



## Совет DEKALB. Пепельная (угольная) гниль

01.07.2019

Внимание! Угольная (пепельная) гниль на кукурузе. Районы, где отмечается вспышка заболевания

### Проблема

Полегание кукурузы на поле (особенно при ветреной погоде) ведет к значительным потерям урожая.

### Причины

*Macrophomina phaseolina* (Maubl.) Ashby. (Син.: *Sclerotium bataticola* Taub.).

Угольная (пепельная) гниль. Мицелий гриба, распространяясь в эпидерме и паренхиме стебля, разрушает его структуру. Он локализуется преимущественно в проводящей системе главного корня, корневой шейке и нижней части стебля. Приводит к полному разрушению паренхимы корней и 2-3 нижних междоузлий, на сосудистых пучках и под эпидермисом на стеблях образуются многочисленные склероции черного цвета. Их размер варьируется от 100 до 1000 мкм. Пораженные стебли приобретают пепельно-серую окраску.

Болезнь вредоносна в годы с недостатком влаги и температурой более 30°C. Мелкие склероции сохраняются в почве в течение 5-6 лет.



### Решение



При обнаружении болезни (иногда пораженные растения в отсутствии внешних факторов - ветер, дождь - могут не полежать, однако при легком надавливании на стебель растение ломается) приступить к уборке урожая без промедлений. В противном случае потери урожая могут составить до 100%. В районах с патогенном необходимо проводить фунгицидную обработку посевов во время вегетации для предотвращения возникновения заболевания.