



МОЗАИЧНЫЕ БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ

Авторы: В. В. Мазин

МОЗАИЧНЫЕ БОЛЕЗНИ РАСТЕНИЙ, группа вирусных болезней, характеризующихся пёстрой окраской поражённых частей растений (листьев, стеблей, плодов). Окраска представляет собой чередование зелёных пятен разл. интенсивности цвета, размеров и формы. Возбудители М. б. р. передаются с соком больного растения.

Переносчиками могут быть сосущие насекомые (тли, клопы), клещи, почвенные нематоды и др. Для заражения достаточно лёгких повреждений, напр., при соприкосновениях растений под действием ветра, а также при уходе за растениями (обрезка, прививка, пикировка рассады и др.). Вирусы сохраняются в почве на растит. остатках, передаются с семенами. У поражённых растений снижается содержание хлорофилла, уменьшается продуктивность фотосинтеза, наблюдается некроз отд. клеток и участков паренхиматич. ткани листьев. Растения отстают в росте, снижается количество и качество растениеводч. продукции. Наиболее вредоносны мозаичные болезни гороха, сои, фасоли, картофеля, свёклы, капусты, томатов, огурца, плодовых деревьев и кустарников, декоративных растений. Меры защиты: борьба с переносчиками возбудителей и сорняками (резерваторами), использование устойчивых сортов, уничтожение растит. остатков, стерилизация инструментов при уходе за растениями.