

Оомицеты

Микроскопические и макроскопические организмы морфологически сходные с некоторыми грибами. Обитают на растительных остатках и трупах животных. Некоторые живут в почве. Многие оомицеты – паразиты высших наземных растений.

Строение

Мицелий не разделен на отдельные клетки. Клеточная стенка содержит целлюлозу, этим оомицеты отличаются от представителей других классов грибов.

Грибы рода фитоспора

Паразит клубней картофеля, листьев и плодов томатов и других представителей семейства пасленовых.

Мицелий развивается в межклетниках.

Пораженные участки быстро отмирают, и на листьях появляются бурые пятна отмершей ткани.

По краю пятна с нижней стороны листа хорошо заметен, особенно во влажную погоду, беловатый пушок, это скопление спорогенных гиф, целыми пучками высовывающихся из устьиц листьев картофеля.

Паразитические оомицеты



**Личинка насекомого,
пораженная оомицетом**



Картофель, пораженный фитофторой



Томаты, пораженные фитофторой

