

Bakteryjna plamistość liści

Brunatna plamistość liści

CHOROBY LIŚCI BURAKA CUKROWEGO Profilaktyka i zwalczanie



Warunki sprzyjające infekcji:

- opady, duża wilgotność, uszkodzenia blaszek liściowych (grad, uprawa mechaniczna)
- niedobory makro i mikrośladników

Profilaktyka i zwalczanie:

- ograniczenie do minimum uprawy międzyrzędowej
- stosowanie nawożenia w oparciu o analizę gleb uzupełniając dolistnie mikroelementy



Warunki sprzyjające infekcji:

- podobnie jak w przypadku chwościka
- grzyb atakuje z reguły wcześniej w niższych temperaturach
- często chwościk i brunatna plamistość występują razem
- może się pojawić już w czerwcu, atakuje do końca sezonu wegetacyjnego.

Profilaktyka i zwalczanie podobnie jak w przypadku chwościka



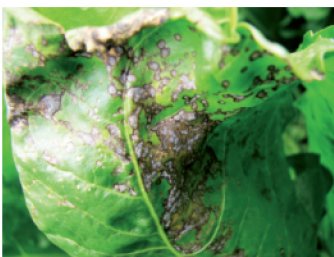
CHWOŚCIK BURAKA to najpoważniejsza choroba liści buraków powodująca największe straty plonu i jakości.

Chwościk buraka

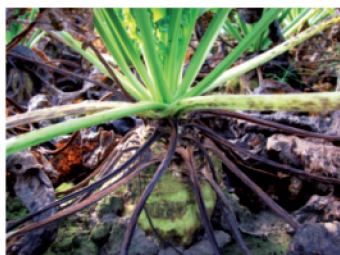
OBJAWY CHWOŚCIKA:



Brunatnoszare, okrągłe plamki o średnicy 2-5 mm otoczone czerwoną, niekiedy brunatnoczerwoną obwódką.



Pierwsze objawy pojawiają się na liściach zewnętrznych okółków.



W miejsce zamierających liści wytwarzane są nowe, co prowadzi do powstawania stożkowatej głowy buraka i znacznie utrudnia zbiór.

WARUNKI SPRZYJAJĄCE INFEKCI:

- dzienna temperatura powietrza powyżej 25°C
- ciepłe noce, temperatura powyżej 15°C
- wysoka wilgotność powietrza powyżej 95%
- duże nasłonecznienie
- skrócony cykl zmianowania
- niestaranne zwalczanie chwastów
- niedobór makro i mikroelementów



Co ogranicza chorobę?

- prowadzenie co najmniej 4 - letniego zmianowania, terminowe wykonanie pierwszego zabiegu (próg szkodliwości 1 - 5%)
- prowadzenie zbilansowanego nawożenia makro i mikro elementami
- wysiewanie odmian wykazujących tolerancję, odpowiedni dobór sprawdzonych preparatów o działaniu systemicznym, zawierających strobilurynę
- skuteczne zwalczanie chwastów - nośników patogenów (komosa biała, szarłat szorstki)
- rozrzuć i przykryć liści po zbiorze buraków
- przemienne stosowanie substancji aktywnych
- stosowanie dawek zgodnie z etykietą



■ Przy sporządzaniu cieczy roboczej należy zwrócić uwagę na jakość wody, stan techniczny opryskiwacza i warunki pogodowe w jakich będziemy stosowali oprysk.

Pamiętajmy że:

- Zaniechanie ochrony lub spóźnienie pierwszego zabiegu spowoduje stratę plonu nawet o 30-40% oraz utratę polaryzacji o 2%
- Jeden dobrze wykonany zabieg, to koszt ok. 150 zł/ha a straty zaniechania lub spóźnienia zabiegu to ok. 1600 zł/ha

Mączniak prawdziwy



Warunki sprzyjające infekcji:

- wysoka temperatura i niska wilgotność powietrza, obfite nocne rosy

Występowanie:

- od lipca do końca sezonu wegetacyjnego

Profilaktyka i zwalczanie:

- opryski fungicydowe
- zastosowanie preparatów opartych na związkach siarki
- rozwój choroby przerywają silne opady deszczu

więcej informacji na: <http://www.suedzucker.pl/pl/plantatorzy.html>