

## Temat egzaminu

### Test nr 7: Agrofagi szkodliwe dla sadzeniaków ziemniaka

**Pytanie:** *Meloidogyne chitwoodi* (guzak amerykański) jest:

Odp.: grzybem

Odp.: nicieniem

Odp.: bakterią

**Pytanie:** *Meloidogyne fallax* (guzak holenderski) jest:

Odp.: regulowanym agrofagiem niekwarantannowym (RAN)

Odp.: agrofagiem kwarantannowym dla Unii

Odp.: agrofagiem priorytetowym

**Pytanie:** *Synchytrium endobioticum* (rak ziemniaka) to:

Odp.: agrofag kwarantannowy dla strefy chronionej

Odp.: agrofag kwarantannowy dla Unii

Odp.: regulowany agrofag niekwarantannowy (RAN)

**Pytanie:** Aby wykluczyć obecność bakterii *Ralstonia solanacearum* (śluzak ziemniaka) w ziemniakach, dla których mają być wydane paszporty roślin, należy:

Odp.: wykonać ocenę wizualną plantacji sadzeniaka w trakcie wegetacji i w przypadku podejrzenia pobrać próby roślin do badań laboratoryjnych

Odp.: wykonać ocenę wizualną bulw po zbiorach i w przypadku ewentualnego podejrzenia bakterii pobrać próbę do badań laboratoryjnych

Odp.: wykonać ocenę wizualną bulw po zbiorach oraz obowiązkowo pobrać próbę bulw do badań laboratoryjnych

**Pytanie:** Agrofag kwarantannowy, którego gąsienice żerują wewnątrz bulw ziemniaka, wygrzając w miąższu korytarze wypełnione resztkami pokarmu, odchodami oraz wylinkami to:

Odp.: mątwik ziemniaczany (*Globodera rostochiensis*)

Odp.: *Tecia solanivora* (syn. *Scrobipalopsis solanivora*)

Odp.: guzak amerykański (*Meloidogyne chitwoodi*)

**Pytanie:** Agrofag kwarantannowy *Bactericera cockerelli*, którego występowania nie stwierdzono dotychczas na terytorium Unii jest:

Odp.: wirusem

Odp.: bakterią

Odp.: owadem

**Pytanie:** Agrofagami kwarantannowymi dla ziemniaka są:

Odp.: *Clavibacter sepedonicus* (bakterioza pierścieniowa ziemniaka) i *Phytophthora infestans* (zaraza ziemniaka)

Odp.: *Clavibacter sepedonicus* (bakterioza pierścieniowa ziemniaka) i *Leptinotarsa decemlineata* (stonka ziemniaczana),

Odp.: *Clavibacter sepedonicus* (bakterioza pierścieniowa ziemniaka) i *Synchytrium endobioticum* (rak ziemniaka)

**Pytanie:** Agrofagiem kwarantannowym, którego występowanie stwierdzono na terytorium Unii i jest wymieniony w Załączniku II cz. B Rozporządzenia Komisji 2019/2072, jest:

Odp.: *Phytophthora infestans* (zaraza ziemniaka)

Odp.: *Synchytrium endobioticum* (rak ziemniaka)

Odp.: *Leptinotarsa decemlineata* (stonka ziemniaczana)

**Pytanie:** Bakterię, która może przenosić się wraz z wodami powierzchniowymi używanymi do opryskiwania/nawadniania jest:

Odp.: *Candidatus Liberibacter solanacearum*

Odp.: *Clavibacter sepedonicus* (bakterioza pierścieniowa ziemniaka)

Odp.: *Ralstonia solanacearum* (śluzak)

**Pytanie:** Bakterioza pierścieniowa ziemniaka (*Clavibacter sepedonicus*) podlega urzędowemu obowiązkowi zwalczania:

Odp.: na wszystkich roślinach żywicielskich, w tym na ziemniakach

Odp.: tylko na bulwach *Solanum tuberosum* przeznaczonych do sadzenia

Odp.: tylko na ziemniakach konsumpcyjnych i przemysłowych, jeśli są uprawiane w miejscu produkcji sadzeniaków

**Pytanie:** Bakterioza pierścieniowa ziemniaka (*Clavibacter sepedonicus*) to choroba, która:

Odp.: często przybiera formę bezobjawową (latentną) na roślinach i bulwach ziemniaka

Odp.: zawsze powoduje charakterystyczne, widoczne objawy na częściach podziemnych ziemniaka

Odp.: zawsze powoduje charakterystyczne, widoczne objawy na częściach nadziemnych ziemniaka

**Pytanie:** Charakterystyczne objawy bakteriozy pierścieniowej ziemniaka (*Clavibacter sepedonicus*) na bulwach, to:

Odp.: rakowate narośla

Odp.: przebarwienie wiązek przewodzących i kremowy śluzowaty wyciek po ściśnięciu przekrojonej bulwy

Odp.: przebarwienia skórki w kolorze srebrzystym i biały śluz wydobywający się z części przystolonowych

**Pytanie:** Charakterystyczne objawy występowania *Candidatus Liberibacter solanacearum* sprawcy choroby bulw ziemniaka zwanej „zebrowatością chipsów” to:

Odp.: głębokie spękania skórki bulw

Odp.: purpurowe zabarwienie wierzchołków, tworzenie bulw powietrznych, ciemne przebarwienia ziemniaków po obróbce termicznej

Odp.: nekrotyczne plamy pokryte szarym nalotem

**Pytanie:** Charakterystyczne objawy występowania grzyba *Synchytrium endobioticum* (rak ziemniaka) pojawiają się głównie:

Odp.: na liściach roślin ziemniaka

Odp.: na kwiatach roślin ziemniaka

Odp.: na bulwach ziemniaka

**Pytanie:** Charakterystycznymi objawami porażenia roślin ziemniaka przez mątwika ziemniaczanego (*Globodera rostochiensis*) są:

Odp.: słaby wzrost pojedynczych roślin w uprawie oraz biały nalot na liściach i łodygach

Odp.: placowe zamieranie roślin oraz żółknięcie, więdnienie i zamieranie liści

Odp.: karłowacenie roślin oraz brunatne plamy na liściach i ich zwijanie się ku górze

**Pytanie:** Czy bakteria *Ralstonia solanacearum* jest agrofagiem zdolnym do przeżywania w wodzie?

Odp.: tak

Odp.: nie

Odp.: tak, ale tylko w warunkach klimatu tropikalnego

**Pytanie:** Czy podmiot upoważniony do wydawania paszportów roślin może sam pobrać próby gleby na obecność *Globodera pallida* (mątwika agresywnego) z pola przeznaczanego pod uprawę sadzeniaków ziemniaka?

Odp.: tak

Odp.: nie

Odp.: tak, jeśli posiada upoważnienie do wydawania paszportów roślin

**Pytanie:** Czynnikiem wpływającym na rozprzestrzenianie bakterii *Ralstonia solanacearum* jest:

Odp.: obecność wektorów – mszyc i wciornastków

Odp.: obecność zarodników, przenoszonych przez wiatr

Odp.: obecność dzikorosnących roślin żywicielskich

**Pytanie:** Dla odmian średnio wczesnych próbę do oceny weryfikacyjnej pobiera się nie wcześniej niż:

Odp.: po 20 sierpnia

Odp.: po 1 sierpnia

Odp.: po 10 lipca

**Pytanie:** Do badań laboratoryjnych na obecność mątwika ziemniaczanego (*Globodera rostochiensis*) należy pobierać:

Odp.: glebę

Odp.: 200 bulw ziemniaka

Odp.: liście wierzchołkowe z minimum 200 roślin ziemniaka

**Pytanie:** Do najważniejszych działań profilaktycznych zapobiegających wystąpieniu bakterii *Clavibacter sepedonicus* w miejscu produkcji sadzeniaków ziemniaka, należy m.in.:

Odp.: wysadzanie kwalifikowanych sadzeniaków ziemniaka w całym miejscu produkcji oraz przestrzeganie reżimu sanitarnego

Odp.: wysadzanie ziemniaków ze znanego gospodarstwa oraz ograniczenie krojenia bulw przed ich wysadzaniem

Odp.: wysadzanie ziemniaków wyprodukowanych we własnym gospodarstwie oraz użyczenie/wynajem kombajnu i innego sprzętu tylko sąsiadom z tej samej miejscowości

**Pytanie:** Dopuszczalny poziom porażenia bulw sadzeniaków ziemniaka przez nicienia *Ditylenchus destructor* (niszczyk ziemniaczak) wynosi:

Odp.: 0,5%

Odp.: 2%

Odp.: 0%

**Pytanie:** Dopuszczalny poziom porażenia sadzeniaków ziemniaka przez guzaki *Meloidogyne fallax* i *Meloidogyne chitwoodi*, wynosi:

Odp.: 3%

Odp.: 1%

Odp.: 0%

**Pytanie:** Gdzie zostały określone wymogi szczególne dla sadzeniaków ziemniaka, pochodzących z Unii i przemieszczanych na terytorium Unii:

Odp.: w załączniku VIII do Rozporządzenia wykonawczego Komisji 2019/2072

Odp.: w rozdziale 2 ustawy z dnia 13 lutego 2020 r. o ochronie roślin przed agrofagami

Odp.: w załączniku I do Rozporządzenia Parlamentu Europejskiego i Rady 2016/2031

**Pytanie:** Głównymi drogami rozprzestrzeniania się mątwika ziemniaczanego (*Globodera rostochiensis*) są:

Odp.: wektory, np. mszyce i żerdzianki

Odp.: transport porażonych roślin oraz przemieszczanie gleby (np. na maszynach rolniczych) z gruntów porażonych na inne obszary

Odp.: stosowanie płynnych nawozów organicznych

**Pytanie:** Jak długo mogą przetrwać w glebie zarodnie grzyba *Synchytrium endobioticum*?

Odp.: do 5 lat

Odp.: do 3 lat

Odp.: do kilkudziesięciu lat

**Pytanie:** Kalafiorowate narażone na bulwach ziemniaka mogą być objawem porażenia przez:

Odp.: nicienia *Globodera rostochiensis* (mątwika ziemniaczanego)

Odp.: bakterię *Clavibacter sepedonicus* (bakteriozę pierścieniową ziemniaka)

Odp.: grzyba *Synchytrium endobioticum* (rak ziemniaka)

**Pytanie:** Linie klonalne sadzeniaków ziemniaka muszą być przebadane w celu potwierdzenia, że są:

Odp.: wolne od PSTVD

Odp.: wolne od PSTVD oraz wirusów PVY, PVA, PVM, PVX, PVS i wirusa liściozwoju

Odp.: wirusa liściozwoju

**Pytanie:** Maksymalna masa partii sadzeniaków ziemniaka nie może być większa niż:

Odp.: 50 ton

Odp.: 30 ton

Odp.: 25 ton

**Pytanie:** Mątwik ziemniaczany (*Globodera rostochiensis*) to:

Odp.: wiroid

Odp.: bakteria

Odp.: nicien

**Pytanie:** Minimalna powierzchnia plantacji nasiennej ziemniaka kategorii kwalifikowane wynosi:

Odp.: 1 ha

Odp.: 0,5 ha

Odp.: 2 ha

**Pytanie:** Minimalna wielkość urzędowej etykiety-paszportu materiału siewnego ziemniaka:

Odp.: jest określona we wzorze urzędowej etykiety-paszportu opublikowanym na stronie internetowej Inspekcji

Odp.: jest określona w przepisach wykonawczych wydanych na podstawie ustawy o nasiennictwie

Odp.: nie jest określona

**Pytanie:** Na jakich częściach roślin rozwija się mątwik ziemniaczany (*Globodera rostochiensis*)?

Odp.: na korzeniach

Odp.: na kwiatach

Odp.: na łodygach i liściach

**Pytanie:** Na których częściach roślin ziemniaka mogą wystąpić objawy bakteriozy pierścieniowej ziemniaka (*Clavibacter sepedonicus*)?

Odp.: na bulwach i kwiatach

Odp.: na bulwach, liściach i łodygach

Odp.: na liściach i kwiatach

**Pytanie:** Na urzędowej etykiecie-paszporcie materiału siewnego ziemniaka umieszcza się datę:

Odp.: plombowania

Odp.: pobrania próby do okresowej oceny laboratoryjnej

Odp.: miesiąc i rok oceny polowej

**Pytanie:** Najbardziej charakterystycznymi objawami występowania bakteriozy pierścieniowej ziemniaka (*Clavibacter sepdonicus*) na częściach podziemnych ziemniaka są:

Odp.: drobnienie i wrzecionowatość bulw

Odp.: przebarwienie wiązek przewodzących widoczne na przekroju bulw

Odp.: okrągłe, wypełnione śluzem narośla na korzeniach ziemniaka, niekiedy na bulwach

**Pytanie:** Najniższy stopień kwalifikacji ziemniaka to:

Odp.: Unijna klasa A

Odp.: Unijna klasa E

Odp.: Unijna klasa B

**Pytanie:** Najważniejszą i najskuteczniejszą metodą zwalczania nicieni *Meloidogyne chitwoodi* i *Meloidogyne fallax* jest:

Odp.: zwalczanie wektorów tych nicieni

Odp.: zastosowanie odpowiedniego nawożenia, zmieniającego pH gleby

Odp.: przerwa w uprawie roślin żywicielskich

**Pytanie:** Nieregularne, kalafiorowate narośla różnej wielkości na bulwach ziemniaka są objawem porażenia przez:

Odp.: wirusa Potato spindle tuber viroid (wrzecionowatość bulw ziemniaka)

Odp.: grzyba *Synchytrium endobioticum* (rak ziemniaka)

Odp.: nicienia *Ditylenchus destructor* (niszczyk ziemniaczak)

**Pytanie:** Objawami żerowania larw *Epitrix* sp. na bulwach ziemniaka są:

Odp.: charakterystyczne okrągłe i bardzo głębokie otwory na całej powierzchni bulwy, wypełnione bezbarwnym śluzem

Odp.: charakterystyczne głębokie, szerokie korytarze wygrzyzione w miąższu bulw, wypełnione odchodami larw

Odp.: charakterystyczne serpentynowe tunele wydrążone płytko pod skórką (do głębokości 0,5 cm)

**Pytanie:** Objawy porażenia bulw ziemniaka przez bakterię *Ralstonia solanacearum* to:

Odp.: drobne, kuliste narośla na powierzchni bulw

Odp.: wyciek śluzu bakteryjnego z oczek bulwy lub stolonów

Odp.: brunatne, skorkowaciałe spękania skórki bulw

**Pytanie:** Objawy porażenia bulw ziemniaka przez PSTVd (wrzecionowatość bulw ziemniaka) są widoczne w postaci:

Odp.: wydłużenia bulw

Odp.: dzieciuchowatości bulw

Odp.: mokrej zgnilizny bulw

**Pytanie:** Objawy porażenia przez wirusa liściozwoju (PLRV) na ziemniakach to:

Odp.: więdnienie liści postępujące od brzegów listków i od dołu rośliny ku górze; w zaawansowanym stadium choroby na przekroju łodygi widoczny jest brązowy pierścień, a z wiązek przewodzących wycieka serowata wydzielina.

Odp.: miotłasty pokrój rośliny. rozjaśnienie liści, łyzeczkowate zwijanie się liści dolnych, zahamowanie wzrostu

Odp.: na zainfekowanych łodygach ciemnobrunatne lub zupełnie czarne, błyszczące, mokre plamy; porażone pędy ziemniaka przełamują się tuż nad powierzchnią redlin i łatwo je można wyciągnąć z gleby

**Pytanie:** Ocena zdrowotności plantacji nasiennej sadzeniaka ziemniaka jest wykonywana:

Odp.: urzędowo albo pod urzędowym nadzorem

Odp.: urzędowo

Odp.: pod urzędowym nadzorem

**Pytanie:** Partie materiału siewnego ziemniaka w obrocie muszą być zaopatrzone:

Odp.: w urzędową etykietę materiału siewnego albo paszport roślin

Odp.: w urzędową etykietę do której włączony jest paszport roślin

Odp.: wyłącznie w paszport roślin

**Pytanie:** Płaskie wyrośla na powierzchni bulw ziemniaków, przypominające objawy parcha mogą sugerować występowanie:

Odp.: mątwika agresywnego (*Globodera pallida*)

Odp.: bakteriozy pierścieniowej ziemniaka (*Clavibacter sepedonicus*)

Odp.: guzaków (*Meloidogyne fallax*, *Meloidogyne chitwoodi*)

**Pytanie:** Pobieranie prób gleby z pola przeznaczonego pod uprawę ziemniaków sadzeniaków pod kątem *Synchytrium endobioticum* (rak ziemniaka) wykonuje:

Odp.: podmiot wpisany do urzędowego rejestru podmiotów profesjonalnych

Odp.: podmiot posiadający upoważnienie do wydawania paszportów roślin lub wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa

Odp.: wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa

**Pytanie:** Postacie dorosłe (chrząszcze) *Epitrix* sp. żerują:

Odp.: zarówno na nadziemnych, jak i podziemnych częściach roślin ziemniaka

Odp.: na nadziemnych częściach roślin ziemniaka, głównie na górnej powierzchni liści

Odp.: wyłącznie na podziemnych częściach roślin ziemniaka

**Pytanie:** Próby do badań laboratoryjnych pod kątem agrofagów kwarantannowych dla ziemniaka, pobiera:

Odp.: wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa

Odp.: wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa lub podmiot upoważniony do wydawania paszportów roślin

Odp.: podmiot upoważniony do wydawania paszportów roślin

**Pytanie:** Próby do oceny weryfikacyjnej pobiera się:

Odp.: z różnych miejsc reprezentujących warunki całej plantacji

Odp.: z miejsc porażonych

Odp.: z zagłębień i wzniesień

**Pytanie:** Próg występowania czarnej nóżki na plantacji sadzeniaka ziemniaka kategorii elitarny PB wynosi:

Odp.: 0%

Odp.: 0,10%

Odp.: 1%

**Pytanie:** Próg występowania objawów mozaiki wywołanych przez wirusy oraz przez wirusa liściozwoju na plantacji sadzeniaków ziemniaka kat. kwalifikowane wynosi:

Odp.: 8%  
Odp.: 6%  
Odp.: 10%

**Pytanie:** Próg występowania PSTVD na plantacji sadzeniaka ziemniaka wynosi:

Odp.: 1%  
Odp.: 0%  
Odp.: 0,10%

**Pytanie:** Próg występowania *Candidatus Liberibacter solanacearum* na plantacji sadzeniaków ziemniaka wynosi:

Odp.: 0,10%  
Odp.: 1%  
Odp.: 0%

**Pytanie:** Prowadzący obrót upoważniony przez wojewódzkiego inspektora ochrony roślin i nasiennictwa do wydawania urzędowych etykiet-paszportów dla sadzeniaków ziemniaka nadaje każdej etykietce numer składający się z:

Odp.: wielkiej litery „U”, a następnie kolejnego numeru etykiety wydanej w danym roku  
Odp.: wielkiej litery „U”, a następnie dwóch ostatnich cyfr roku wydania etykiety oraz kolejnego numeru etykiety wydanej w danym roku  
Odp.: wielkiej litery „Z”, a następnie dwóch ostatnich cyfr roku wydania etykiety oraz kolejnego numeru etykiety wydanej w danym roku

**Pytanie:** Roślinami żywicielskimi *Globodera pallida* (mątwik agresywny) i *Globodera rostochiensis* (mątwik ziemniaczany) są:

Odp.: ziemniak (*Solanum tuberosum*) i marchew (*Daucus carota*)  
Odp.: ziemniak (*Solanum tuberosum*) i cebula (*Allium cepa*)  
Odp.: ziemniak (*Solanum tuberosum*) i pomidor (*Solanum lycopersicum*)

**Pytanie:** Roślinami żywicielskimi bakterii *Ralstonia solanacearum* (śluzak ziemniaka) są:

Odp.: ziemniak i cebula  
Odp.: ziemniak i burak ćwikłowy  
Odp.: ziemniak i pomidor

**Pytanie:** Sadzeniaki ziemniaka mogą być wytwarzane według:

Odp.: dwóch systemów kwalifikacji – krajowym lub ISTA  
Odp.: systemu krajowego (unijnego)  
Odp.: dwóch systemów kwalifikacji – krajowym lub EKG/ONZ

**Pytanie:** Sadzeniaki ziemniaka podlegają :

Odp.: ocenie polowej, ocenie laboratoryjnej (weryfikacyjnej), ocenie cech zewnętrznych  
Odp.: ocenie polowej, ocenie laboratoryjnej (weryfikacyjnej), ocenie tożsamości odmianowej  
Odp.: ocenie polowej i ocenie laboratoryjnej

**Pytanie:** Spośród podanych agrofagów kwarantannowych porażających organy podziemne ziemniaka wskaż organizm grzybowy:

Odp.: *Globodera rostochiensis* (mątwik ziemniaczany)  
Odp.: *Synchytrium endobioticum* (rak ziemniaka)  
Odp.: *Ralstonia solanacearum* (śluzak)

**Pytanie:** Stosowanie dla materiału siewnego ziemniaka etykiety prowadzącego obrót jest:

Odp.: dozwolone w przypadku gdy etykieta prowadzącego obrót jest połączona z paszportem  
Odp.: niedozwolone  
Odp.: dozwolone w przypadku małych opakowań WE

**Pytanie:** Termin „infekcja latentna” odnosi się do sytuacji w której:

Odp.: doszło do infekcji, jednakże ma ona przebieg bezobjawowy  
Odp.: doszło do infekcji i widoczne są objawy porażenia patogenem  
Odp.: patogen znajduje się na roślinie, ale nie doszło jeszcze do infekcji

**Pytanie:** Urzędowa etykieta-paszport materiału siewnego ziemniaka kategorii elitarny jest koloru:

Odp.: wyłącznie białego ponieważ jest jednocześnie paszportem roślin  
Odp.: Białego z fioletowym lub niebieskim przekątnym paskiem  
Odp.: białego lub białego z fioletowym przekątnym paskiem

**Pytanie:** Urzędowa etykieta-paszport materiału siewnego ziemniaka kategorii kwalifikowany jest koloru:

Odp.: białego ponieważ jest jednocześnie paszportem roślin  
Odp.: niebieskiego dla klasy A i czerwonego dla klasy B  
Odp.: niebieskiego

**Pytanie:** W celu spełnienia wymagań szczególnych, określonych dla sadzeniaków ziemniaka, odnoszących się do mątwików kwarantannowych *Globodera rostochiensis* i *Globodera pallida* należy:

Odp.: kontrolować bulwy sadzeniaków ziemniaka po zbiorach i w przypadku ewentualnego podejrzenia wystąpienia nicieni pobrać próbę do badań laboratoryjnych  
Odp.: obowiązkowo pobrać próby gleby do badań laboratoryjnych z pól przeznaczonych pod uprawę sadzeniaków ziemniaka  
Odp.: kontrolować plantację sadzeniaków ziemniaka w okresie wegetacji i w przypadku ewentualnego podejrzenia wystąpienia nicieni pobrać próbę do badań laboratoryjnych

**Pytanie:** W ocenie weryfikacyjnej sadzeniaków ziemniaka oceniane jest:

Odp.: czy rośliny przeznaczone do sadzenia są wolne od regulowanych organizmów niekwarantannowych  
Odp.: czy rośliny przeznaczone do sadzenia są wolne od wirusów  
Odp.: czy liczba roślin, w bezpośrednim potomstwie, wykazujących objawy wirusów przekracza określony poziom

**Pytanie:** W przypadku podejrzenia wystąpienia agrofaga kwarantannowego obowiązkiem podmiotu posiadającego upoważnienie do wydawania paszportów jest:

Odp.: niezwłoczne zniszczenie podejrzanych o porażenie roślin oraz odnotowanie tego faktu w rejestrze ocen prowadzonych do celów wydania paszportów roślin  
Odp.: niezwłocznie powiadomienie o podejrzeniu wojewódzkiego inspektora ochrony roślin i nasiennictwa  
Odp.: niezwłoczne wykonie zabiegu fitosanitarnego oraz odnotowanie tego faktu w rejestrze ocen prowadzonych do celów wydania paszportów roślin

**Pytanie:** W przypadku wykrycia bakterii *Clavibacter sepedonicus* środki fitosanitarne mające na celu zwalczanie i zapobiegnięcie rozprzestrzenieniu się bakterii ustala:

Odp.: Minister Rolnictwa i Rozwoju Wsi  
Odp.: wojewódzki inspektor ochrony roślin i nasiennictwa  
Odp.: Główny Inspektor Ochrony Roślin i Nasiennictwa



**Pytanie:** Wektorami bakterii *Candidatus Liberibacter solanacearum*, sprawcy choroby bulw ziemniaka zwanej „zebrowatością chipsów”, są:

Odp.: chrząszcze stonki ziemniaczanej (*Leptinotarsa decemlineata*)

Odp.: miodówki z rodziny *Triozidae*,

Odp.: mszyce z rodziny *Aphididae*

**Pytanie:** Wykaz regulowanych agrofagów niekwarantannowych (RAN) dla sadzeniaków ziemniaka znajduje się:

Odp.: w załączniku II, część B, Rozporządzenia wykonawczego Komisji 2019/2072

Odp.: w załączniku IV, część G, Rozporządzenia wykonawczego Komisji 2019/2072

Odp.: w ustawie z dnia 13 marca 2020 r. o ochronie roślin przed agrofagami

**Pytanie:** Wymagania w odniesieniu do RNQP muszą spełniać:

Odp.: ziemniaki przeznaczone do sadzenia, konsumpcji i przetwórstwa

Odp.: bulwy ziemniaka, przeznaczone do sadzenia

Odp.: sadzeniaki ziemniaka określonych kategorii materiału siewnego

**Pytanie:** Wymagania zdrowotnościowe dla partii sadzeniaków określono w:

Odp.: w załączniku V część F rozporządzenia 2019/2072

Odp.: przepisach ISTA

Odp.: dyrektywie Komisji Europejskiej 2014/35

**Pytanie:** Wymagania zdrowotnościowe dla plantacji sadzeniaków ziemniaka określono w:

Odp.: dyrektywie Komisji Europejskiej 2014/23

Odp.: w załączniku V część F rozporządzenia 2019/2072

Odp.: w załączniku XII część B rozporządzenia 2019/2072

**Pytanie:** Wymagania zdrowotnościowe w bezpośrednim rozmnożeniu sadzeniaków ziemniaka określono w:

Odp.: w załączniku X część C rozporządzenia 2019/2072

Odp.: dyrektywie Komisji Europejskiej 2014/21

Odp.: w załączniku V część F rozporządzenia 2019/2072

**Pytanie:** Wyprodukowane w Polsce sadzeniaki ziemniaka mogą być przemieszczane do innych państw Unii, po zaopatrzeniu ich w:

Odp.: zaświadczenie potwierdzające niewystępowanie bakterii *Clavibacter sepedonicus* w przemieszczanej przesyłce ziemniaków

Odp.: paszport roślin

Odp.: etykieto-paszport roślin i zaświadczenie potwierdzające niewystępowanie bakterii *Clavibacter sepedonicus* w przemieszczanej przesyłce ziemniaków

**Pytanie:** Z plantacji o powierzchni 18 ha zakwalifikowanej po ocenie polowej w kategorii elitarne wielkość próby do oceny weryfikacyjnej wynosi:

Odp.: 2 x 220 bulw

Odp.: 2 x 120 bulw

Odp.: 240 bulw

**Pytanie:** Z produkowanych w Polsce bulw sadzeniaków ziemniaka, pobranie prób do badań laboratoryjnych pod kątem *Meloidogyne chitwoodi* i *Meloidogyne fallax*, wymagane jest:

Odp.: w każdym przypadku przed wydaniem paszportów roślin dla danej partii

Odp.: w przypadku podejrzenia występowania tych agrofagów

Odp.: wyłącznie w przypadku, gdy ziemniaki te przeznaczone są do wysyłki do innych państw Unii

**Pytanie:** Zabiegi zwalczania mszyc służą ochronie przed:

Odp.: zarazą ziemniaczaną

Odp.: parchem zwykłym

Odp.: porażeniem wirusami

**Pytanie:** Zgodnie z obowiązującymi przepisami prawa, wiroid wrzecionowatości bulw ziemniaka (PSTVD), posiada w Unii status:

Odp.: regulowanego agrofaga niekwarantannowego (RAN)

Odp.: agrofaga kwarantannowego

Odp.: agrofaga kwarantannowego dla strefy chronionej