

# Грибная ферма – развитие бизнеса или небольшой доход

Автор(и): Растителна защита  
Дата: 01.02.2016 Брой: 2/2016



*Международная инвестиция в размере 55 миллионов евро намерена оживить рынок труда в общине Разград, создав около 500 новых рабочих мест. Стимул для экономики в аграрном секторе или мелкая сезонная выгода?*

В районе общины Разград планируется построить завод по производству и переработке вешенок. Пилотный проект является совместным предприятием болгарских, российских и украинских инвесторов, зарегистрированным в Торговом реестре Болгарии. На встрече, состоявшейся 22 января в здании муниципалитета Разграда, присутствовали управляющие болгарской компании «Био-Агро-Ресурс плюс» ООД — Младен Станев и Лидия Румянцева; они представили свои инвестиционные намерения мэру, д-ру Валентину Василеву, и присутствующим СМИ.

План компании — сначала арендовать здание бывшей жандармерии в городе, с последующим строительством рядом двух дополнительных корпусов, где будут выращиваться и перерабатываться грибы. Общая застроенная площадь составит 56 декаров, а дополнительные 25 декаров будут использоваться под парковку.

Вешенки будут выращиваться на пшеничной соломе с добавками, а для создания чистой экологической среды будут использоваться новые технологии и патент.

Для реализации продукции уже обеспечены внешние рынки. Часть грибов будет предлагаться в свежем виде, другая часть — маринованной. Третья часть будет подвергаться глубокой заморозке с вакуумной сушкой — по технологии, применяемой в производстве космического питания.

Инвесторы обещают 500 новых рабочих мест в регионе, предназначенных в основном для людей с базовым образованием. Они считают, что помимо первоначально объявленного количества рабочих мест, появятся и сопутствующие должности. Специалистов, занятых в производстве грибов, будет около 30–40 человек. Общий объем инвестиций составляет 55 миллионов евро. Пока неизвестно, будет ли проект софинансироваться Европой и в каком объеме, а также как обязательства будут распределены между различными инвесторами. И на этот раз — это развитие бизнеса или мелкая прибыль?

#### **Мера 112 — Создание хозяйств для молодых фермеров**

Не так давно, два года назад в предыдущем программном периоде, были модными проекты по производству дереворазрушающих грибов в Родопах. Однако их целью определено не было применение правил и стандартов «Программы развития сельских районов», и уж тем более — оказание какого-либо экономического эффекта на регион или создание устойчивой занятости в секторе. В принципе, при строительстве грибных цехов существуют обязательные этапы, которые включают реконструкцию зданий (если помещения для выращивания грибов не новые), установку специальных стеллажей, системы климат-контроля, вентиляции, освещения, а также технологий для сбыта продукции. Затраты немаленькие и требуют серьезных первоначальных вложений, которых у большинства мелких фермеров не было. В большинстве случаев бревна на поле инокулировались мицелием, что формально соответствовало требованиям регламента, но не его целям. Тем не менее, деньги по мере 112 были получены, с видимым выполнением, но без какой-либо экономической ценности. Полученная при таком типе выращивания продукция оказалась низкой — всего 1–2 кг грибов с бревна и не более чем на 2 года. «На одном декаре размещается около 3000 бревен, а общий урожай такой же, как с одной грибной камеры площадью 300 кв. м за один оборот, технологический период выращивания в которой составляет примерно 3 месяца», — как отмечает дипл. инж.-технолог Величко Спасов, совладелец ООД «Мицел». Результаты были налицо: подавались заявки на проекты по вешенкам, выращиваемым не в специфических условиях, а в поле, в небольших

масштабах, чтобы получить немного денег. Это привело к ряду недоразумений при запуске и развитии такого вида сельскохозяйственного бизнеса, как производство грибов.

### **Вешенка обыкновенная (*Pleurotus ostreatus*)**

Вешенка обыкновенная — вид базидиомицетовых грибов рода *Pleurotus*. Особенность этого гриба в том, что он способен разлагать лесную древесину, относительно быстро образуя крупные, языковидные плодовые тела. Гриб популярен в кулинарии, поскольку его чрезвычайно легко и интенсивно культивировать. Он широко распространен как в нашей стране, так и во всем мире. Вешенка плодоносит в период с сентября по декабрь (чаще всего между сентябрем и октябрём) в лиственных лесах. Она относится к хищным грибам и может парализовать нематод, чтобы извлечь необходимый для своего развития азот. Мякоть вешенки богата белками, включая все незаменимые аминокислоты, калием, фосфором и железом. Еще один малоизвестный факт об этом грибе — его способность очищать воду от нефтяных отходов. При его выращивании **мицелий** (*тело всех грибов состоит из мицелия. Он может быть одноклеточным или многоклеточным*) образует мат, который размещают над загрязненным участком, поглощая нефть. Его легко отличить от других дереворазрушающих лесных грибов. Вешенка бледно-желтая (*P. cornucopioides*) и вешенка королевская (*P. egyptii*) похожи на вешенку обыкновенную, но различаются по сезону и среде обитания. Вешенка бледно-желтая плодоносит летом и ранней осенью, а королевская вешенка встречается вокруг корней синеголовника полевого.

### **Классификация**

*Царство: Грибы (Fungi)*

*Отдел: Базидиомицеты (Basidiomycota)*

*Класс: Гомобазидиомицеты (Homobasidiomycetes)*

*Порядок: Агариковые (Agaricales)*

*Семейство: Вешенковые (Pleurotaceae)*

*Род: Вешенка (Pleurotus)*

*Вид: P. ostreatus*

### **Выращивание**

В последние годы гриб интенсивно культивируется по всей Европе. Доля культивируемых съедобных грибов растет, и вешенка вместе с другими подобными видами составляет примерно 25% мирового производства. Несмотря на относительно легкие условия для его

выращивания, например, на подходящем субстрате или древесине, при благоприятных атмосферных условиях, гриб требует специфических знаний и опыта, которые приводят к максимальному и качественному урожаю. Существует несколько сортов для выращивания, называемых *штаммами*, каждый из которых обладает особыми качествами, связанными с выращиванием в деловых целях.

Среди них: Лес — 1, INRA 3001, Somycel 3001, 3004, 3025, 3200, 3210 и

NK 35

Каждый штамм определяет, в какое время года будет происходить плодоношение; существуют летние и зимние штаммы. Мицелий каждого штамма приобретает в специализированных лабораториях. В Болгарии одной из крупных биотехнологических лабораторий по производству грибного мицелия, оснащенных современным оборудованием и технологией, является ООД «Мицел» в Пловдиве, где можно узнать все о грибах: от консультаций по их выращиванию до проектирования грибных цехов, установок климат-контроля и подходящих, сертифицированных субстратов для получения качественной продукции. [www.micel-bg.com](http://www.micel-bg.com)

Помимо типа субстрата, который отвечает за плодоношение, другим важным условием для высоких урожаев является влажность и температура, которые никогда не должны опускаться ниже нуля. Поскольку температуру и влажность необходимо контролировать и регулировать, производители грибов используют грибные цеха при неблагоприятной погоде или до полного развития грибов.