

Синергія в органічному ягідництві



Биков Микола

Консультант з органічного виробництва.

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

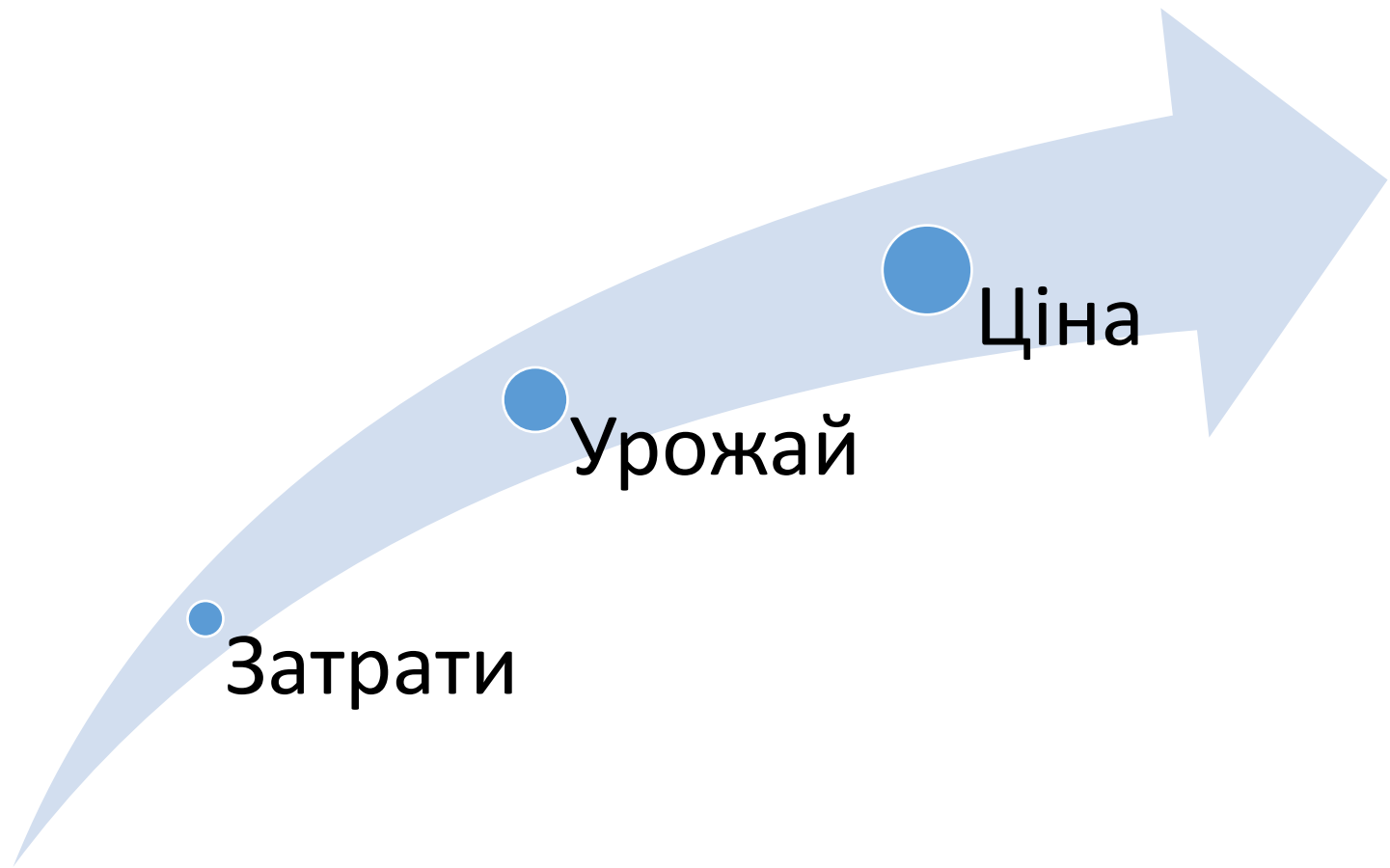
Агроном по захисту рослин

- Розробка технологічних карт для вирощування органічних ягід.
- Біологічний захист від хвороб та шкідників.
- Виробництво компосту та вермикомпостного чаю.
- Консультування по органічній сертифікації та кооперації.

Команда консультантів



Прибуток



Потреби



Посадка в грунт без полива.

Потреби



Посадка в грунт з поливом.

Потреби



Посадка в ґрунт з
ПОЛИВОМ та ЗАХИСТОМ.

Потреби



Система живлення,
захисту та поливу

Урожай



Забезпечити ґрунт та рослин
всім, що необхідно для
формування врожаю.

- Хороший ґрунт
- Достатньо води
- Хороше живлення
- Надійний захист



Урожай



Ґрунт



Ґрунт - це середовище існування рослини, мікроорганізмів, тварин.

Рослина виступає одним із жителів ґрунту.

Рослини дають мікроорганізмам цукри.

Мікроорганізми - дають гормони, формують доступність елементів

Ґрунт

Урожай залежить від синергетичної роботи всіх організмів в ґрунті.



При порушенні гармонії в ґрунті виникають проблеми.

- Недостача елементів.
- Хвороби.
- Шкідники.



Грунт



Властивості ґрунту



Оптимальна кислотність ґрунту

Середній вміст гумусу



Достатня забезпеченість -
фосфор, калій, кальцій, сірка,
бор.



Хороша структурованість
ґрунту

Рихлий ґрунт

Покращення ґрунту

Перед закладкою насаджень

Органічні матеріали –
сидерати та компост



Природні мінерали –
попіл, гіпс, бентоніт,
фосфоритне борошно



Кожен рік

Внесення компосту та попелу



Покращення ґрунту



Попіл

Внесення при підготовці до
посадки

Підживлення протягом
вегетації



Калій – 32%

Фосфор – 6 %

Кальцій – 12%

Магній – 5 %

Сірка – 3 %



Захист від хвороб та шкідників



Використання біопрепаратів в поливну систему.

Обприскування біопрепаратами по листу.

Обробка мідними препаратами.

Внесення гуматів та верми-чаїв.



Захист від хвороб та шкідників



Гумати

Внесення по листу,
для стимулювання листової
поверхні



Внесення в краплю для
розвитку кореневої системи



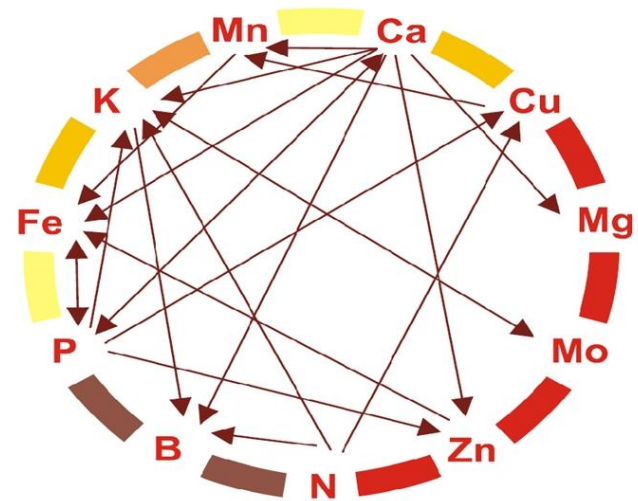
Внесення для зняття стресу та
пошкоджень.

Мікроелементи

Неорганічні мікроелементи (в хелатній формі*):

бор, кобальт, мідь, залізо,

марганець, молібден, цинк



*Хелати мікроелементів – складні органічні комплексні сполуки, що діють в живих організмах і ґрунті. Хелати, що застосовуються в сільському господарстві, добре розчинні у воді, повністю засвоюються рослинами, нетоксичні, не зв'язуються ґрунтом, не конкурують один з одним. Для рослин це природне живлення.



Дякую за увагу!
Живіть органічно

Биков Микола Іванович
Тел. 38067 408 54 96
E-mail: bykov@ukr.net

