

# Технологія вирощування малини

Биков Микола

Консультант з органічного виробництва  
Дорадник з агрономії (свідоцтво №26/2017/2)



# Вибір ділянки



- найбільш придатні рівні ділянки або схили (3...5°)
- ґрунтові води не повинні бути ближче 1,5 м до поверхні ґрунту
- наявні захисні насадження, які послаблюють негативний вплив вітрів
- добре дренований ґрунт, з рН від 6,0 до 6,5
- гумусу більше 2%
- Добра забезпеченість фосфором, калієм, сіркою та кальцієм
- не межує з іншими малинниками та ожиною
- відсутність звалищ та зон забруднення



# Оформлення

- Створення юридичної особи
- Сертифікація землі та юридичної особи
- Оформлення землі
- Підбір команди
- Пошук фахівців
- Налагодження стосунків з населенням



# Підготовка ґрунту

- 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, культивуація, оранка.



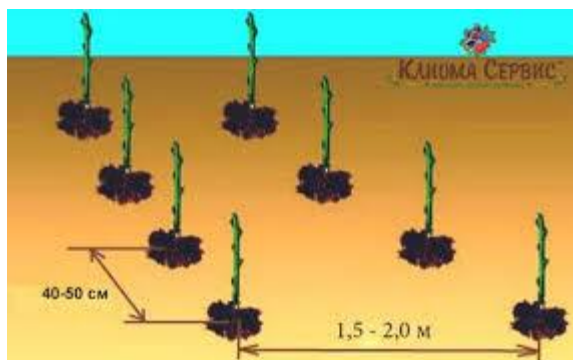
# Крапельне зрошення

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



# Підготовка до посадки

- вибір сорту
- полив ґрунту перед посадкою, за 10 днів
- внесення ґрунтових біопрепаратів.
- рихлення міжряддя (перший рік чорний пар, наступні - сидерати)
- при можливості - внесення компосту в зону рядка
- прокладання агроволокна



# Полив насаджень

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



# Міжряддя малини

Висівання сидератів в міжряддя

Проведення мульчування сидератів.

Внесення мікроорганізмів для розкладання решток





# Розвиток кореня

Весняне внесення препаратів для захисту та розвитку кореня. Періодичне внесення в краплю та з обприскуванням.



Допоміжні речовини:

- Бродоська суміш (0,5 -1%)
- Попіл (200 кг)

Стимулятори росту/азотні добрива

- Viteri, Роко Гумін, вермичай

Гумати:

- Гумі Сил, Гумісол плюс, Гумат калію, Гуміфренд



Біопрепарати:

- *Trichoderma viridae*
- *Pseudomonas fluorescens* AP-33
- Препарат Пентофаг С

# Формування стебла

Внесення препаратів для формування стебла та розвитку кореня

Періодичне внесення в краплю та з обприскуванням.



Допоміжні речовини:

- Бродоська суміш (0,5% )
- Гашене вапно (0,4%)

Стимулятори росту/азотні добрива

- Viteri, Роко Гумін, вермичай

Біопрепарати:

- *Trichoderma viridae*
- *Pseudomonas aureofaciens*
- *Bacillus subtilis*

# Формування врожаю

Внесення препаратів для захисту стебла та розвитку кореня. Періодичне внесення в краплю та з обприскуванням

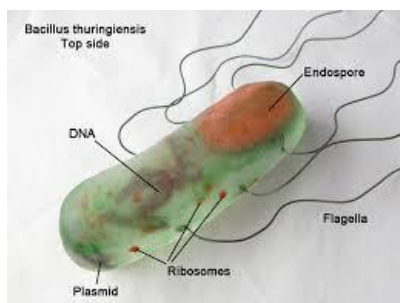


Допоміжні речовини:

- Витяжку з попелу та сульфату калію.
- Стимулятори росту/азотні добрива
- Viteri, Роко Гумін, вермичай

Гумати:

- Гумі Сил, Гумісол плюс, Гумат калію, Гуміфренд

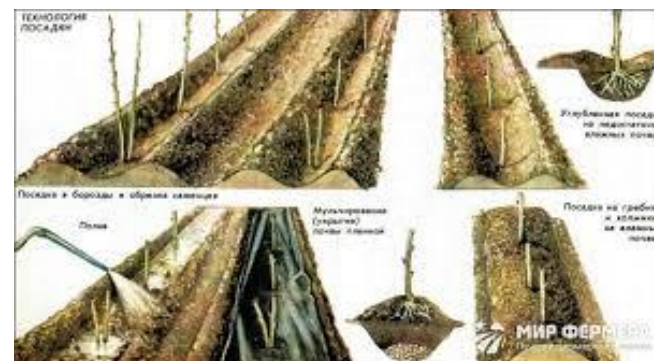


Біопрепарати:

- *Trichoderma viridae*
- *Bacillus subtilis*
- *Pseudomonas aureofaciens*
- *Bacillus thuringiensis*

# Формування наступного врожаю

- внесення органічних компостів від 2-5 тон на га
- внесення попелу 200 кг на га
- висів сидератів в міжряддя (озиме жито та вика)
- обрізка малини
- вивезення сміття та пошкодженої малини



# Дякую за увагу!



Биков Микола Іванович  
Тел. 38067 408 54 96  
**E-mail:** [n.bykov@ukr.net](mailto:n.bykov@ukr.net)