

II Международная конференция

ЯГОДЫ РОССИИ 2019

Тенденции производства посадочного материала ягодных культур на европейском рынке



Козлова И.И. вед. н. с., канд.с.-х. наук
ФГБНУ «ФНЦ им. И.В. Мичурина»

Состояние производства посадочного материала в РФ

- Программа развития питомниководства в РФ, находится в инертном состоянии, в связи с чем не восстановлена в полном объёме система создания и функционирования специализированных базовых питомников по регионам.
- Удельный вес безвирусной оздоровленной посадочной земляники и ягодных кустарниковых культур продолжает оставаться крайне низким (до 30%) и сосредоточен в основном в ОПХ ведущих НИИ по садоводству.
- **Примерный баланс посадочного материала складывается из продукции отечественного производства (40%) и постоянно растущих поставок из - за рубежа (60%).**
- Россия интегрирована во всемирный торговый рынок, в связи с этим импорт сортов и посадочного материала растет.

Основные тенденции в питомниководстве ягодных культур за рубежом

- Производство посадочного материала высокого качества, в том числе и фитосанитарного и контроль на всех этапах выращивания.
- **Единая система сертификации посадочного материала ягодных культур, принятая с 1990 года (EPPO).**
- Организация NAK Tuinbouw (Нидерланды) занимается регистрацией и лицензировании квалифицированных питомников.
- **Размножение сортов проходит при условии владения лицензионным соглашением.**
- Компании, занимающиеся размножением ягодных культур, предпочитают создавать собственные селекционные направления (Италия, Нидерланды, Германия и др.).

Схема сертификации растений на примере земляники садовой (малины)

1. ИСХОДНЫЙ МАТЕРИАЛ	Candidateplant	Растения помещается на карантин в индивидуальный контейнер со стерилиз. субстратом и выращивается в полностью контролируемых условиях (теплица). Тестируется на наличие 9-18 вирусов, болезней и нематод.
Только на этом этапе возможно использование технологии in-vitro для оздоровления и ретестирования		Для земляники и малины

PRODUCTION OF CERTIFIED STRAWBERRY MOTHER PLANTS



2. Добазовый материал	Nuclear stock/SEE/SPP	Первое поколение рассады от ИМ, которое выращивается в контролируемых условиях теплицы. Контроль и тестирование.
3. Базовый материал (БМ1)	Propagation stock/SE1-SE2-EE/CP1-CP2/Foundation stock	В теплице, туннелях с пленкой или сеткой. Постоянные инспекции на вирусные инфекции и латентные инфекции патогенов (Фитофтора, Антракноз).
БМ2		В открытом грунте при наличии пространственной изоляции. Инспекции контролирующими органами



<p>4. Сертифицированный материал</p>	<p>NaktunbowElite-E/Certificato/A-grade/Certifiedstock</p>	<p>Выращивается с базового материала второго поколения в теплице или открытом грунте с пространственной изоляцией . Инспекции визуальные . Этот материал идет для закладки плодоносящих насаждений.</p>
<p>5. Стандартный материал</p>	<p>CAC/Approved Health</p>	<p>Этот посадочный материал соответствует минимальным критериям качества, однако продажа может допускаться в стране производителя.</p>

Маточник земляники – срок эксплуатации 1



Рассада категорий В, А, А+, А++ для хранения в контролируемых условиях





• Фриго стандарт - 9-15 мм рассады фриго

- А+ 15-18 мм
- А++ >18 мм
- Продуктивность растений: 1рожок, 1-2цветоноса

Рассада земляники WB



- WB1 15-18 mm
- WB2 18-23 mm
- WB 3 >23mm
- Продуктивность 1-3 рожка и 2- 4 цветоноса

Столону с маточных растений, для заготовки tips



Кассеты для пикировки tips в субстрат и производства рассады в плагах (ЗКС)



Рассада Plug-plants



Рассада tray-plants



Показатели качества и продуктивности



- Normal tray-plants: 2-3 рожка и 4-цветоноса.
- Mini tray: 2 рожка и 4 цветоноса.
- Plug plants: 1-2 рожка и 2-4 цветоноса.

Маркировка о сертификации рассады
в холодильнике

Саженцы малины и ежевики





Выращивание из маточного корня саженцев малины



Саженцы голубики в контейнерах



Влияние низкого качества рассады земляники от зарубежных питомников на приживаемость



II Международная конференция

ЯГОДЫ РОССИИ 2019

Спасибо за внимание!

Логотип
компании

Козлова Ирина Ивановна,
8(920) 47 97 611,
koziriv@yandex.ru