

KOMUNIKAT O ZAGROŻENIU UPRAW ROŚLIN

Agrofag: **Fuzarioza kolb kukurydzy**

Roślina: **Kukurydza**

Data publikacji komunikatu: **17.07.2018 r.**

Plantacjom kukurydzy zagraża **fuzarioza kolb kukurydzy**.



Rozwojowi fuzariozy kolb kukurydzy sprzyjają: stosunkowo wysoka temperatura i wilgotność powietrza, uszkodzenia roślin oraz niewłaściwa agrotechnika.

Zakażenie roślin kukurydzy grzybami z rodzaju *Fusarium* spp. może nastąpić poprzez grzybnię znajdującą się w glebie i resztkach poźniowych i przerastającą stopniowo roślinę aż do kolb. Objawy chorobowe na kolbach są wyraźnie widoczne na liściach okrywowych kolb w okresie dojrzałości mlecznej i woskowej, w postaci grzybni patogena, o barwie białej, różowej lub czerwonej. Ziarniaki porażone we wczesnym stadium rozwojowym często zamierają, zainfekowane później - są słabo wykształcone, zdrobniałe, pękają lub gniją. Liście zamierają od dołu ku górze rośliny, kolby zwisają ku dołowi. Zakażenie może nastąpić także drogą powietrzną - przez zarodniki konidialne wnikające do wnętrza roślin np. poprzez zranienia spowodowane żerowaniem szkodników.

Decyzję o zwalczaniu choroby na plantacjach kukurydzy należy podjąć po przeprowadzeniu obserwacji, po wyłonieniu się kolb z pochwy liściowej, zwracając uwagę na obecność objawów chorobowych na liściach okrywowych kolb, a następnie na kolbach. Podjęcie decyzji o przeprowadzeniu zabiegu z wykorzystaniem odpowiedniego fungicydu powinno nastąpić w momencie, gdy porażeniu ulega nie więcej niż 1% powierzchni kolby.

Chorobę zwalcza się także pośrednio poprzez ograniczanie wpływu czynników jej sprzyjających:

- stosowanie zdrowego materiału siewnego,
- staranne przyorywanie i niszczenie resztek poźniowych,
- właściwy płodozmian,
- wczesny zbiór,
- uprawę odmian odpornych na chorobę,
- zwalczanie szkodników, zwłaszcza omacnicy prosowianki i rolnic.

Środki ochrony roślin:

Dostęp do informacji o środkach ochrony roślin dopuszczonych do obrotu i stosowania przez Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi:

- Wyszukiwarka dająca możliwość łatwego uzyskania informacji o zalecanych sor w danych uprawach, na danego agrofaga: <http://www.minrol.gov.pl/pol/Informacje-branzowe/Wyszukiwarka-srodkow-ochrony-roslin>
- Etykiety stosowania sor dopuszczonych do obrotu i stosowania zezwoleniem Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi: <http://www.bip.minrol.gov.pl/Informacje-Branzowe/Produkcja-Roslinna/Ochrona-Roslin>

Uwagi:

Z dniem 1 stycznia 2014 r. wszedł w życie obowiązek stosowania zasad integrowanej ochrony roślin przez wszystkich profesjonalnych użytkowników środków ochrony roślin. Szczegóły na stronie: <http://www.minrol.gov.pl/pol/Informacje-branzowe/Produkcja-roslinna/Ochrona-roslin/Integrowana-ochrona-roslin>

Zgodnie z ustawą o środkach ochrony roślin:

- 1) Środki ochrony roślin mogą być stosowane, jeżeli zostały dopuszczone do obrotu i stosowania.
- 2) Środki ochrony roślin należy stosować w taki sposób, aby nie stwarzać zagrożenia dla zdrowia ludzi, zwierząt oraz dla środowiska, w tym przeciwdziałać zniesieniu środków ochrony roślin na obszary i obiekty niebędące celem zabiegu z zastosowaniem tych środków oraz planować stosowanie środków ochrony roślin z uwzględnieniem okresu, w którym ludzie będą przebywać na obszarze objętym zabiegiem.
- 3) Środki ochrony roślin stosuje się zgodnie z zasadami integrowanej ochrony roślin, sprzętem sprawnym technicznie i skalibrowanym.
- 4) Zabiegi z zastosowaniem środków ochrony roślin przeznaczonych dla użytkowników profesjonalnych mogą być wykonywane przez osoby przeszkolone, zgodnie z art. 41 ww. ustawy.
- 5) Profesjonalni użytkownicy środków ochrony roślin są zobowiązani do prowadzenia dokumentacji dotyczącej stosowanych przez nich środków ochrony roślin i przechowywania jej przez co najmniej 3 lata.