

МИНИСТЕРСТВО СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФГБУ «Россельхозцентр»

Филиал ФГБУ «Россельхозцентр» по Карачаево-Черкесской Республике

ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТОК РОССЕЛЬХОЗЦЕНТРА



№19 от 27.12.2023г

Адрес: 369000 г. Черкесск, ул. Доватора 86 «В» Тел. 8(878 2)27-73-58, 27-73-59

E-mail: rsc09@mail.ru

Пузырчатая головня кукурузы

Болезнь поражает различные органы растения. Гриб вызывает на пораженных частях растения образование желваков, опухолей, вздутый вначале беловато-розового цвета, затем темнеющих, содержащих внутри массу буровато-коричневых головневых спор. Желваки могут достигать 20 см в диаметре. При разламывании как незрелого, так и зрелого нароста на изломе под оболочкой выступают капли воды, что является хорошим диагностическим отличием пузырчатой головни кукурузы от пыльной, у которой споровое образование сухое и жесткое. Когда вздутая оболочка лопается, головневые споры легко разлетаются по полю и служат источником заражения. Головневые споры пузырчатой головни шаровидные, желто-коричневые, шиповатые, 8—13 мм в диаметре. Возбудитель пузырчатой головни перезимовывает в виде хламидоспор в растительных остатках на поверхности почвы или в пахотном слое. Возможна перезимовка на початках и семенах. Прорастают головневые споры при наличии капельно-жидкой влаги и температуре 8—10°C, оптимальная температура 23—25°C. Развитие головневого нароста длится 7—15 дней.

Заболевание может снижать урожай зерна на 4—9% при заражении султанов, на 15,6% — корневой шейки, на 26% — стебля под початками, на 46,9% — стебля между початками и султаном, на 48,7% и больше — при поражении початка.

Заражение головней происходит в течение всей вегетации, от всходов до образования початков. В этот период грибок может дать 3—4 поколения.

Развитию болезни способствуют высокая температура и неравномерная обеспеченность растений влагой.

Меры борьбы:

- Соблюдение севооборотов.
- Сроки и способы посева.
- Обработка семян кукурузы фунгицидным протравителем.
- Обработка вегетирующих растений фунгицидами

Основным способом борьбы с пузырчатой головней кукурузы является протравливание семенного материала фунгицидными протравителями семян и применение фунгицидов в период вегетации кукурузы.

При использовании фунгицидов на кукурузе важно учитывать следующие условия:

- 1) В зависимости от климатических условий, период применения фунгицидов начинается с 8-го листа и до выметывания метелки.
- 2) Даже самые высокоэффективные фунгициды не всегда могут помочь, если их применение проводится без учета стадии, интенсивности развития и видового состава вредных объектов. В связи с этим проведение фитосанитарного обследования является крайне важным звеном системы защиты растений. Для определения наличия патогена пузырчатой головни в зерне необходимо сдать зерно на фитоэкспертизу. Данный анализ проводится специалистами филиала ФГБУ «Россельхозцентр» по КЧР. По вопросам проведения анализа обращайтесь по адресу :ул. Доватора 86В. Номер телефона:8(8782)27-73-59.