



РАЗНОВИДНОСТИ ГРИБКОВ

Грибы, влияющие на жизнь и хозяйственную деятельность человека, можно условно разделить на **плесневые** и **домовые** (дереворазрушающие). Плесневые грибы в первую очередь вредны для здоровья человека, тогда как домовые – опасны для деревянных построек, но совершенно безвредны для здоровья.

Какие бывают разновидности плесени?

Чаще всего в быту и в строительной практике различают такие категории, как «черная плесень», «зеленая плесень», «белая плесень». Эти разновидности плесени разрастаются на различных материалах – кирпич, бетон, древесина, полимеры, ткани, изоляционные материалы и т. д. Естественно, вызвано такое поражение разными видами микроскопических грибов. Но, например, так называемая черная плесень может быть вызвана не одним, а многими видами плесневых грибов, среди них *Cladosporium cladosporioides*, *Cladosporium herbarum*, *Ulocladium sp.*, *Alternaria tenuis*, *Alternaria alternata*, *Chaetomium globosum*, *Aspergillus niger*, *Stachybotrys sp.* и другие. Зеленую плесень на материалах вызывают в основном виды родов *Penicillium* и *Aspergillus*. Розовая, белая, желтая, кремовая и других светлых оттенков плесень часто бывает вызвана видами родов *Acremonium*, *Paecilomyces*, *Oidiodendron*, *Monilia*, *Verticillium*, *Fusarium* и др. Серая плесень (гниль) в особенно сырых местах, растущая в виде обильного пуха 1-2 см высотой, часто вызывается грибами родов *Mucor* и *Botrytis*. Золотисто-коричневая плесень иногда бывает вызвана грибами рода *Botryotrichum*. Однако следует помнить, что цвет плесени зависит от многих факторов, в том числе от возраста колонии и от материала, на котором она развивается. Так, в некоторых случаях, *Penicillium*, дающий обычно зеленые колонии, может приобретать черный цвет при развитии на отделочных и строительных материалах. Выяснить, к какому биологическому виду относится плесень, может только специалист-миколог при исследовании образцов в лаборатории. Степень потенциальной опасности плесени также можно оценить только после установления видовой принадлежности грибов, т.к. разные виды относятся к разным группам потенциальной патогенности (СП1.3.2322-08).

Домовые дереворазрушающие грибы

Эта группа грибов – полная противоположность плесневым. Домовые грибы не опасны для здоровья, более того, многие дереворазрушающие грибы пригодны для потребления в пищу (например, опята или вешенки). Домовые грибы развиваются на деревянных постройках, подвергающихся регулярному воздействию сырости (плохо вентилируемые подвалы, нижние венцы и т.п.). Некоторые особо опасные виды дереворазрушителей способны полностью разрушить до 40% древесины за 6 мес. К наиболее опасным дереворазрушителям относятся виды родов *Serpula*, *Coniophora*, *Coriolus* и некоторые другие.



Подвал деревянного дома, пораженного домовым грибом *Serpula lacustrans* – поражение развилось за 4 мес. с момента начала постройки дома, на момент, когда пол 1-го этажа провалился, дом еще не был сдан в эксплуатацию. Поражение возникло из-за строительного брака – не были устроены продухи в подвале.