



Програма USAID з аграрного і сільського розвитку (АГРО)



Best Agro

13

ГРУДНЯ



10:00

**СТВОРЕННЯ ЕФЕКТИВНОГО РОЗСАДНИКУ:
КРАЦІ АГРОПРАКТИКИ**



zoom

ВАЛЕНТИНА ЛАНОВЕНКО

СПІВВЛАСНИЦЯ РОЗСАДНИКУ РОДИНИ ЛАНОВЕНКО



Розсадник родини Лановенко

- більше 25 років досвіду виробництва садивного матеріалу
- Культури:
 - яблуня та груша на карликових підщепах;*
 - сіянці волоського горіха*
- нова інтенсивна технологія вирощування волоського горіха



Валентина Лановенко

- Власниця та керівник проектів в «Розсадник родини Лановенко»
- Засновник блогу «Академія Органічного Садівництва "Ekogarden"»
- Агрофахівець, консультант
- Досвід у розсадництві 15 років, в органічному садівництві – 7 років
- Консультант по експорту органічної продукції



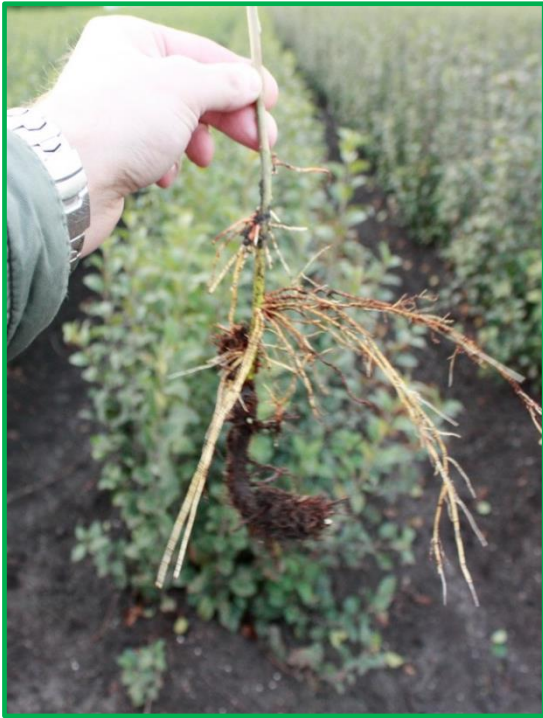
Напрями діяльності

- Розробка бізнес-планів для вирощування та переробки продукції
(культури: яблуня, груша, волоський горіх)
- Консультування по посадці садів
- Супровід з новими сучасними методами закладки інтенсивних
горіхових садів (із сіянців волоського горіха)
- Консультування по експорту органічної продукції
- Консультування по впровадженню технологій органічного
вирощування саджанців в розсадниках

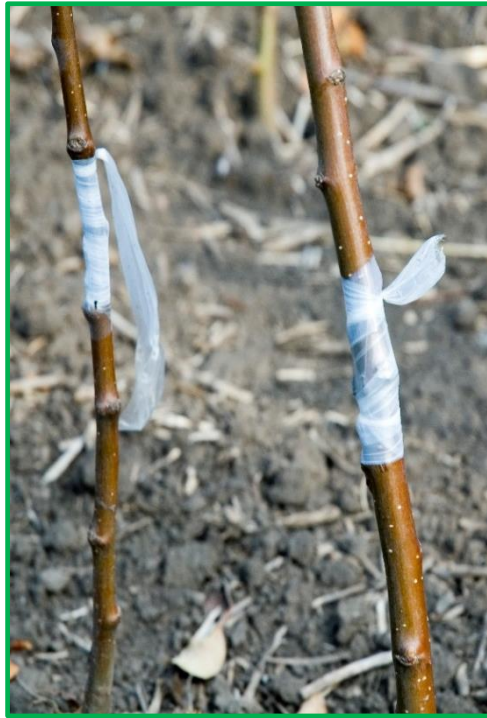
Принципи вирощування саджанців у розсаднику родини Лановенко:

1. Використання «свіжої» землі та сидератів;
2. Ручна праця для боротьби з бур'янами (жодних гербіцидів);
3. Біологічна система захисту та живлення;
4. Повний цикл вирощування.

Повний цикл вирощування –
це гарантія якості та відповідності сортів



Підщепа →



Щеплення →



Окулянти →



2-річні саджанці

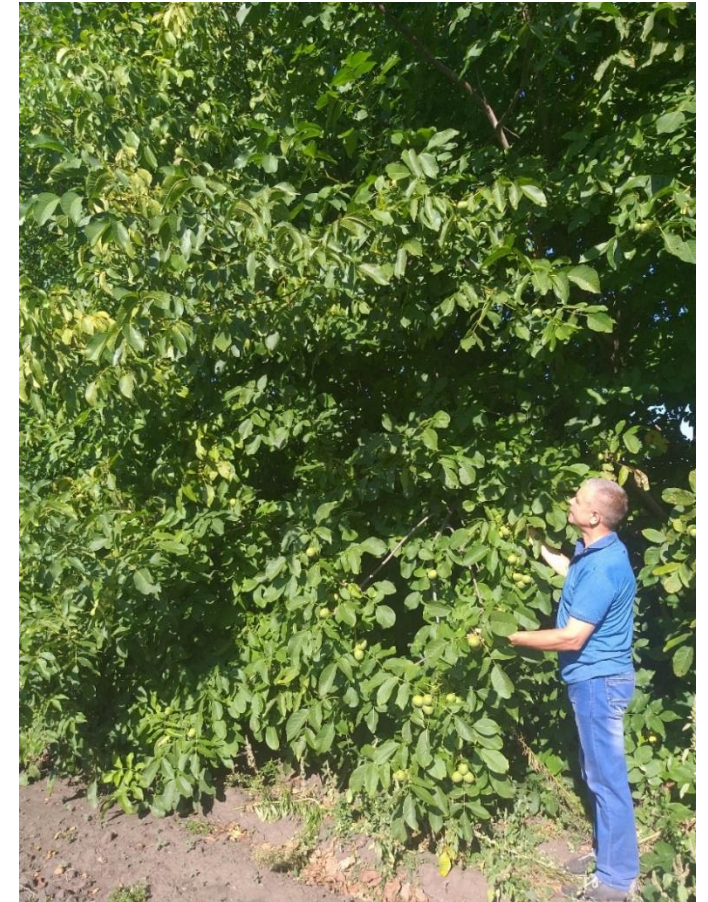
Плани щодо розвитку розсадника

Вирощування горіхів для отримання цінної горіхової деревини

На 13-14й рік вегетації зрізається кожне 2ге дерево в ряду – 800шт із 1600шт та отримується як мінімум 0,25м³ деревини з 1 дерева. Інші дерева можна залишити для плодоношення або зрізати на деревину в наступні роки.

Вартість горіхової деревини станом на жовтень 2021 р – 15-25 тис грн/м³ (лише за 2021 р. деревина в Україні подорожчала на 40%)

Дохід з 1 га: 800дерев*0,25м³*15тис грн=3 млн грн (113 тис \$)



Закордонний досвід



Нідерланди 2012

Закордонний досвід



Виставка BioFach 2018, 2019, Німеччина

Закордонний досвід



Німеччина 2018

Закордонний досвід



Ізраїль 2018

Співпраця з Biosanica

Biosanica займає 30% ринку Німеччини по переробці органічного яблука (чіпси, кільця, кубики, борошно). На німецькому ринку з 2002 р.



Спільно проведено аудит органічних насаджень яблуні в Україні (2017 та 2018р). Мета – закупівля органічних яблук та перероблених продуктів з України



**Як має виглядати сучасний
інтенсивний сад?**

ІНТЕНСИВНЕ САДІВНИЦТВО

Яблуня та груша на карликових підщепах

3-6 тис. шт – щільність дерев на 1 га
(практика в Україні)

*На фото – голандський сад, 8 тис дерев на 1 га
(груша, 2012 р);*

Італійські насадження – 11-13 тис/1 га (груша)



Конференція (Conference)



Загущення на підщепі Айва S-1: 5600-8000 шт/1 га

Урожайність – до 60-80 тон/1 га

ІНТЕНСИВНЕ САДІВНИЦТВО

Яблуня та груша на карликових підщепах

45-60 тонн – урожайність з 1 га
(залежно від загущення)



ІНТЕНСИВНЕ САДІВНИЦТВО

Яблуня та груша на карликових підщепах

20-30 років інтенсивного плодоношення



ІНТЕНСИВНЕ САДІВНИЦТВО

Яблуня та груша на карликових підщепах

З 2-3 річного віку – вступ у плодоношення

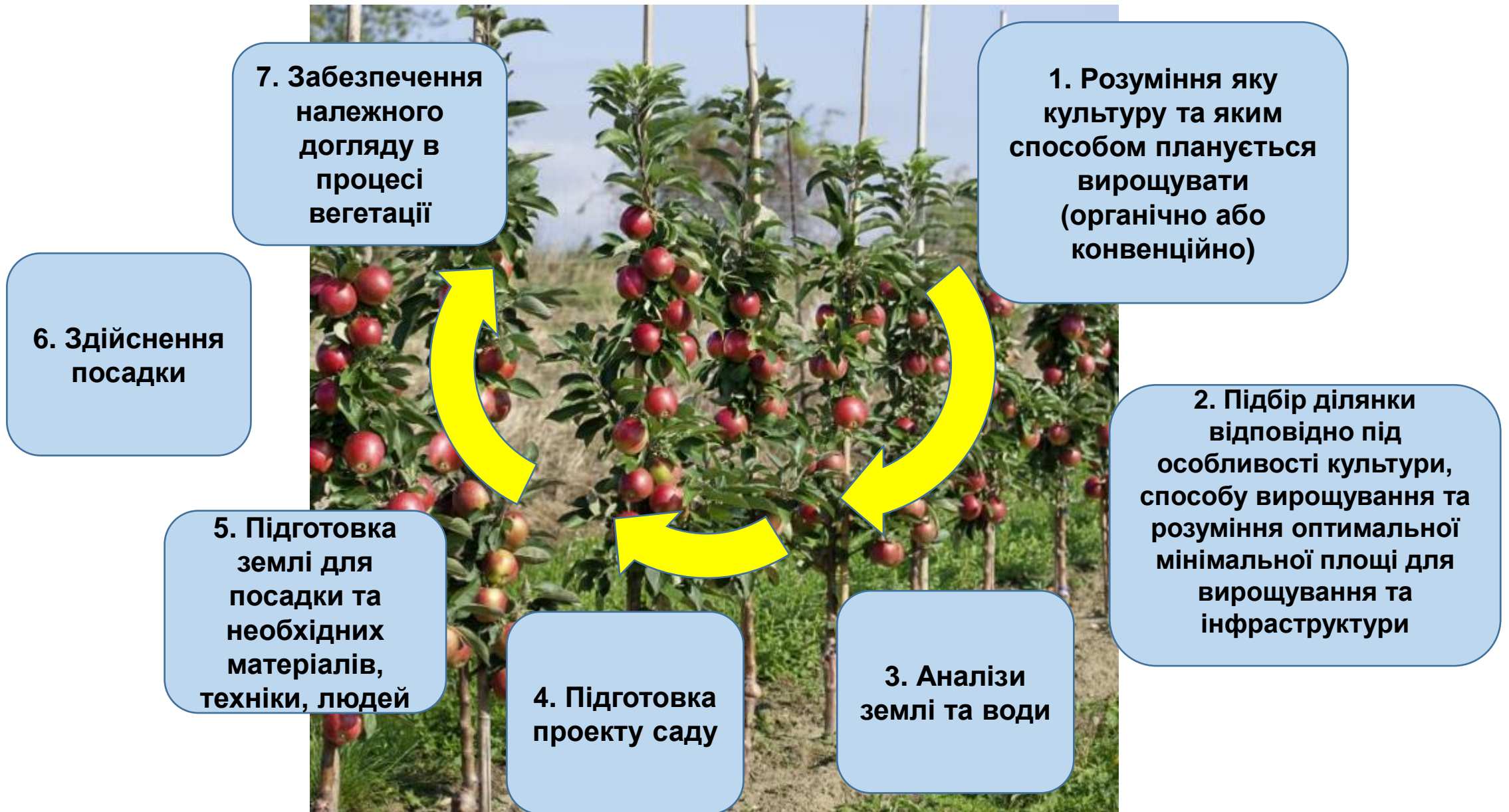
На фото – сад на 2й рік вегетації,

закладений 2 та 3 р. саджанцями на підщепі М9;



Організація виробництва яблук у господарстві: планування та етапи

ПЛАНУВАННЯ ТА ЕТАПИ



Основні технологічні операції в саду

1. Обприскування – кожні 7-10 днів
2. Біологічні методи боротьби з шкідниками (корисні комахи; дезорієнтатори)
3. Живлення
4. Утримання прикореневої зони (в т.ч. мульчування)
5. Утримання міжряддя
6. Обрізка, формування крони – 1-2 рази на рік (в т.ч. «зелені» операції)
7. Забезпечення процесу запилення (для яблуні – 2 вулики бджіл на 1 га)

Органічний сад

Прикоренева зона:

- ✓ використання агроволокна
- ✓ використання фрези

8-10 тис грн/рік



Агроволокно – 10 тис грн/1 га:

термін використання 3-4 роки



Органічний захист



- ✓ Біологічна система захисту проти хвороб та шкідників
- ✓ ентомофаги (трихограма, сонечка, інші комахи)
- ✓ біосистема живлення (біогумус)

Вартість біопрепаратів з розрахунку на 1 гектар на 1 сезон:

Захист та живлення – 26 тис. грн \approx 1000\$

(вартість хімії для неорганічних садів \approx 2200€)

Використання корисних комах проти шкідників (швейцарський досвід)



«Будинок для корисних комах»



- Золотоочки – кліщі, попелиці
- Жужелі – гусениці
- Сонечки – щитовки, листоблішки, попелиці, кліщі
- Дзижчалки – павутинні кліщі, попелиці

**Основні вимоги до органічного садівництва
(згідно українських та європейських стандартів з органічного
вирощування):**



- Сертифікація/перевірка земельних ресурсів, де планується закладка саду
- Садивний матеріал/насіння – сертифіковані органічно чисті
- Технологічні карти по закладці, догляду, збору та переробці продукції згідно органічним принципам з використанням сертифікованих органічних препаратів.

Потреби ринку/покупців



Вибір сортів

Маркетинг на прикладі європейських виробників органічних яблук

МАРКЕТИНГ

Вартість товарних органічних яблук в ЄС – 3-5€/кг, продажі зростають щороку

25-30% від роздрібної ціни отримують фермери

Виробники вкладають кошти в маркетинг, пояснюючи

як саме вирощується органічне яблуко та як це корисно

АКЦЕНТИ:

- Родинна праця та родинна власність
- Простежуваність на упаковці (проект «Біографія»)
- Емоційна складова – фермер з радістю займається садом та збирає урожай
- Екологічний аспект. Підтримання біорізноманіття (приваблення комах в сад і т.д)



МАРКЕТИНГ

[Apples & Friends](#)

[Recipes & Whispers](#)

[People & Brands](#)

[Business](#)

[Producers](#)

[En](#)



Biography

Real goodness is
created

Biography

MARKETING

Apples & Friends

Recipes & Whispers

People & Brands

Business

Producers



For the sake of biodiversity

Our organic farmers know that the biodiversity in their orchards is really important for the **ecosystem**. To promote it, they use only biological fertilizers and natural pesticides and thus maintain the ecological balance.

МАРКЕТИНГ



КООПЕРАТИВ VOG (Італія)



- **Загальна кількість членів - 13500 фермерів**
- **Органічні насадження – 600 га**
(180 учасників, з 1990 р.)
- **Щорічна продуктивність органічного саду – 25 000 тон товарних яблук**
- ***Основні принципи:***
якість, інновації, захист навколишнього середовища, безпечність, рентабельний сервіс для учасників

Бажаю успіхів!

Валентина Лановенко

Контакти:

Web: www.ukr-sad.com.ua

E-mail: ekogarden1@gmail.com

Tel.: +38(097)945-86-82

