

## KOMUNIKAT O ZAGROŻENIU UPRAW ROŚLIN



Agrofag: **Fuzarioza kolb kukurydzy**

Roślina: **Kukurydza**

Data publikacji komunikatu: **16.07.2019 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 grzybnie znajdującą się w glebie i resztkach poźniwnych 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. Ziarniki 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 poźniwnych,

- właściwy płodozmian,
- wczesny zbór,
- uprawę odmian odpornych na chorobę,
- zwalczanie szkodników, zwłaszcza omacnicy prosowianki i rolnic.