

21 marca 2020r

Zdalne nauczanie Jacek Kowalczyk

Produkcja sadownicza

### Pytania dla uczniów klas 2BBO oraz 2ABO i 1 ABO

Pisemne odpowiedzi każdy uczeń ma przynieść do sprawdzenia i archiwizacji zdalnego nauczania ,po wznowieniu nauki w szkole.

Przeczytaj tekst, obejrzyj fotografie i odpowiedz na pytania.

**Bakterie, grzyby, wirusy, nicienie** to patogeny roślin.

**Owady, larwy owadów, ślimaki , pajęczaki** to szkodniki roślin

Skutki inwazji patogenów i szkodników to na przykład;

- zamieranie, uszkodzenie, wypadanie roślin (często masowe) ,

-rozprzestrzenianie patogenów z sadzonkami, przy pielęgnacji, przy zbiorze, na obuwiu, maszynach i narzędziach oraz z wodą,

-konieczne bardzo szybkie usunięcie chorych roślin i ich spalenie,

-uszkodzenie plonu na przykład owoców skutkiem czego nie nadają się do jedzenia i przetwarzania,

-uszkodzenie roślin wieloletnich na przykład grusze porażone bakteriami zarazy ogniowej trzeba wyciąć i spalić,

-zainfekowanie pola co skutkuje koniecznością kwarantanny (przez wiele lat na tym polu nie można uprawiać tej samej rośliny)

**1. Na poniższych fotografiach widzisz uszkodzenia truskawek i przyczynę tych uszkodzeń.**

**Jaka jest przyczyna uszkodzeń truskawek, widocznych na fotografiach?**



Mączniak prawdziwy owoców truskawki  
(*Sphaerotheca macularis*)



Szara pleśń (*Botrytis cinerea*)



Mączniak prawdziwy truskawki  
(*Sphaerotheca macularis*)





Fytoftoroza owoców (*P. cactorum*)

**2. Na poniższej fotografii widać zabieg pielęgnacji truskawek**

**Co ma na celu widoczny poniżej zabieg pielęgnacyjny?**





**3. Na poniższych fotografiach widać efekty zabiegów pielęgnacyjnych w uprawie truskawek.**

**Jakie efekty daje prawidłowe wykonywanie zabiegów pielęgnacyjnych w uprawie truskawek?**











Opracował Jacek Kowalczyk