

II Международная конференция

ЯГОДЫ РОССИИ 2019

Питомник для питомников.
In vitro размножение ягодных культур



Докладчик

Директор направления Садоводство

Митин Дмитрий



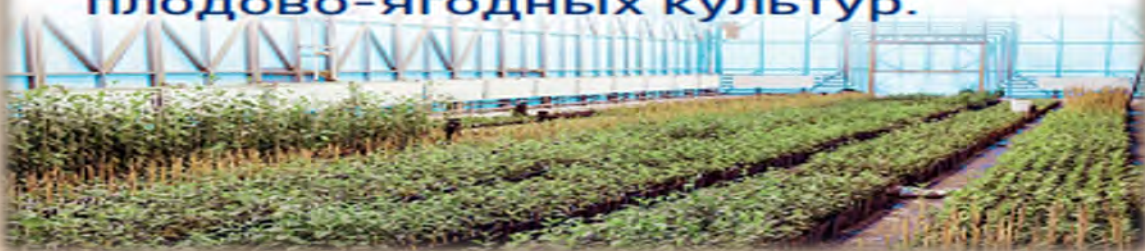
СОЮЗСНАБ



ЗЕЛЕННЫЕ ЛИНИИ
КАЛУГА

ПИТОМНИК ДЛЯ ПИТОМНИКОВ

Исходные и Базисные подвои,
сорта яблони, а так же других
плодово-ягодных культур.



Объем производства за 2018 год:

200.000 сортовых саженцев
яблони категории Исходный ма-
териал (для собственных нужд);

300.000 саженцев подвоя яблони
категории Исходный материал

**Будем рады сотрудничеству
и приглашаем Всех в наш центр**

+7 (920) 091-92-12

Дмитрий Митин, «Садоводство»

+7 (920) 091-19-54

Людмила Фролова, лаборатория in-vitro



ЯГОДНЫЙ
СОЮЗ

НАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Опыт выпуска оздоровленных саженцев более 5-ти лет
- Оригинальная технология микропрививки для выпуска привитых сортов яблони категории Исходный материал
- Инновационная технология адаптации микрорастений
- Контроль качества в соответствии с ГОСТом Р 54051-2010 на каждом этапе работы с микрорастением и ГОСТом Р53135-2018 на каждом этапе доращивания



Категории посадочного материала



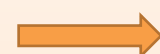
ЯГОДНЫЙ
СОЮЗ

ГОСТ 53135-2008

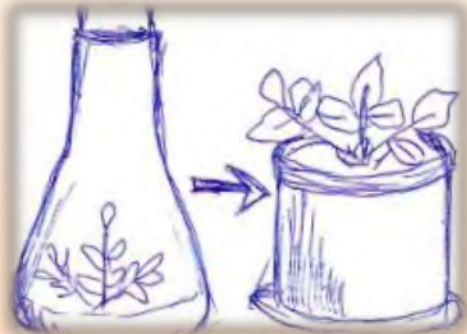
Исходные растения



Базисные растения



Сертифицированные растения



2.1.15 исходное растение плодовой [ягодной] культуры: Выделенное по помологическим, физиологическим качествам и продуктивности плодое [ягодное] растение, протестированное на наличие вирусной, фитоплазменной инфекции, грибных, бактериальных заболеваний и вредителей и в случае их обнаружения оздоровленное.

Примечание - Применение культуры *in vitro* не может являться самостоятельным способом оздоровления от вредоносных вирусов и применяется ограниченно в комплексе с хемотерапией и другими способами оздоровления от вирусной инфекции. Исходные клоны, полученные с применением *in vitro*, обязательно тестируют на наличие вирусной инфекции, проверяют на генетическую стабильность, наличие мутаций, химер и генеративную продуктивность.

Репродукции сертифицированных растений

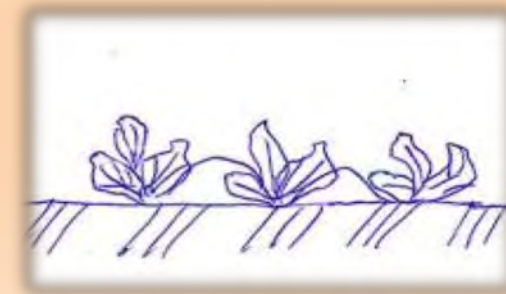


Рядовой посадочный материал

(1, 2, 3)



2.1.19.Примечание - Рядовой посадочный материал не используется для закладки маточных насаждений плодовых [ягодных] культур.



Требования к питомникам с маточными насаждениями: ГОСТ 34231-2017



2.3.3 базовый питомник плодовых [ягодных] культур: Питомник плодовых [ягодных] культур, осуществляющий свою деятельность **по тиражированию исходных растений** на основе договора с селекционно-питомниководческим центром.

2.2.5 базисный маточник плодовых [ягодных] культур: Маточное насаждение плодовых [ягодных] культур, **заложенное посадочным материалом вегетативного потомства исходных растений** в условиях, исключающих вторичное заражение, и предназначенное для получения компонентов, используемых при производстве сертифицированных растений плодовых [ягодных] культур.

2.2.6 сертифицированный маточник плодовых [ягодных] культур: Маточное насаждение плодовых [ягодных] культур, **заложенное посадочным материалом вегетативного потомства базисных растений** в условиях, исключающих вторичное заражение, и предназначенное для получения компонентов, используемых при производстве репродукций сертифицированного растения плодовых [ягодных] культур.

2.2.1 маточное насаждение плодовой [ягодной] культуры: Насаждение плодовой [ягодной] культуры, заложенное **посадочным материалом высших категорий качества** и возделываемое с целью получения семян, черенков, отводков, отпрысков, специализированных органов (розеток), используемых для размножения плодовой [ягодной] культуры.

Примечание - Маточники различных типов, севообороты полей формирования и школы сеянцев должны иметь пространственную изоляцию от плодоносящих насаждений в радиусе 2 км.

Содержание исходных и базисных растений в базовом питомнике



Требования к качеству посадочного материала



ягодных культур (на примере требований к землянике)

4.8. Требования к качеству рассады земляники (табл. 21) **ГОСТ Р 53135-2008**

Зараженность вирусами морщинистости земляники, крапчатости земляники, мозаики резухи, кольцевой пятнистости малины, черной кольчатости томата, латентной кольцевой пятнистости земляники, фитоплазмой позеленения лепестков земляники

Зараженность антракнозом, бактериальной угловатой пятнистостью

Заселенность земляничным клещом, нематодами (стеблевой, хризантемной, земляничной и северной галловой)

Зараженность фитопфторозной гнилью рожков и вертициллезным вилтом

Зараженность пятнистостью листьев и мучнистой росой

ГОСТ Р 54051-2010

4.1.3 Адаптированные микрорастения плодовых и ягодных культур по фитосанитарному состоянию подразделяют на три группы:

- полученные путем микроразмножения исходного материала, свободного от основных вредоносных вирусов по результатам полного цикла тестирования;
- полученные путем микроразмножения исходного материала, свободного от основных вредоносных вирусов по результатам иммуноферментного анализа и/или ПЦР;
- полученные путем микроразмножения исходного материала, взятого с ценных гибридных форм, выделенных по результатам селекционной оценки, и остродефицитных отечественных и интродуцированных сортов и культур, визуальнo свободных от симптомов вирусных болезней [1], [2].



II Международная конференция

ЯГОДЫ РОССИИ 2019

Спасибо за внимание!



Адрес: Калужская область, Людиновский район,
деревня Игнатовка

Тел.: 8 (920) 091-92-12

Тел.: 8 (920) 091-19-54

Тел.: 8 (920) 091-05-22

E-mail: mitin.dn@klg.ssnab.ru

frolova.lv@klg.ssnab.ru