

Головня. Головня поражает злаковые растения: кукурузу, рожь, пшеницу и другие.

Споры головни созревают почти одновременно с зерновками. Споры вместе с зерном зимуют на остатках растений и в почве. Весной из спор образуется новая грибница, которая развивается внутри молодого растения и питается его соками. Когда появляются колосья, головня образует огромное количество спор и превращает зерновки в чёрную массу, напоминающую сажу. Поражённые колоски как будто обуглены (отсюда и название этих грибов). На месте одной зерновки образуются миллионы спор.

Для защиты растений от головни перед посевом семена обрабатывают фунгицидами — ядами, убивающими грибы.



Спорынья. На культурных и дикорастущих злаках часто паразитирует спорынья. Грибница спорыньи на месте зерновок образует плотные чёрно-фиолетовые сплетения — ядовитые рожки. Эти рожки во время уборки попадают в зерно, а затем при посеве попадают в почву. Весной рожки прорастают и образуются споры. Споры разносятся ветром и попадают на цветущие растения злаков. Споры прикрепляются к рыльцам их пестиков и прорастают в завязи. Там он разрастается и образует вместо зерновок ядови



Эрготизм, или Антониев огонь (от фр. ergot — спорынья) — отравление человека и животных алкалоидами спорыньи, попавшими в муку из зерен ржи.

Медицина выделяет две формы эрготизма: гангренозная (**огонь Святого Антония, огненная чума, священный огонь**) и конвульсивная (**ведьмина корча**). В первом случае у человека возникали психические расстройства, сокращения мышц, сильные боли по всему телу, «сухая» гангрена-пальцы конечностей чернели и отпадали, руки и ноги выглядели обугленными, отсюда и название «священного огня». Во втором случае возникали похожие симптомы, сопровождающиеся сильными конвульсиями, тревогой, бредом, эйфорией и галлюцинациями.

Трутовики поселяются на деревьях и разрушают их древесину. Споры этих грибов могут попасть в дерево, если на стволе есть повреждения. Из спор внутри ствола образуется грибница, которая постепенно разрушает древесину.

Плодовые тела появляются на стволе дерева значительно позже. Они обычно крупные, твёрдые, в виде наростов или копыт. Чаще всего у трутовиков плодовые тела живут много лет. Каждый год в их трубочках созревают новые споры. Ко времени появления плодовых тел стволы деревьев уже полностью поражены грибницей. Дерево вскоре может погибнуть.



Трутовик чешуйчатый



Трутовик разноцветный



Трутовик настоящий



Трутовик серно-жёлтый

Гриб-паразит	Где паразитирует	Последствия для организма и человека

Вопросы самоконтроля

1. Что такое грибница?
2. Из чего состоят шляпочные грибы?
3. Какие бывают шляпочные грибы по особенностям строения шляпки?
4. Приведите примеры плесневых грибов?
5. Какие особенности строения плесневого гриба мукор и пеницилл?
6. Какие грибы не имеют грибницу?
7. Приведите примеры грибов-паразитов?
8. Чем могут быть опасны грибы трутовики?