

# КАК ЗАЩИТИТЬ ШАМПИНЬОНЫ И ВЕШЕНКИ ОТ ВРЕДИТЕЛЕЙ

По данным Минсельхоза, производство культивируемых грибов в России ежегодно увеличивается до 16,5%, что говорит об интересе фермеров к грибоводству. Однако, сами грибоводы при выращивании грибов сталкиваются с трудностями, в частности, с вредителями. Там, где хорошо грибам, хорошо и насекомым-вредителям, которые их едят.

## НЕЖНЫЙ МИЦЕЛИЙ

Мицелий — обширная система гриба, которая растет в почве или субстрате. Для того, чтобы вырастить грибы, кусочек мицелия перемещается в подготовленную питательную жидкую среду с солодовым экстрактом или фруктозой. Потом помещается в специально подготовленный субстрат.

Разросшийся мицелий напоминает паутинку. Она особенно уязвима и беззащитна перед вредителями. Именно поэтому фермеры стараются поддерживать чистоту на всех этапах культивации, а некоторые этапы проводить в стерильных условиях.

## ЛЮБИТЕЛИ ГРИБОВ

Грибами не прочь полакомиться самые разнообразные насекомые — взрослые особи и их потомство. Грибные мушки — это 250 видов мелких двукрылых насекомых. Их личинки питаются грибами, делая урожай непригодным для продажи.



Другая опасность — грибные комарики. Насекомое длиной до 3 мм отличается большой плодовитостью. Самка откладывает пару сотен яиц, из которых на свет появляются личинки, способные полностью съесть мицелий и грибы, а также заразить шампиньоны и вешенки клещами, нематодами и спорами патогенных микроорганизмов.

Из-за своих размеров взрослые мушки и комарики практически неуязвимы и легко преодолевают мелкочешуйчатые сетки, которыми защищают двери и окна фермеры. Личинки поедают грибы, превращаются в куколок и через 5-6 дней становятся взрослыми половозрелыми особями, которые запускают новый круг жизни.

## ХИМЗАЩИТА

Грибное царство находится в состоянии постоянной войны с вредителями. В искусственных условиях о защите грибов приходится заботиться фермерам. В отличие от растений, грибы не переносят химию. Химические препараты в грибных фермах используются лишь для де-



зинфекции помещений и обработки субстрата во время роста мицелия. Замечено, что инсектициды вредят здоровью грибов, даже если ядохимикаты используются своевременно, — до периода плодообразования и плодоношения. Грибы, в которых накопились остатки ядохимикатов, можно заметить невооруженным взглядом по патологической неестественной форме.

Чтобы не выращивать грибы-мутанты, фермеры стараются минимизировать использование ядохимикатов, применяя народные средства борьбы с насекомыми: распыляют укропное масло, выкладывают ботву помидоров. Такие меры сокращают число летающего гнуса, однако, полной безоговорочной победы не приносят.

## ЛОВУШКИ ДЛЯ НАСЕКОМЫХ

Специально для грибоводов компания «ЮТЭК» предлагает ловушки, которые поражают мушек и комариков как разрядом электрического тока, так и при помощи стойкой к влаге клеевой подложки. Это NECTAR NTR-18 и другие модели-ловушки. На сегодняшний день это безальтернативный способ избавиться от летающих насекомых-вредителей.

Уничтожитель насекомых представляет собой бесшумное портативное устройство, которое можно закрепить на вертикальных или горизонтальных опорах, или поставить среди поддонов с субстратом.

Модели YUTEC способны работать круглосуточно. Лампа абсолютно безопасна для человека и животных. Ее свет привлекает вредителей, а само ультрафиолетовое UVA-излучение служит дополнительной защитой для грибов, так как оказывает разрушающее воздействие на РНК и ДНК бактерий, плесени, дрожжей и вирусов и предотвращает их размножение.

**Заказывайте ловушки «YUTEC»:**

**На сайте:** [www.MyxNet.ru](http://www.MyxNet.ru)

**По телефону:**

8 (800) 201-41-25      +7 (962) 016-41-25

+7 (495) 155-41-25      +7 (865) 536-41-25

**По электронной почте:** [sales@yutec.ru](mailto:sales@yutec.ru)