

ЛАБОРАТОРНАЯ РАБОТА N12

Тема занятия: Болезни виноградной лозы.

Цель занятия: Ознакомиться с симптомами основных болезней винограда.

ТЕОРЕТИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1. Инфекционный хлороз (вирусные и микоплазменные организмы)

Пожелтение молодых листочков и побегов, позже фасциация, короткоузлие. Вредоносность 10-52%.

2. Бактериальный рак (*Agrobacterium tumefaciens*)

Поражается надземная одревесневшая часть куста, особенно корневая шейка. Под корой образуются мягкие белые опухоли. Разрастаясь, они разрывают кору. Пораженные растения плохо переносят зимовку. Вредоносность 19-46%.

3. Милдью, ложная мучнистая роса (*Plasmopara viticola*)

Первые признаки на молодых листочках в виде желтых маслянистых округлых пятен, на нижней стороне которых белый налет (во влажную погоду). Поражаются бутоны и цветки. Ягоды приобретают темно-коричневый цвет, сморщиваются ("изюм") и легко опадают. Зрелые ягоды не поражаются. Вредоносность 25-73%.

4. Оидиум, мучнистая роса (*Uncinula necator*)

Все органы растения покрываются белым, позже пепельным налетом. Опасно поражения ягод, которые растрескиваются и приобретают более темную окраску. Вредоносность 16- 65%.

5. Антракноз (*Gleosporium ampelophagum*)

На листьях угловатые пятна с темно-бурой каймой, на черешках и жилках язвочки. На ягодах вдавленные темно-фиолетовые пятна со светлой серединой. Вредоносность 17-32%.

6. Серая гниль (*Botrytis cinerea*)

Поражаются ягоды в период созревания. Вредоносность 30-40%, резко снижается сахаристость ягод, распространена во влажных погодных условиях.

ХОД РАБОТЫ

1. Ознакомиться с теоретической частью.
2. Рассмотреть и зарисовать симптомы основных болезней виноградной лозы.
3. Заполнить таблицу:

Заболевание	!	Основные симптомы	!	Вредоносность
-------------	---	-------------------	---	---------------

-
4. Сделать выводы по таблице.