

Формула грибного роста

В нашей стране уже долгое время ведется системная работа по созданию импортозамещающих производств во всех отраслях экономики. Как показала практика, это позволяет создавать уникальные проекты. Среди таковых можно отметить производство покровного материала для выращивания шампиньонов, которое организовали в Брестской области на базе торфопредприятия «Березовское» УП «Брестоблгаз». Здесь создаются грунты, которые обеспечивают около 80 процентов белорусских производителей шампиньонов.

На своем грунте

Сегодня с уверенностью можно сказать, что шампиньон стал белорусским грибом. Климатические условия для его выращивания в Беларуси создаются легко. Как оказалось, есть и необходимые компоненты.

Задумались о том, чтобы не зависеть от импортных поставок грунта для выращивания шампиньонов, в ТПУ «Березовское» УП «Брестоблгаз» в середине 2020-го. Тогда на предприятии были воссозданы экспериментальные партии покровного материала, которые направили производителям шампиньонов в Брестской области. Проект получил положительные отзывы от частных компаний.

— Все дело в уникальной торфяной залежи месторождения «Стубла», находящегося на границе Ивацевичского и Березовского районов, которая идеально подходит для создания грунта, — рассказывает директор ТПУ «Березовское» Виктор Голуб. — У торфа такая структура, что она соответствует необходимой для выращивания шампиньонов степени разложения, влагоемкости, влагоотдаче. Например, содержание влаги должно быть около 86 процентов.

Далее производство грунтов нужно было поставить на конвейер. Исходя из того что данный проект изначально ориентировался на внутренний рынок и основными потребителями были частные компании, решили сделать его по принципу государственно-частного партнерства. В 2021 году на предприятии произвели модернизацию производственных площадей для размещения необходимого оборудования. В октябре 2022-го на базе филиала ТПУ «Березовское» УП «Брестоблгаз» введено в эксплуатацию новое производство по выпуску покровного материала для выращивания шампиньонов мощностью до 40 тысяч тонн импортозамещающей продукции в год.

— Стоит отметить, что объемы реализации грунта основными производителями грибов нашей страны, в их число сегодня входит 13 организаций, выросли с 2022 по 2023 год с 1,8 до 17,9 тысячи тонн — фактически в десять раз. Наш прогноз реализации в 2024-м составит 25 тысяч тонн. Сегодня отечественным грунтом закрывается примерно 80 процентов рынка страны, и эта доля растет, — уточнил Виктор Голуб.

Рецептура и скорость

За подготовкой грунта на предприятии тщательно следят. Главный инженер Михаил Павлюкович сообщил, что для добычи и производства требуется около суток. Если передержать, то уже будет недостаточно влаги и производитель шампиньонов может понести убытки. Поэтому производство идет буквально с колес. Торф на месторождении добывают экскаватором, затем он грузится в автотракторную технику и отправляется на предприятие, которое находится в 25 километрах. После выгрузки торф сразу же запускается в производство.

— Специалисты берут пробы, оценивают кислотность и влажность в лаборатории. Таким образом происходит входной контроль. Если все параметры

совпадают, то начинается доработка торфа и из него создается грунт для грибов. Для этого добавляются и смешиваются необходимые компоненты в соответствии с разработанной рецептурой. Происходит структурирование и удаление слишком крупных фракций и комков.

Далее грунт выгружают в бункер, где его выдерживают сутки: там происходит его обеззараживание, улучшение структуры и физико-химических свойств. Потом специалисты вновь берут пробы, проводят лабораторные анализы и в случае если все параметры совпадают, выдают заключение, что грунт готов для выращивания на нем шампиньонов.

Михаил Павлюкович также подчеркнул, что добыча торфа и его заготовка на предприятии происходят круглый год и независимо от погоды:

— Пик заготовки приходится на зиму, в период новогодних праздников. Производителям нужно выращивать существенное количество шампиньонов, потому что идет наибольший спрос. В целом в данном бизнесе мы всегда работаем по быстрым заявкам и с колес. Необходимо быть готовыми в нужный момент поставить необходимое количество качественного грунта в зависимости от потребностей наших партнеров.

Здоровый экспортный потенциал

Ранее значительную долю грунтов для выращивания шампиньонов привозили из Польши. Однако после торговых ограничений нужно было найти альтернативу, ведь выращивание шампиньонов требует стабильных и своевременных поставок грунта: любой риск может обернуться потерей производителя. Белорусский грунт хорошо себя зарекомендовал у наших предпринимателей. Рецептура была также создана с учетом потребностей бизнеса.

К концу этого года производство предприятия должно перейти планку в половину от запланированной мощности по выработке грунта. Виктор Голуб отметил, что сейчас активно прорабатывается вопрос о налаживании экспортных поставок:

— Мы можем отгружать наш грунт не только по стране, но и на дальние расстояния. Чтобы он оставался в необходимой кондиции, у нас предусмотрены специальные сумки, благодаря которым продукция без проблем может преодолевать не одну тысячу километров.

Виктор Голуб также пояснил, что сейчас идут переговоры с Воронежской областью России о поставке грунта. Есть возможность организовать экспорт и в Казахстан.

— В случае если мы удачно выйдем на рынок России, в плане будет и дальнейшее расширение производства для создания грунта. Наше месторождение имеет большой запас для создания данной продукции.

КОММЕНТАРИЙ В ТЕМУ

Алексей КУШНАРЕНКО, член Совета Республики, генеральный директор ГПО «Белтопгаз»:

— Беларусь занимает лидирующие позиции в мире по уровню добычи торфа и первое место по объему производства брикетов. Ежегодно в республике добывается около 2 миллионов тонн торфа. Из него производится 1,2 миллиона тонн торфяной продукции, в том числе около миллиона тонн — топливной группы, что позволяет ежегодно замещать более 450 миллионов кубометров импортируемого природного газа и свыше 100 тысяч тонн продукции нетопливного назначения (грунты покровные, питательные, торф верховой кипованный).

В 2023 году организации торфяной промышленности добыли 2,2 миллиона тонн торфа, что позволяет полностью обеспечить внутренние потребности страны. Благодаря поддержке Главы государства, Правительства, Министерства энергетики, местных органов власти сегодня торфяная промышленность успешно развивается, обновляются основные производственные фонды, строятся новые поля добычи, проводятся крупные модернизации объектов торфяной промышленности, реализуются импортозамещающие проекты.

Вместе с тем особое внимание уделяется нетопливной группе в сегменте поставок профессиональных питательных грунтов на внутренний рынок и экспорт, а также производству торфяной продукции с характеристиками, необходимыми производителям грибов.

Так, организациями объединения постоянно ведется работа по расширению ассортиментного перечня выпускаемых грунтов. Совместно с НАН Беларуси разработано более 50 рецептур торфяных субстратов, которые могут быть упакованы в различную тару — от 5 до 250 литров.

В 2024-м начата реализация проекта по строительству цеха по кипованию торфа и производству торфяных субстратов в ОАО «Туршовка» проектной мощностью 32,5 тысячи тонн в год, в рамках которого будет реализован выпуск широкого спектра питательных грунтов.

Организациями объединения ведется работа по наращиванию экспортных рынков сбыта.

За 2023-й на внешние рынки поставлено 150 тысяч тонн торфяной продукции топливного и нетопливного назначения. В стоимостном выражении это более 12 миллионов долларов. Белорусская торфопродукция отгружалась в 21 страну ближнего и дальнего зарубежья (Россия, Китай, Грузия, Турция, Сербия, страны СНГ, отдельные европейские страны). Особое внимание уделялось развитию сотрудничества в торфяной сфере с китайскими компаниями. В прошлом году в Китайскую Народную Республику поставлено 1,9 тысячи тонн питательных грунтов на общую сумму 190,7 тысячи долларов.

Аккредитацию на поставки в Китай имеют три торфозавода нашей страны («Глинка», «Витебскторф», «Туршовка»).

Подписан Меморандум о сотрудничестве с Вьетнамской ассоциацией производителей кокосов в части создания оптимальной рецептуры торфяного субстрата для осуществления опытных поставок во Вьетнам.