

Болезни растений.

Паразиты и болезни растений.

Наиболее часто встречающиеся признаки инфекционных заболеваний

Налеты.



Пример налета.

Роза – белый налет, мучнистая роса, возбудитель гриб.

Огурец - розово-серый налет, мучнистая роса тыквенных культур, возбудитель гриб.

Пустул.



Пример пустул.

Пшеница - ржаво-бурые цвета подушечки(пустулы) , бурая ржавчина, возбудитель гриб.

Ячмень - линейно расположенные, вначале ржаво-бурые урединии, затем черные телиопустулы. Стеблевая (линейная) ржавчина зерновых культур. Возбудитель гриб.

Пятнистости



Сирень - темные пятна на листьях и стеблях, черная пятнистость, возбудитель гриб.

Томат – оливковые пятна, которые со временем темнеют, а нижняя часть листа приобретает бурый цвет. Бурая пятнистость. Возбудитель гриб.

Фитотфтороз



Изъязвления



Паслён гулявниколистный - красновато-коричневые, в основном похожие на пятна, обесцвечивания, которые обычно локализуются вдоль главной и боковых жилок. Некроз. Возбудитель вирус.

Коровий горох - Большие участки листьев буреют и становятся некротическими. Некрозы располагаются главным образом на поверхности листьев. Некроз. Возбудитель вирус.

Увядание



Томат - одностороннее пожелтение, начинающееся с листьев нижнего яруса, скручивание листовых пластинок и их общее увядание. Вертициллезное увядание томатов. Возбудитель вирус.

Картофель - кольцевое потемнение сосудов на поперечном срезе побега. Фузариум остроспоровый. Возбудитель гриб.

Гнили



Фасоль - серая гниль. Ботритис серый. Возбудитель гриб.

Перец – белая гниль. Склеротиния склероциевидная. Возбудитель гриб.

Деформации

Слива - удлиненные мешковидные, полые внутри образования – «кармашки». Тафрина сливовая. Возбудитель гриб.

Ольха - У пораженных плодов ольхи из разрастающихся чешуек формируется удлиненные листовидные образования. *Taphrina alni-incanae*. Возбудитель гриб.

Опухоли, наросты



Дуб- образования на стволах и ветвях утолщений и вздутий. Поперечный рак дуба. Возбудитель гриб.

Сосна - искривления, появление новообразований. Сосновый вертун. Возбудитель гриб.

Мумификация .



Ольха- плотные черные образования. Мумификация семян ольхи вызывается грибом *Ciboria alni*.

Береза - плотные черные образования. Цибория берёзолубивая.
Возбудитель гриб.

Израстание, ведьмины метлы



Вишня- обильное ветвление, образование тонких укороченных ветвей с недоразвитыми листьями, обычно бесплодных. Тафрина сливовая.
Возбудитель гриб.

Жимолость - обильное ветвление, образование тонких укороченных ветвей с недоразвитыми листьями, обычно бесплодных. Тарфина жимолистная.
Возбудитель вирус.

Карликовость



Лук- На молодых листьях в виде ярко-жёлтых полос. Затем листья принимают волнистую форму, становятся немного жёсткими, более плоскими и короткими. Жёлтая карликовость лука. Возбудитель вирус.

Ячмень- интенсивное окрашивание листьев ячменя в желтый цвет. Желтая карликовость ячменя. Возбудитель вирус.

Спасибо за внимание!