

Органічні технології вирощування ягід. Досвід 2018 року.



Биков Микола

Микола Биков

Консультант з органічного виробництва.

Дорадник/консультант з агрономії (свідоцтво №26/2017/2)

Розробка технологічних карт для вирощування органічних ягід

Біологічний захист від хвороб та шкідників

Виробництво компосту та верми/компостного чаю

Консультування по органічній сертифікації та кооперації

Виробництво гомеопатичних препаратів для рослин



Проблеми органічного виробництва

Бізнесові:

- Значні затрати для старту.
- Відсутність прозорості та прогнозованої ціни продукції
- Новий бізнес.

Економічні

- Збільшення затрат на виробництво за рахунок механічних обробітків та ручної праці.
- Не високі урожаї



Наявність фінансів



Відсутність достатніх інвестиційних коштів для запуску проекту

- Створення бізнес моделі
- Створення бізнес плану
- Закладання ризиків
- Можливість залучення додаткових коштів
- Запуск декількох культур в посадку з різним часом виходу продукції



Підбір сортів

Не правильний підбір сорту – проблема на багато років.



- Підходить під вашу модель бізнесу, технологію збирання, природньою- кліматичні умови
- Повинен буди стійким до хвороб
- Повинен бути продуктивний в органічному виробництві
- Отримання рекомендації від трьох органічних ягідників
- Контроль посадкового матеріалу з розсадника

Вибір ділянки



**Не правильний вибір ділянки
приводить до проблем в наступні роки.**

- ділянки на схилах більше (3...5°)
- ґрунтові води на 0,5 м до поверхні ґрунту
- відсутність захисних насаджень.
- погано дренавані ґрунти, з рН від 7,5 до 8,0
- гумусу менше 2%
- нестача фосфору, калія, сірки та кальція

Не проведення оцінки ґрунту

Посадка малини в не підготовлений ґрунт.

- аналіз ґрунту на агрохімічні показники
- внесення органічних компостів від 20 до 30 тон на га
- внесення природніх мінералів та меліорантів (попіл, фосфоритне борошно, гіпс, вапно тощо)
- висів сидератів (гірчиця, олійна редька, фацелія, гречка, зернові та бобові)
- дискування, культивація, оранка.



Крапельне зрошення

Без поливу не можливо не починати

- розробка проекту
- підведення електрики
- свердловина
- штучне озеро
- фільтраційна станція
- прокладання краплі



Полив насаджень

Контроль норми поливу.

Ґрунт повинен бути зволожений, але не перезволожений. Вода не повинна стояти в рядках

Визначення вологості:

- стану ґрунту на дотик
- глибини змочування
- по тензіометрам
- по стану рослин



Покращення ґрунту

Обов'язкове

Перед закладкою насаджень

Органіка - сидерати та
КОМПОСТ

Природні мінерали - попіл,
гіпс, бентоніт, фосфоритне
борошно

Кожен рік

Компост, попіл та природні
мінерали



Захист від хвороб та шкідників



Рослина повинна бути сильна

Використання біопрепаратів в поливну систему.

Обприскування біопрепаратами по листу.

Обробка мідними та сірчаними препаратами.

Внесення гуматів та вермичаїв.

Використання гомеопатичних препаратів



Дякую за увагу!



Биков Микола Іванович
Тел. 067 408 54 96
E-mail: n.bykov@ukr.net