

Тувинский государственный
университет
Сельскохозяйственный факультет
Кафедра агрономии

***Название проекта: Выращивание
культивируемых шампиньонов как сырья для
переработки в условиях Республики Тыва***



Руководители: Балган Л.Д., Тулуш В.П.,- ст. преподаватели
кафедры агрономии

Исполнители: студенты 2 курса направления подготовки
«Агрономия»

Актуальность проекта.

- **Реализация данного проекта** позволит начать развитию в республике перспективной отрасли сельского хозяйства - грибоводство. Планируется выращивать 500 кг за полгода.
- Потребление искусственно выращиваемых грибов неуклонно растет. Это связано, с одной стороны, с увеличением производства грибов и преобразованием его в самостоятельную отрасль сельского хозяйства, а с другой стороны- с ежегодно уменьшающимся сбором грибов в местах их естественного произрастания по ряду объективных причин (засуха, пожары).
- Интенсивное развитие культивирования съедобных грибов обусловлено рядом факторов:
 - *Высокой продуктивностью грибов, являющихся самой высокоурожайной сельскохозяйственной культурой (урожайность шампиньона достигает 200 кг/м² в год).
 - *Грибы являются источником белка, витаминов, микроэлементов и лекарственных веществ.
 - *Для культивирования съедобных грибов используются отходы сельского хозяйства, которые конвертируются грибами в пищу.
 - *Технология культивирования грибов является экологически чистой.
 - *Выращивание грибов является безотходным производством, поскольку субстрат после сбора грибов можно использовать как белковую витаминизированную добавку на корм скоту либо в качестве удобрения.

Полезные свойства грибов

Полезные свойства грибов. Грибы - очень ценный пищевой продукт. Они содержат много белков, углеводов, жиров, витаминов, минеральных солей. Есть в грибах ферменты и витамин С, а так же соли калия, магния, железа, а по содержанию фосфора грибы можно приравнять к рыбным продуктам.



Направление деятельности – производство и реализация культивированных съедобных грибов населению, а также для перерабатывающих предприятий, предприятию общественного питания.

Цель работы: разработать технологию выращивания шампиньонов на местном сырье для создания более масштабного производства.

Задачи:

- 1. Оценить сырьевой местный материал.**
- 2. Изучить особенности роста и развития культивированных шампиньонов, при разной площади питания и субстрата.**
- 3. Оценить экономическую эффективность выращивания культивированных шампиньонов.**
- 4. Определить качество продукции.**

2. Производственный план

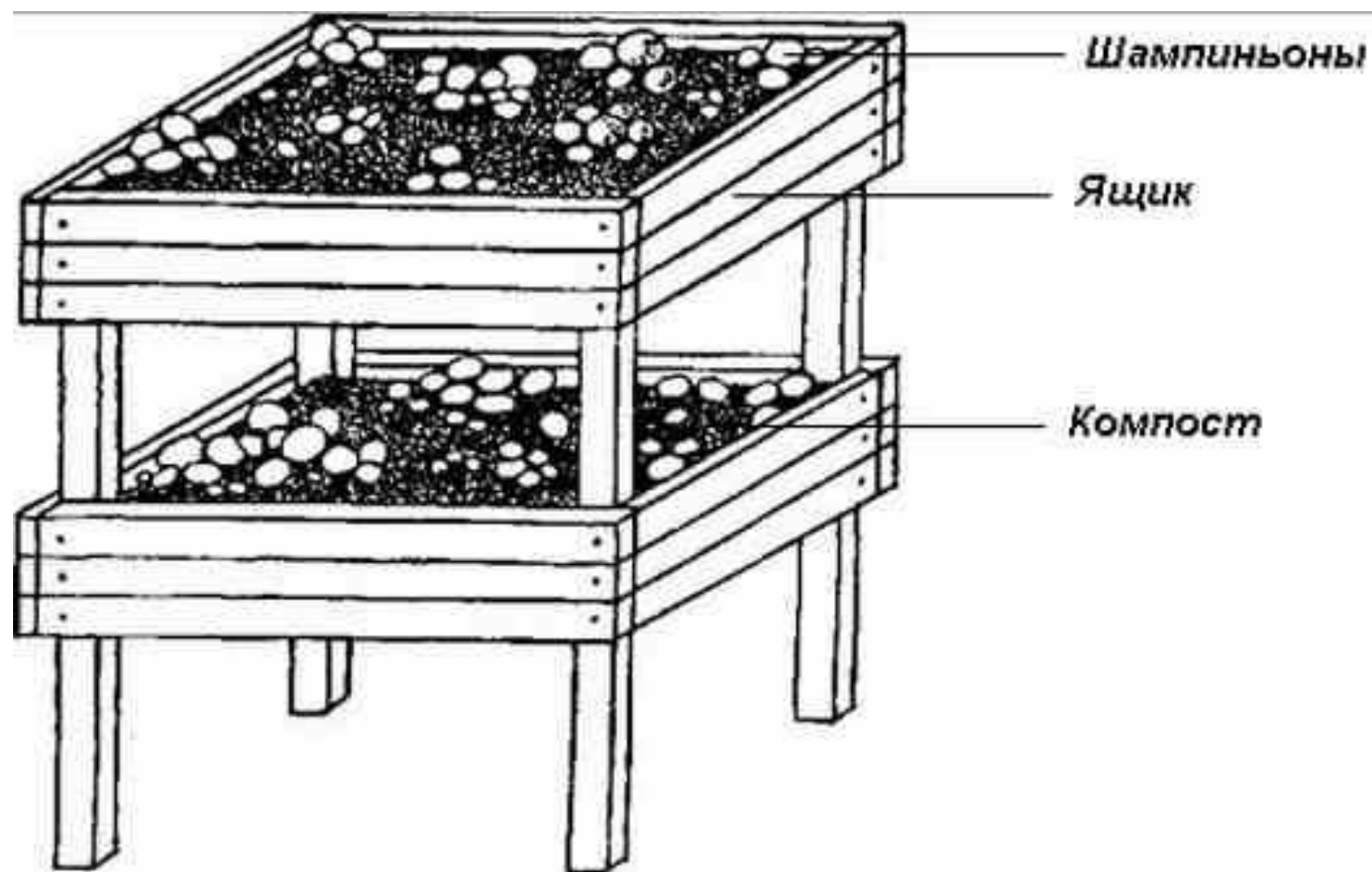
- **Основные работы при выращивании грибов:**
подготовка помещений к эксплуатации, ее дезинфекция, приобретение посадочного материала, подвоз и подготовка покровной смеси, ее дезинфекция, подготовка гряд и заполнение ее компостом, инокуляция компоста, гобтировка гряды, уход за культурой в период плодоношения, уборка, реализация продукции.
- **Экологическая безопасность** проекта обеспечивается предоставляемым производителем сертификата качества поставляемой продукции т.е. качество выращенного продукта будет проверяться в ГСАС «Тувинская».



**Шампиньон
садовый
(*Agaricus hortensis*)**

МИЦЕЛИЙ

срок хранения 6 месяцев при t°
мицелия +2+7°C со дня реализации



3. Организационный план

В кадровый состав будут входить:
бригадир, агроном, рабочие (студенты СХФ).

1. Монгуш Шевермаа – аспирант каф. агрономии, бригадир
2. Монгуш Чингис - студент Аб-3, агроном
3. Шыырап Суур-оол - студент Аб-3 , рабочий
4. Кулдун Айдысмаа – студентка ЛДб-2 рабочая
5. Чаш-оол Чингис - студент, ЛДб-2 рабочий

4. Финансовый план

Общая сумма заемных средств необходимая для организации производства составляет 100 тыс. руб., которая будет направлена на покрытие следующих затрат

СМЕТА РАСХОДОВ при реализации бизнес проекта

№	Виды расходов	Всего (руб.)
1	Прочие расходы, всего: в том числе: аренда помещения; оплата за анализы по определению качества продукции;	15000 5000 10000
2	Оплата труда;	25000
3	Материальные расходы, всего	42000
4	Транспортные расходы, всего	5000
5	Всего расходов	87000
6	Налог	13000
	ИТОГО РАСХОДОВ	100000

Планируемый объем поставок

ПРОДУКЦИЯ	Ед изм.	2018 год	2019год	2020год	2021 год	2022 год
Свежие грибы-шампиньоны	кг/м ²	10	10	15	15	15
Свежие грибы-шампиньоны за весь цикл	S помещ., кг* 3	540	540	810	810	810

Прибыли- убытки (рубль)

Строка	Показатели	2018 год	2019год	2020год	2021 год	2022год
1	Валовый объем продаж	108000	108000	162000	162000	162000
2	Себестоимость продаж (расходы), всего	100000	77200	87200	87200	87200
3	В том числе: Материальные расходы	42000	9200	9200	9200	9200
4	Расходы на оплату труда	25000	35000	55000	55000	55000
5	Прочие расходы, всего	15000	15000	15000	15000	15000
6	Транспортные расходы	5000	5000	5000	5000	5000
7	Налоговые выплаты	13000	13000	13000	13000	13000
8	Заемные средства	100000	-	-	-	-
9	Чистая прибыль (чистый доход)	8000	30800	74800	74800	74800
10	Рентабельность, %	8	40	86	86	86



5. Оценка рисков

Производственный риск.

- Болезни и вредители грибов.

Для предупреждения болезней и вредителей необходимо провести предпосевную подготовку субстрата, помещения.

- Режим выращивания. Для предупреждения нарушения температурного режима и влажности помещения, необходимо соблюдение и регулировка их ежедневно.

Финансовый риск.

1. Важнейшим фактором финансового риска является необходимость своевременного получения заемных средств. Их наличие является, необходимым условием начала проекта: насколько они задержатся, настолько задержится начало проекта.

Риск может быть снижен путем проведения комплекса мер по поиску заемных ресурсов.

