|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Государственное учреждение**  **«ГЛАВНАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО СЕМЕНОВОДСТВУ, КАРАНТИНУ И ЗАЩИТЕ РАСТЕНИЙ»**  **Сигнализационное сообщение № 17**  **от 16 ИЮНЯ 2015 г.**  **ВНИМАНИЕ, ЧЕРНАЯ НОЖКА КАРТОФЕЛЯ!!!**  **http://prodachu.com/images/stories/kartofel/chernaya-nozhka-kartofelya.jpg**  На посадках картофеля отмечается поражение растений черной ножкой.  При этом заболевании загнивает нижняя часть стебля молодых растений картофеля и развивается мокрая гниль клубней. Выпадение растений от черной ножки составляет 3-15%, в отдельные годы значительно больше. Поражаются все органы растений. На стеблях черная ножка проявляется в течение всего вегетационного периода с максимумом во время цветения. Стебель у основания чернеет и загнивает, при выдёргивании из почвы легко отрывается в районе корневой шейки. Листья у больных растений желтеют, свёртываются лодочкой и постепенно засыхают. На клубнях черная ножка в большинстве случаев начинается с почернения столонного конца, которое распространяется в центральную часть клубня. Поражённая мякоть превращается в мягкую слизистую массу чёрного цвета с неприятным запахом, содержащую массу бактерий. На границе между больной и здоровой тканями более тёмные полосы из опробковевших тканей. Клубни становятся лёгкими, кожура их темнеет и тускнеет. Иногда на поверхности больных клубней появляются трещины, из которых вытекает мутная, чернеющая на воздухе бактериальная масса. При раннем развитии черной ножки клубни не образуются, а при позднем если и формируются, то многие имеют скрытый характер поражения.  Основной источник инфекции – заражённый посадочный материал. Инфекция из него попадает в стебли, столоны и молодые клубни, часто сохраняется в скрытой форме. Достаточно небольшого числа инфицированных клубней, чтобы при уборке и сортировке заразить целые партии картофеля.  Развитие болезни приводит к изреженности посадок, снижению продуктивности, ухудшению семенных и товарных качеств клубней, а также потерям при хранении.   |  |  | | --- | --- | | Методика учета: | Осмотр растений (проба – 20 кустов подряд в одном ряду по диагонали поля; до 5 га – 15 проб; до 10 га – 20; до 15 га – 25; более 15 га – на каждые следующие 5 га дополнительно по 2 пробы) | | Экономический порог вредоносности: | ОС, ЭС – не допускается; В РС-2 при появлении первых признаков болезни |   Для снижения развития заболевания необходимо провести трехкратную фитопрочистку семенных участков с удалением больных растений и клубней.  Заместитель директора О.А. Хвалей  Пулинович 2882379 |