek po ściśnięciu przekrojonej bulwy
  - Rakowate narośla
  - Przebarwienia skórki w kolorze srebrzystym
39. **Roślinami żywicielskimi *Clavibacter sepedonicus* są:**
- Ziemniak (*Solanum tuberosum*) i marchew (*Daucus carota*)
  - Ziemniak (*Solanum tuberosum*) i papryka (*Capsicum annum*)
  - Ziemniak (*Solanum tuberosum*)
40. **Wpis do urzędowego rejestru podmiotów profesjonalnych nie jest wymagany w przypadku:**
- Prowadzenia sprzedaży ziemniaków innych niż sadzeniaki, wyprodukowanych przez inną osobę, przy czym sprzedaż ta będzie odbywać się na rynkach sprzedaży hurtowej
  - Prowadzenia uprawy ziemniaków innych niż sadzeniaki na powierzchni nie większej niż 1,5 ha i sprzedaży tych ziemniaków tylko na targowisku lokalnym
  - Prowadzenia uprawy ziemniaków innych niż sadzeniaki na powierzchni nie większej niż 1,5 ha, przy czym ziemniaki te nie będą wyprawdane z gospodarstwa
41. **Co można zrobić z ziemniakami uznanymi przez wojewódzkiego inspektora za prawdopodobnie zakażone bakterią *Clavibacter sepedonicus*:**
- Przenieść do innego państwa członkowskiego Unii w celu sprzedaży na lokalnym targowisku
  - Rozsypać w lesie jako pasza dla dzikich zwierząt
  - Wykorzystać do produkcji biogazu
42. **Czy bakteria *Clavibacter sepedonicus* zawsze daje widoczne objawy zakażenia ziemniaków:**
- Tak, na zakażonych roślinach zawsze są widoczne charakterystyczne objawy
  - W zależności od części roślin, na bulwach objawy są zawsze widoczne, a na pozostałych częściach rośliny mogą być niewidoczne
  - Nie, bakteria może występować w formie latentnej

43. Czy ziemniaki bez widocznych objawów obecności bakterii *Clavibacter sepedonicus* są uznawane za wolne od tego agrofaga:


- a. Nie, gdyż bakteria *Clavibacter sepedonicus* może być obecna w roślinach ziemniaka, nie powodując objawów chorobowych
- b. Tak, gdyż na zakażonych bulwach zawsze są widoczne charakterystyczne objawy
- c. Tak, jeżeli podczas uprawy i zbioru tej partii ziemniaków były przestrzegane wszystkie zasady reżimu sanitarnego

44. Bakteria *Clavibacter sepedonicus* wywołuje następującą chorobę:

- a. Czarną nóżkę ziemniaka
- b. Zarazę ziemniaka
- c. Bakteriozę pierścieniową ziemniaka

45. Który z poniższych wzorów paszportu jest prawidłowy:

a.

Paszport roślin 


A *Solanum tuberosum*

B XX/XX/XXXX

C XX/XX/X/XXXX

D PL (UE)

b.

 Paszport roślin/Plant Passport

A *Solanum tuberosum*

B PL-XX/XX/XXXX

C XX/XX/X/XXXX

D PL

c.

 Paszport roślin/Plant Passport

A Ziemniaki konsumpcyjne

B PL

C PL-XX/XX/XXXX

46. **Jakie środki można zastosować do dezynfekcji maszyn oraz narzędzi przy zwalczaniu bakterii *Clavibacter sepedonicus*:**
- Środki bakteriobójcze, przeznaczone do tego celu
  - Roztwór wodorowęglanu sodu w stężeniu 0,2%
  - Roztwór alkoholu technicznego o stężeniu co najmniej 50%
47. **W jakim przypadku wydawany jest paszport roślin dla ziemniaków innych niż sadzeniaki, przemieszczanych z Polski do innych państw UE:**
- W przypadku ziemniaków wyprodukowanych w Polsce
  - W przypadku ziemniaków zaimportowanych do Polski z państw nienależących do UE
  - W przypadku ziemniaków wyprodukowanych w każdym innym niż Polska państwie UE, a pakowanych w Polsce
48. **Podmioty upoważnione wydają paszporty roślin dla partii ziemniaków:**
- Uznanych przez wojewódzkiego inspektora za wolne od *Clavibacter sepedonicus*
  - Przebadanych przez wojewódzkiego inspektora co najmniej na obecność bakterii *Ralstonia solanacearum*
  - Dla których upoważniony podmiot wykonał ocenę wizualną i uznał je za wolne od *Clavibacter sepedonicus*
49. **Paszport roślin, wydawany dla ziemniaków innych niż sadzeniaki jest:**
- Etykietą handlową stosowaną w przypadku wyprowadzania ziemniaków poza UE
  - Etykietą handlową ziemniaków przeznaczonych do sprzedaży detalicznej
  - Urzędową etykietą stosowaną w przypadku przemieszczania ziemniaków z obszarów o wysokim stopniu zakażenia bakterią *Clavibacter sepedonicus* do innych państw UE, poświadczającą zgodność z określonymi w rozporządzeniu 2022/1194 wymogami
50. **Paszport roślin, o którym mowa w rozporządzeniu 2022/1194, może zostać wydany dla ziemniaków innych niż sadzeniaki, w przypadku gdy:**
- Obie odpowiedzi są poprawne
  - Ziemniaki zostały przebadane przez wojewódzkiego inspektora i uznane w wyniku tego badania za wolne od bakterii *Clavibacter sepedonicus*
  - Ziemniaki pochodzą z zarejestrowanego i nadzorowanego przez wojewódzkiego inspektora miejsca produkcji, urzędowo uznanego za wolne od bakterii *Clavibacter sepedonicus*