



МОНИЛИ́НИЯ

Авторы: Л. В. Гарибова

МОНИЛИ́НИЯ (*Monilinia*), род микроскопич. грибов из группы *дискомицеты* (отдел аскомицеты). Виды *M.* паразитируют преим. на плодовых культурах сем. розовых, вызывая заболевание – монилиоз, или монилиальный ожог, плодовая гниль. Наиболее вредоносны *M. cinerea* – возбудитель серой гнили косточковых пород (абрикоса, вишни, персика, сливы, черешни), и *M. fructigena* – возбудитель чёрной гнили яблок и груш. *M.* проникают в растение гл. обр. при механич. повреждениях, чаще поражают плоды. Заражённые плоды буреют, на них образуются подушечки спор (стадия конидиального спороношения гриба, называемая монилией), которые воздухом, дождевыми каплями, а также с помощью насекомых (гл. обр. плодожорки, казарки) переносятся на здоровые деревья. К осени поражённые мицелием плоды мумифицируются, превращаясь в ложные склероции (псевдосклероции), состоящие из ткани хозяина и гиф гриба. Плоды становятся плотными, чёрными, зимуют на почве или остаются висеть на дереве. Весной или в начале лета плоды вновь покрываются подушечками спор и заражают плоды нового урожая. Сумчатая стадия *M.* в виде чашевидного плодового тела с аскоспорами – апотечий – образуется редко и вырастает из перезимовавшего псевдосклероция. В этом случае первичное заражение плодов осуществляется аскоспорами. Для профилактики монилиоза необходимо уничтожение поражённых плодов.