

Zgorzel podstawy źdźbła: kiedy występuje?

Autor: Daniel Roguski

Data: 16 grudnia 2016

Jedną z najczęstszych i niebezpiecznych chorób płodozmianowych jest zgorzel podstawy źdźbła. Za chorobą odpowiada grzyb *Gaeumannomyces graminis*. Grzyb atakuje wiele rodzajów zbóż, przede wszystkim jednak jego ulubioną ofiarą jest pszenica.

Grzyb rozwija się dzięki grzybni przebywającej w pozostałościach roślin leżących w glebie. Grzybnie atakujące pszenice możemy usystematyzować według 2 kategorii. Pierwsza z nich to grzybnia rozwijająca się na widocznej podstawie łodygi i korzenia, widzimy je jako ciemne, grube strzępki. Kolejna rozwijająca się w tkance pszenicy to jasne, cienkie strzępki.

Grzyb dla najlepszego rozwoju potrzebuje ostrej zimy i odpowiednio wysokiej wilgotności w łanach zbóż. Zgorzel podstawy źdźbła będzie najgroźniejsza na uprawach gdzie nie stosuje się zmianowania, a gleba przejawia znaczne braki wody. Straty poniesione przez rolników wynikające z porażenia zbóż chorobą mogą oscylować w granicach 30%.

Objawami choroby są przede wszystkim znaczne przebarwienia na korzeniach. W miarę rozwoju choroby z pierwszej fazy są brunatne, następnie robią się mocno czarne.

Zgorzel podstawy źdźbła objawia się przede wszystkim poprzez znaczne przebarwienia na korzeniach. W miarę rozwoju choroby z pierwszej fazy są brunatne, następnie robią się mocno czarne. **Grzyb poraża również podstawę pędu, która przejawia identyczne objawy lecz w nieco późniejszym terminie.** Zboża porażone grzybem rozwijają się zdecydowanie wolniej, a w konsekwencji schną i obumierają. W środku źdźbła możemy zaobserwować nalot grzybni. Widzimy więc, że choroba może przyczynić się do znacznych strat i siać ogromne spustoszenie w naszych zbożach.

Chorobę ciężko zwalczyć, zdecydowanie bardziej istotne są zagadnienia związane z profilaktyką. **W przypadku wielu chorób grzybowych zdecydowanie łatwiej jest ograniczyć możliwość ich wystąpienia niż stosować doraźne środki zwalczające rozwiniętą już chorobę.** W przypadku zgorzeli podstawy ważne jest stosowanie następujących zasad ochrony: robimy głęboką orkę tak aby resztki elementów roślin w glebie mogło się prawidłowo rozłożyć, płodozmian koniecznie musi być zmienny. **Uprawa odmian zbóż w niewielkim stopniu podatnych na**

zgorzel, nawożenie organiczne razem z wczesną podorywką. Nie jest więc skomplikowane zapobieganie chorobie, warto jednak wziąć pod uwagę zaproponowane przez nas rozwiązania niż później męczyć się z perspektywą utraty znacznej ilości plonu.

Przeczytaj również:

1. [Zboża jare: czym zwalczać choroby grzybowe?](#)
2. [Choroby podsuszkowe zbóż: jak sobie z nimi radzić w tym sezonie?](#)
3. [Łamliwość podstawy źdźbła: jak często występuje?](#)