

## Głownia guzowata kukurydzy: jak się objawia?

**Autor:** Daniel Roguski

**Data:** 22 stycznia 2017

**Głownia guzowata kukurydzy to choroba dość powszechnie występująca u tego gatunku zboża. W zależności od warunków agrotechnicznych, infekcja ta może przyczynić się do nawet 10% strat plonu. Częściej spotykana jest w rejonach cieplejszych, gdzie ilość wody jest ograniczona. Jakie są jej objawy?**

Głownia guzowata kukurydzy jest wywoływana przez grzyby z rodziny głowniowatych z rodzaju *Ustilago maydis*. Decydujący wpływ na stopień porażenia roślin mają warunki meteorologiczne, które panują w momencie kwitnienia kukurydzy. **Największe nasilenie tej choroby widoczne jest w okresie letnim, kiedy jest sucho i upalnie.**



Objawy głowni guzowatej kukurydzy (fot. AgroFoto.pl, użytkownik: arokrauze)

Podstawowym źródłem porażenia są zarodniki. Zimują one w glebie, na ogół **na materiale siewnym bądź resztach poźniwnych**. Infekcji mogą ulec wszystkie nadziemne części rośliny uprawnej. Głownia guzowata najczęściej atakuje jednak **kolby oraz łodygi**. Rezultatem infekcji są niezwykle

charakterystyczne guzowate narośla, które mogą przybrać różne kształty i wielkości. Porażenie tą chorobą ma zawsze charakter miejscowy, dlatego też każdy taki guz pojawia się w wyniku osobnego zarażenia.

Pierwsza generacja głowni guzowatej pojawia się w fazie rozwijania 4–7 liścia. W tym właśnie okresie rośliny uprawne są podatne nie tylko na **zamieranie, ale również i słabszy rozwój**. Dostyc często zdarza się, że w tym czasie **nie zawiązują kolb oraz wykształcają więcej pędów bocznych**. Natomiast druga generacja atakuje młode rośliny, które są przeważnie uszkodzone przez szkodniki lub na przykład grad. Może to się przyczynić do **niewytworzenia ziarna przez kukurydzę**. Istnieje też trzecia generacja, jednak nie wywołuje ona poważniejszych strat w plonie.

Niestety istotnym problem stanowi brak zarejestrowanego fungicydu, który pomógłby zwalczyć tę chorobę. Stosuje się **jedynie zaprawianie nasion, żeby zapobiec przenoszeniu się teliospor wraz z materiałem siewnym**.

Patrz też: [Zaprawianie ziarna przed siewem: czy jest niezbędne?](#)