

Корнеплоды и клубнеплоды

Выполнила студент: Ишунина Яна
Предпотователь: Соколовская



Клубнеплоды. Картофель

Причинами порчи картофеля выступают гнилостные бактерии и микроскопические грибки, которые проникают в мякоть клубней и используют ее как питательную среду для своего размножения.

Наиболее распространенные болезни клубней: фитофтора, парша, мокрая гниль, фузариоз.

Все эти микроорганизмы присутствуют в почве и передаются клубням через налипшие частички грунта. Исключением является только фитофтора, которая заражает клубни через стебель больного растения.

У детей и людей с ослабленным иммунитетом, признаками истощения патогенные микроорганизмы могут спровоцировать развитие эндокардита, перитонита, менингита, воспаление кишечника, суставов, желчного пузыря, пищевую интоксикацию (отравление с тошнотой, рвотой и расстройством), аллергические реакции.



Клубнеплоды. Топинамбур

При почти абсолютной устойчивости к болезням топинамбур все же иногда могут поразить белая гниль, альтернариоз или мучнистая роса.

Вредители топинамбура. Повреждают топинамбур слизни, живущие в почве медведки, а также личинки некоторых насекомых.

Белая гниль, или склеротиниоз, образует на стеблях растения плесневый войлочный налет, отчего они болеют и в итоге покрываются изнутри наростами черного цвета.

Альтернариоз - широко распространенное заболевание, оно поражает все наземные части растения. Его можно диагностировать по темно-коричневым или более светлым пятнам с желтоватой каймой на листьях.



Корнеплоды. Морковь

Для получения и сохранения хорошего урожая этого полезного корнеплода важно своевременно принять комплекс профилактических мероприятий с целью предотвращения возможных болезней. В основном они имеют бактериальную природу и развиваются в условиях повышенной влажности и температуры воздуха до 20°С в период роста или неправильных условий во время хранения.

Фомоз моркови. Эта распространенная болезнь поражает морковь в конце стадии созревания, но основную опасность представляет во время хранения. Именно при хранении из-за фомоза можно лишиться большей части урожая моркови, если вовремя не принять меры.

Альтернариоз моркови. Черную гниль вызывает гриб *Alternaria radicina*. Чаще всего болезнь начинает себя проявлять на стадии хранения, но может проявиться во время выращивания при неблагоприятных условиях - низкая температура при повышенной влажности.



Корнеплоды. Свекла

При неблагоприятных климатических факторах самые стойкие сорта поддаются поражению огородными насекомыми и вызывают серьезные болезни свеклы.

Фомоз. Болезнь, поражающая растение в связи с нехваткой бора, получило название фомоза свеклы. Наиболее масштабное поражение растений происходит в семеннике и овощехранилище. Осуществляя посев нездоровых корнеплодов, можно отметить частичное поражение семенников, после чего растения погибают.

Разделаться с вредителями, вызывающими поражение свеклы, можно с помощью глубокой вспашки участка поздней осенью. А своевременная обработка семян и подкормка растений позволят собрать хороший и качественный урожай.



Корнеплоды. Репа

В период развития репа, как и другие крестоцветные культуры могут поражаться различными заболеваниями.

Кила. Наиболее опасной болезнью репы считается кила, так как она поражает корневую систему растений, где образуются вздутия и наросты, скапливаются споры паразита.

Фомоз. Это грибковое заболевание, которое чаще всего появляется на посадках капусты, хотя может проявляться и на репе. В поражённых местах сначала появляются серые пятна с фиолетовой каёмкой. Далее на них возникают пикниды в виде чёрных точек.

Белая гниль. Грибное заболевание. Пораженные ткани обесцвечиваются, становятся водянистыми, покрываются ватообразным белым мицелием.



Корнеплоды. Дайкон

Дайкон при неправильном уходе и нарушении правил агротехники болеет теми же болезнями, что и другие представители семейства крестоцветных.

Дайкон может заболеть такими хворями, как кила, черная ножка, сосудистый бактериоз, мозаика и войлочная болезнь.

Из вредителей опасней всего для молодых дайкончиков крестоцветная блошка, но есть и другие враги: совка огородная, ростковые и весенние капустные мухи, рапсовые клопы и цветоеды, слизни, капустные клопы, тля и огневка.

Спасибо за внимание!

