

ЛЕКЦИЯ 8.

ПОВРЕЖДЕНИЯ ПЛОДОВ ТОМАТА, ПЕРЦА И БАКЛАЖАНА

1. Вирозы

2. Бактериозы

3. Микозы

4. Вредители

5. Меры борьбы

1. Вирозы

Вирус табачной мозаики (ВТМ)





Нимфы
персиковой
тли



Крылатая
особь
персиковой тли



Белокрылка тепличная



Цикадка вьюнковая



Трипс тепличный

СТОЛБУР (микоплазмы)





2. Бактериозы

Мокрая (водянистая) бактериальная гниль



Черная бактериальная пятнистость



Черная бактериальная
пятнистость



Бактериальный рак («птичий глаз»)



3. Микозы

Альтернариоз



ФИТОФТОРОЗ



ФОМОПСИС БАКЛАЖАНА



Серая гниль плодов



ВЕРШИННАЯ ГНИЛЬ ПЛОДОВ



4. Вредители

Гусеницы совок





5. Меры борьбы

1. Подбор устойчивых сортов.
2. Севообороты (5-6 лет) и пространственная изоляция томатов и баклажан от картофеля; а так же полей томатов разных сроков посадки (посева) и других пасленовых (500-600 м).
3. избегать избытка азотных удобрений (способствует развитию фитофтороза).
4. Использование здорового семенного материала (на 2 мин. замачивают в 5% р-ре повар. соли – всплывшие удаляют, остальные промывают под проточной водой)
5. Протравливание паслёновых против грибных болезней:- фундазол, бенлат 6 г/кг + 20 мг/кг + 1 мл прилипателя, за 7-10 дней до посева.
6. Против черной бактериальной гнили обеззараживание семян томатов за 1-2 мес. или перед посевом: - 5% серой к-той в течение 10 мин., с последующим промыванием в проточной воде, - 0,4% суспензии купрозана на 18-24 часа.
7. Против ВТМ обеззараживание семян томатов за 1-2 мес. до посева: - 20% солян. к-той – на 30 мин – затем промыть водой в течение 10-15 мин., - 1% р-ром перманганата калия – 30 мин. и промыть.

8. Обеззараживание против бакт. и гриб. инфекции семян пасленовых биопрепаратами (замачивание в р-ре) проводят перед посевом – 10-15 г/кг + 15 мл воды, 1 мл прилипателя:- фитолавин 100 – 10 г/кг на 30 мин перед посевом и подсушить, - ризоплан – 12-15 г/кг на 30 мин, - триходермин опудривание семян против фузариоза, вертициллеза, корневой гнилей.
9. Внесение в почву перед посевом семян триходермина 250-300 кг/га против почвенной инфекции.
10. Обработку рассады начинают с фазы два листа - фитолавина 100 - 0,7 кг/га и суспензией ризоплана - 1л/га в борьбе против комплекса бактер. и грибных болезней. Повтор через 15 дней
11. При высадке рассады в прохладную и влажную погоду в борьбе с корневыми гнилями и черной ножкой рассады в глиняную болтушку добавляют 0,2% суспензии ризоплана (1 л на 15 кг глины и 5 л воды).
12. Через 10-12 дн. после высадки рассады (в дождливой и прохладное лето) профилактическая обработка фунгицидами против фитофтороза, альтернариоза, септориоз.
13. Тщательная фиточистка семеноводческих участков томатов, перцев и баклажан и уничтожение зараженных растений. Борьба с переносчиками (тлями, цикадами, трипсами): 1 - перед цветением, 2 - после цветения, 3 - при созревании первых плодов.
14. После уборки томатов - удаление растительных остатков и глубокая зяблевая вспашка.