

Мастер-класс: как избежать наиболее распространённых ошибок при выращивании **земляники садовой, голубики и малины.**

Выращивание для свежего рынка и для заморозки – две большие разницы



Александр Ярещенко
Украинская плодоовощная ассоциация
Институт садоводства НААН

«Фрукты и ягоды Молдовы: эффективность производства и маркетинга», Кишинев, 27 ноября 2018 г.

ГЛОБАЛЬНЫЕ ОШИБКИ ПРИ ЗАКЛАДКЕ НАСАЖДЕНИЙ

1. Отсутствие мониторинга рынка и финансового анализа проекта
2. Отсутствие плановости
3. Поспешность
4. Гигантомания
5. Непрофессиональный/
неадекватный менеджмент



ЧТО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ЗАКЛАДКЕ НАСАЖДЕНИЙ

ВЫБОР / АДАПТАЦИЯ УЧАСТКА:

- почвенно-климатическая зона;
- глубина залегания грунтовых вод, риск подтопления весной и в течение вегетационного сезона (после чрезмерных осадков);
- экспозиция и крутизна склона;
- состояние, предшественник / история поля;
- агрохимический и гранулометрический анализ почвы;
- механический состав почвы;
- pH и гидролитическая кислотность;
- содержание органического вещества (гумуса)
- содержание макроэлементов (N, P, K, Ca, Mg)
- содержание микроэлементов ???
- наличие достаточного количества воды для полива, качество поливной воды

3

ЧТО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ЗАКЛАДКЕ НАСАЖДЕНИЙ

ПОДГОТОВКА ИНФРАСТРУКТУРЫ:

- забор, подъездные пути
- электроэнергия
- система орошения
- источник водоснабжения
- система фильтрации и кондиционирования воды
- планирование магистральных трубопроводов
- хозяйственные помещения
- хранения техники и оборудования
- состав СЗР и удобрений
- хранения (охлаждение) продукции

4

ЧТО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ЗАКЛАДКЕ НАСАЖДЕНИЙ

ПОДГОТОВКА УЧАСТКА:

- выравнивание
- улучшение дренажности почвы (глубококорыхлитель / чизелевание)
- очистка от многолетних сорняков;
- снижение запасов семян однолетних сорняков в пахотном слое почвы
- уничтожение почвенных вредителей (личинка майского жука, проволочника, медведки, нематоды)
- обогащение почвы органикой (органические удобрения, сидераты)
- корректировки уровня pH в соответствии с требованиями культуры
- пополнение запаса основных элементов питания (K, P, Mg, Ca)

5

ЧТО УЧИТЫВАТЬ ПРИ ЗАКЛАДКЕ НАСАЖДЕНИЙ

ТЕХНИКА, ОБОРУДОВАНИЕ, РЕСУРСЫ И РАБОЧАЯ СИЛА:

- Техника - аренда и/или покупка
- Инструмент, приборы мониторинга ЕС, pH, влажности
- Средства защиты, удобрения
- Посадочный материал от сертифицированных питомников (!)
- Постоянные работники
- Возможность привлечения местных работников и потребность в сезонных работниках для сбора продукции из других регионов:
 - земляника садовая (июньские сорта) - 14-18 работников / га;
 - земляника садовая (ремонтантные сорта) - 8-12 работников / га;
 - малина (летние сорта) - 12-14 работников / га;
 - малина (ремонтантные сорта) - 8-12 работников / га;
 - голубика - 8-12 работников / га.

6

ОТСУТСТВИЕ КОНТОЛЯ ЗА ПРОВЕДЕНИЕМ РАБОТ

7

Качество подготовки поля



8

Загибание / подсушивание корней при посадке



9

Корень обрезан слишком коротко



10

НЕСВОЕВРЕМЕННЫЙ КОНТРОЛЬ ВРЕДИТЕЛЕЙ И БОЛЕЗНЕЙ

11

Почвенные вредители – личинка майского жука



12

Вредители – Аленка мохнатая



13

Вредители – трипсы



14

Вредители - стеклянница



15

Вредители - стеклянница



16

НЕПРАВИЛЬНОЕ ПРИМЕНЕНИЕ СЗР

17

Повреждение гербицидами малины



18

Повреждение гербицидами земляники садовой



19

Чрезмерное применение регуляторов роста



20

ПОЛИВ И УДОБРЕНИЯ

21



22



23

Избыточное внесение удобрений



24

Полив водой с высоким содержанием бикарбонатов



25

Одной капельной ленты на гряде может быть недостаточно



26

Большое расстояние между эмиттерами



27

**КАЧЕСТВО ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА
И НЕ ТОЛЬКО**

28

Точка роста повреждена низкими температурами



29

Точка роста повреждена низкими температурами



30

Старые растения земляники садовой от недобросовестного поставщика



31

Некачественный мульчирующий материал



32

Некачественный мульчирующий материал



33

НЕХВАТКА СЕЗОННЫХ РАБОЧИХ НА СБОР ПРОДУКЦИИ

34



35

СВЕЖИЙ РЫНОК И ЗАМОРОЗКА

36

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЯГОД НА ЗАМОРОЗКУ – ЗЕМЛЯНИКА САДОВАЯ

1. Подбор сортов – переработчики консервативны



- Зенга Зенгана № 1 для заморозки – VIP или в общую очередь))
- сорта с легко отделяемой плодоножкой
- равномерная окраска плодов
- ягода высших товарных классов дороже и востребованней:

Класс А. Плоды диаметром 25–35 мм >50 %
больше 45 мм и меньше 15 мм – не допускаются



37

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЯГОД НА ЗАМОРОЗКУ – МАЛИНА

1. Подбор сортов – переработчики консервативны



- сорта для свежего рынка часто плохо подходят для заморозки и наоборот
- трейдеры привыкли работать с определенными сортами
- округлая ягода предпочтительней конической
- средний размер (4–5 г)
- ягода не должна рассыпаться на костянки
- равномерная окраска плодов
- ягода высших товарных классов дороже и востребованней

38

ОСОБЕННОСТИ ВЫРАЩИВАНИЯ ЯГОД НА ЗАМОРОЗКУ

2. Возможность сформировать товарную партию – **20 т – нет, 120 т – ДА!**

3. Факторы успешных продаж (по значимости):

ЦЕНА ➡ СОРТ ➡ ОБЪЕМЫ ➡ ГРАФИК ПОСТАВОК

4. Стабильнее, чем свежий рынок – интересный бизнес для крупных производителей

5. Расходы на заморозку и хранение = стоимость послеуборочной доработки для свежего рынка