

ПРОГНОЗИРОВАНИЕ ГРИБНЫХ БОЛЕЗНЕЙ ГИДРОПОНИЧЕСКИХ КУЛЬТУР

Ереванский государственный университет, кафедра ботаники, Армения

Гидропонический способ культивирования растений не исключает заражения их грибными возбудителями болезней. Инфицированные растения, в зависимости от типа вызываемого возбудителями поражения, их экологии, биологии, могут не только снизить урожайность, но и вызвать качественные изменения биохимических показателей, представляющих основную ценность культуры.

Провизорными видами возбудителей могут стать грибы из разных систематических групп.

При диффузном поражении растений разносчик инфекции - питательный раствор. Возможное заболевание вертициллезное или фузариозное увядание.

Локальное поражение чаще всего характерно для возбудителей пятнистостей разной этиологии. При поражении гифомицетами некротические пятна развиваются, в основном, на нижних листьях. Этому способствуют затененность и плохая аэрация. Наиболее вероятные заболевания рамуляриоз, церкоспориоз, гельминтоспориоз и др.

Велика вероятность поражения растений ржавчинными грибами. Они обычны для многих культур, например мяты, которую поражают в зрелом возрасте, покрывая листья нижнего яруса желтыми подушечками спороношения.

В числе провизорных возбудителей болезней - эризифальные грибы, обильно развивающиеся в условиях теплой сухой погоды беловатый мучнистый налет, покрывающий надземные органы.

Прогнозирование развития тех или иных возбудителей болезней гидропонических культур - важнейшее условие для предотвращения возникновения и распространения патогенной инфекции.

L.L.Osipyan

FUNGAL DISEASES FORECAST OF HYDROPONIC CULTURES

Summary

Fungi from different systematic groups may become possible species of inducers. Forecast of the development of any inducers of hydroponic cultures' diseases is the most important condition to prevent emerging and spreading of pathogenic infection.