



ВИРÓИДЫ

ВИРÓИДЫ (от лат. *virus* – яд и *...ид*), возбудители болезней, обнаруженные пока только у высших растений.

Представлены небольшой (300–400 нуклеотидов) кольцевой молекулой РНК, способной к воспроизведению (репликации). Эти РНК, в отличие от вирусов, не имеют белковой оболочки и не содержат генетич. информации о структуре белков; их размножение происходит с участием ферментов той клетки, в которую они попадают.

Перенос В. (и, следовательно, инфекции) происходит только при механическом повреждении клеток растения (напр., при обламывании ветвей). Поражают гл. обр. культурные растения, произрастающие в жарком климате или парниках. В. явились причиной гибели миллионов кокосовых пальм на Филиппинах в последние 50 лет. Они вызывают задержку роста томатов, веретеновидность клубней картофеля, пожелтение огурцов, растрескивание коры деревьев цитрусовых и др.