



РИБЫ ПАРАЗИТЫ

ПОЛНИЛ РАБОТУ УЧЕНИК 7 КЛАССА

ВАХИТОВ АЛЬБЕРТ

ЧТО ТАКОЕ ГРИБЫ-ПАРАЗИТ



- ГРИБЫ-ПАРАЗИТЫ ИЛИ ПАРАЗИТНЫЕ ГРИБЫ, В ОКРУЖАЮЩЕЙ НАС ПРИРОДЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ ТЕ НЕМНОГИЕ ОРГАНИЗМЫ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СВОЕГО ПИТАНИЯ ВЕЩЕСТВА ИЗ ЖИВЫХ СУБСТАНЦИЙ, ПРИ ЭТОМ, ОНИ НАНОСЯТ ИМ КОЛОССАЛЬНЫЙ ВРЕД ИЛИ ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛНОСТЬЮ РАЗРУШАЮТ И УНИЧТОЖАЮТ ПРИЮТИВШЕГО ИХ "ХОЗЯИНА". И ЕСЛИ СРАВНИВАТЬ ГРИБЫ-ПАРАЗИТЫ С ЖИВОТНЫМИ, ТО ЭТО - ХИЩНИКИ.
- КОЛИЧЕСТВО ПАРАЗИТИЧЕСКИХ, СРЕДИ ВСЕХ КРУПНЫХ, ГРИБОВ НЕВЕЛИКО. ОБЩЕИЗВЕСТНО, ЧТО ОПРЕДЕЛЁННЫЕ ВИДЫ ОПЯТ, А ТАКЖЕ ПИЛОЛИСТНИКОВ, ЧЕШУЙЧАТОК И ТРУТОВИКОВ СЕЛЯТСЯ НА ЖИВЫХ ДЕРЕВЬЯХ. НО БЫВАЕТ ТАК, ЧТО ГРИБЫ-ПАРАЗИТЫ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАЖЕ И НА СВОИХ СОБРАТЬЯХ, А ИМЕННО, НА ДРУГИХ ГРИБАХ. И ВОТ ПРИМЕР: МОХОВИК ПАРАЗИТИРУЮЩИЙ ЛЮБИТ СЕЛИТЬСЯ НА ПЛОДОВОМ ТЕЛЕ НЕСЪЕДОБНОГО ЛОЖНОДОЖДЕВИКА БОРОДАВЧАТОГО. ИЛИ ДРУГОЙ ПРИМЕР: ВОЛЬВАРИЕЛЛА ПАРАЗИТИРУЮЩАЯ, ПРЕДПОЧИТАЮЩАЯ ЖИТЬ НА ГОВОРУШКЕ ОРАНЖЕВОЙ.
- ТАКЖЕ И МИКРОСКОПИЧЕСКИ КРОШЕЧНЫЕ ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ ТОЖЕ ИГРАЮТ СУЩЕСТВЕННУЮ РОЛЬ. ТАК НАПРИМЕР, ГОЛОВНЁВЫЕ И РЖАВЧИННЫЕ ГРИБЫ, ИЛИ МУЧНИСТАЯ РОСА КАЖДЫЙ ГОД "УПОТРЕБЛЯЮТ" СВОЮ ДОЛЮ УРОЖАЯ, НАНОСЯ КОЛОССАЛЬНЫЙ УЩЕРЬ, КОТОРЫЙ ИСЧИСЛЯЕТСЯ МИЛЛИАРДАМИ.

КАК ГРИБЫ РЕАГИРУЮТ НА ПАРАЗИТОВ



- ГРИБЫ-ПАРАЗИТЫ ИЛИ ПАРАЗИТНЫЕ ГРИБЫ, В ОКРУЖАЮЩЕЙ НАС ПРИРОДЕ, ПРЕДСТАВЛЯЮТ ТЕ НЕМНОГИЕ ОРГАНИЗМЫ, КОТОРЫЕ ПОЛУЧАЮТ ВСЕ НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ СВОЕГО ПИТАНИЯ ВЕЩЕСТВА ИЗ ЖИВЫХ СУБСТАНЦИЙ, ПРИ ЭТОМ, ОНИ НАНОСЯТ ИМ КОЛОССАЛЬНЫЙ ВРЕД ИЛИ ПРАКТИЧЕСКИ ПОЛНОСТЬЮ РАЗРУШАЮТ И УНИЧТОЖАЮТ ПРИЮТИВШЕГО ИХ "ХОЗЯИНА". И ЕСЛИ СРАВНИВАТЬ ГРИБЫ-ПАРАЗИТЫ С ЖИВОТНЫМИ, ТО ЭТО - ХИЩНИКИ.
- КОЛИЧЕСТВО ПАРАЗИТИЧЕСКИХ, СРЕДИ ВСЕХ КРУПНЫХ, ГРИБОВ НЕВЕЛИКО. ОБЩЕИЗВЕСТНО, ЧТО ОПРЕДЕЛЁННЫЕ ВИДЫ ОПЯТ, А ТАКЖЕ ПИЛОЛИСТНИКОВ, ЧЕШУЙЧАТОК И ТРУТОВИКОВ СЕЛЯТСЯ НА ЖИВЫХ ДЕРЕВЬЯХ. НО БЫВАЕТ ТАК, ЧТО ГРИБЫ-ПАРАЗИТЫ РАСПРОСТРАНЯЮТСЯ ДАЖЕ И НА СВОИХ СОБРАТЬЯХ, А ИМЕННО, НА ДРУГИХ ГРИБАХ. И ВОТ ПРИМЕР: МОХОВИК ПАРАЗИТИРУЮЩИЙ ЛЮБИТ СЕЛИТЬСЯ НА ПЛОДОВОМ ТЕЛЕ НЕСЪЕДОБНОГО ЛОЖНОДОЖДЕВИКА БОРОДАВЧАТОГО. ИЛИ ДРУГОЙ ПРИМЕР: ВОЛЬВАРИЕЛЛА ПАРАЗИТИРУЮЩАЯ, ПРЕДПОЧИТАЮЩАЯ ЖИТЬ НА ГОВОРУШКЕ ОРАНЖЕВОЙ.
- ТАКЖЕ И МИКРОСКОПИЧЕСКИ КРОШЕЧНЫЕ ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ОРГАНИЗМЫ ТОЖЕ ИГРАЮТ СУЩЕСТВЕННУЮ РОЛЬ. ТАК НАПРИМЕР, ГОЛОВНЁВЫЕ И РЖАВЧИННЫЕ ГРИБЫ, ИЛИ МУЧНИСТАЯ РОСА КАЖДЫЙ ГОД "УПОТРЕБЛЯЮТ" СВОЮ ДОЛЮ УРОЖАЯ, НАНОСЯ КОЛОССАЛЬНЫЙ УЩЕРЬ, КОТОРЫЙ ИСЧИСЛЯЕТСЯ МИЛЛИАРДАМИ.



Роль грибов-паразитов в природе

- ГРИБЫ-ПАРАЗИТЫ СОПРОВОЖДАЮТ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО АБСОЛЮТНО НА ВСЕХ ЭТАПАХ ЕГО РАЗВИТИЯ И СТАНОВЯТСЯ НЕОТЪЕМЛЕМОЙ ЧАСТЬЮ ЖИЗНИ ЛЮДЕЙ. ПОЧТИ ВСЕ ПАРАЗИТИЧЕСКИЕ ГРИБЫ В ПРИРОДЕ ЗАРАЖАЮТ НЕ ТОЛЬКО ЖИВОТНЫХ И РАСТЕНИЯ, НО ДАЖЕ ДРУГИЕ ГРИБЫ И ЧЕЛОВЕКА. И НАИБОЛЬШЕЕ ВЛИЯНИЕ НА ЖИЗНЬ ЛЮДЕЙ УЖЕ МНОГО СТОЛЕТИЙ ОКАЗЫВАЮТ ГРИБЫ-ПАРАЗИТЫ РАСТЕНИЙ. ТОЛЬКО ИМЕННО ИЗ-ЗА НИХ ЧЕЛОВЕЧЕСТВО КАЖДЫЙ ГОД ТЕРЯЕТ ОКОЛО ПЯТОЙ ЧАСТИ ВСЕГО МИРОВОГО УРОЖАЯ КУЛЬТУРНЫХ РАСТЕНИЙ.
- ИЗ СЪЕДОБНЫХ ГРИБОВ, К ГРИБАМ-ПАРАЗИТАМ ОТНОСЯТСЯ ТЕ, ЧТО ОБИТАЮТ НА ЖИВОЙ ЛЕСНОЙ ДРЕВЕСИНЕ ХВОЙНЫХ И ЛИСТВЕННЫХ ПОРОД. К НИМ, В ПЕРВУЮ ОЧЕРЕДЬ, ОТНОСЯТСЯ: ОПЁНОК ОСЕННИЙ И ОПЁНОК ЗИМНИЙ, И ИХ БЛИЖАЙШИЕ РОДСТВЕННИКИ - ЧЕШУЙЧАТКИ: ЗОЛОТИСТАЯ, ЧЕШУЙЧАТАЯ, БУГОРЧАТАЯ, ОГНЕННАЯ, ОЛЬХОВАЯ, ТОПОЛИНАЯ И ОСОБЕННО РАЗРУШАЮЩАЯ; НЕСКОЛЬКО ПИЛОЛИСТНИКОВ: ТИГРОВЫЙ, ЧЕШУЙЧАТЫЙ, БОКАЛОВИДНЫЙ, ЕЩЁ НЕКОТОРЫЕ ПЛЮТЕИ И МНОГИЕ ДРУГИЕ ГРИБЫ.

КОРДИЦЕПС

Кордицепс широко распространен в мире (ареал соответствует таковому насекомых-хозяев этого паразита). Тем не менее наибольшее видовое разнообразие род проявляет в тропических регионах. Особую известность некоторые представители рода получили в связи с влиянием на поведение насекомых, на которых паразитируют, наиболее известным примером является кордицепс однобокий, паразитирующий на муравьях.

Размножение происходит путём паразитирования на бабочках (точнее, гусеницах), мухах и муравьях. Споры, попадающие на волосистую поверхность насекомого, прорастают и внедряются в тело насекомого. Насекомое или личинка бабочки гибнет, и в теле развивается полноценные гифы мицелия кордицепса.



КОРДИЦЕПС

- [ИСПОЛЬЗОВАНИЕ И РЕЗУЛЬТАТЫ](#)[\[ПРАВИТЬ | ПРАВИТЬ ВИКИ-ТЕКСТ\]](#)
- НЕКОТОРЫЕ ВИДЫ РОДА КОРДИЦЕПС СОДЕРЖАТ ВЕЩЕСТВА С ПРЕДСТАВЛЯЮЩИМИ ИНТЕРЕС БИОЛОГИЧЕСКИМИ И ФАРМАКОЛОГИЧЕСКИМИ СВОЙСТВАМИ[1], НАПРИМЕР КОРДИЦЕПИН (CORDYCEPIN). АНАМОРФА ВИДА CORDYCEPS SUBSESSILIS (TOLYROCLADIUM INFLATUM) ЯВЛЯЕТСЯ СЫРЬЁМ ДЛЯ ПОЛУЧЕНИЯ ИММУНОДЕПРЕССАНТА ЦИКЛОСПОРИНА.[2]
- В КИТАЙСКОЙ НАРОДНОЙ МЕДИЦИНЕ СЧИТАЕТСЯ ТОНИКОМ, АФРОДИЗИАКОМ И ОМОЛАЖИВАЮЩИМ СРЕДСТВОМ. ТАКЖЕ (ВМЕСТЕ С МЕРТВЫМИ ТЕЛАМИ НАСЕКОМЫХ-ХОЗЯЕВ ПАРАЗИТА) ВХОДИТ В СОСТАВ НЕКОТОРЫХ КИТАЙСКИХ БЛЮД.
- БОЛЬШАЯ ПОПУЛЯРНОСТЬ ПРОДУКТА В КИТАЕ ВОЗНИКЛА ПОСЛЕ ПОБЕДЫ В 1993 ГОДУ ДВУХ КИТАЙСКИХ СПОРТСМЕНОВ ПО ЛЁГКОЙ АТЛЕТИКЕ, «ЯКОБЫ» УПОТРЕБЛЯВШИХ КОРДИЦЕПС. НА ДАННЫЙ МОМЕНТ НЕ СУЩЕСТВУЕТ КАКИХ-ЛИБО МЕДИЦИНСКИХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ДОКАЗЫВАЮЩИХ ЭФФЕКТИВНОСТЬ ЛИБО НЕЭФФЕКТИВНОСТЬ ЭТОГО ПРОДУКТА. ВВИДУ БОЛЬШОГО СПРОСА НА КИТАЙСКОМ РЫНКЕ И СТОИМОСТИ ДОСТИГАВШЕЙ 25 ТЫСЯЧ € ЗА 1 КГ НА 2008 ГОД, РЫНОК НАВОДНИЛИ ИМИТАЦИИ И ПОДДЕЛКИ ДРУГИХ ВИДОВ КОРДИЦЕПСОВ, В ТОМ ЧИСЛЕ И ЯДОВИТЫЕ ВИДЫ, ВЫЗЫВАЮЩИЕ СИЛЬНЫЕ ОТРАВЛЕНИЯ[3]. СОВЕТНИК НАЦИОНАЛЬНОЙ ОЛИМПЕЙСКОЙ СБОРНОЙ КИТАЯ 2012 ГОДА ПО НАСТОЛЬНОМУ ТЕННИСУ[4] ГОСПОДИН ГО ЮЭХУА, А ТАКЖЕ ГЛАВНЫЙ ТРЕНЕР КОМАНДЫ ПРОВИНЦИИ ФУЦЗЯНЬ ЗАЯВИЛ, ЧТО КИТАЙ, ВЫИГРАВ ЗОЛОТО В КОМАНДНОМ ПЕРВЕНСТВЕ, ОДЕРЖАЛ ЭТУ ПОБЕДУ БЛАГОДАРЯ АКТИВНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ КОРДИЦЕПСА[5].
- [СМ. ТАКЖЕ](#)[\[ПРАВИТЬ | ПРАВИТЬ ВИКИ-ТЕКСТ\]](#)

КОНЕЦ