

Аннотация к исследовательскому проекту

Тема работы: Промышленное производство грибного субстрата по стерильной технологии.

Автор работы: Миленин Захар Алексеевич, учащийся 9 класса МБОУ «РСШ № 3».

Руководитель: Киндяшова О.Н., учитель биологии МБОУ «РСШ № 3»

Данная работа носит исследовательский характер и состоит из теоретической и практической частей. Население планеты составляет уже более семи миллиардов человек. И эта цифра будет расти. В условиях роста населения продовольственная проблема имеет глобальный характер. Предлагается рассмотреть грибоводство как один из инструментов решения данной проблемы.

Тема выбранного мной исследовательского проекта «Промышленное производство грибного субстрата по стерильной технологии».

Цель своей работы я определил следующей: получить качественный продукт, вывести его на рынок и внедрить новую технологию производства.

Перед собой я поставил **следующие задачи:**

1. Изучить научную литературу, касающуюся новой технологии производства субстрата по выращиванию грибов вешенка.
2. Выбрать оптимальные условия выращивания грибов.
3. Отслеживать результаты исследований и провести анализ полученных результатов.

Планируемые результаты исследования

В данном исследовании не ставилась задача дать подробный развернутый отчет обо всех сторонах жизни гриба - вешенки. Основное внимание было сосредоточено на получение качественного продукта, вывести его на рынок и внедрить новую стерильную технологию производства.

Вывод: в ходе выполненной работы я участвовал в разработке особого оборудования, не имеющего аналогов в России, которое позволило бы объединить и локализовать в одной точке ряд технологических процессов, при котором можно получить:

- Экологически чистый, полезный, вкусный гриб вешенку, который можно разводить в домашних условиях и на производстве;
- Можно выбрать любой из способов выращивания вешенок;
- Сырьё (поленья, солома, опилки) недорогое.
- Грибы вырастают быстро (чуть больше месяца).

- Сам процесс очень интересный.

Работа представляет актуальное самостоятельное исследование, в котором удалось добиться решения поставленных задач и цели.