



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"Северо-Кавказский федеральный научный центр
садоводства, виноградарства, виноделия"

Усовершенствованная технология микрклонального размножения винограда



Назначение: получение посадочного материала винограда высших категорий качества, позволяет в короткое время провести размножение первичного материала, который не имеет в себе инфекционных начал вирусного, бактериального и микоплазменного характера.

Описание технологии:

1. Для введения эксплантов в культуру используются зеленые побеги, а также почки вызревших и невызревших побегов; стерилизация - хлорсодержащим препаратом в течение 5 минут.
2. Культивирование - на питательной среде со стандартным составом макро- и микроэлементов с добавлением в питательную среду цитокинина 6-БАП в первом пассаже – 1,0 мг/л, со второго пассажа – 1,5 мг/л.
3. Укоренение полученных микропобегов - на питательной среде Мурасиге-Скуга с уменьшенным содержанием макроэлементов (1/4), сахарозы (10 г/л) + 0,1 мг/л ИУК.
4. Доращивание растений в условиях теплицы с применением в качестве компонента почвенного субстрата биогрунта (на основе торфа, с биогумусом) с речным песком в соотношении 1:0,25.
5. При адаптации растений *in vitro* к нестерильным условиям среды – обработка почвенного субстрата водным раствором препарата Агровит-Кор (3 г/л), содержащего почвообразующие бактерии.



Эффективность и конкурентоспособность

- высокий коэффициент размножения – увеличение в 6,7 раза
 - снижение стоимости одной обработки при оздоровлении эксплантов
 - снижение себестоимости производства микрорастений в 1,8 раза

Конкурентные преимущества:

- быстрое круглогодичное размножение здоровых растений – 1 000 шт. в год;
- ускоренный переход растений от ювенильной к репродуктивной фазе развития.

Сведения о правовой охране

- разработан Стандарт организации СТО 00668034 -156 -2023



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"Северо-Кавказский федеральный научный центр
садоводства, виноградарства, виноделия"

Сорта винограда для формирования устойчивых ампелоценозов



Назначение: предназначены для виноградарских хозяйств, обеспечивают стабильное плодоношение и высокое качество продукции виноделия.

Описание :

Сорт винограда технического Дмитрий ®



Позднего срока созревания. Куст сильнорослый. Средняя урожайность 12 т/га. Повышенная устойчивость к милдью, оидиуму и серой гнили, устойчив к антракнозу. Зимостойкий.

Окраска вин темно-рубиновая, нарядная, интенсивная. Аромат сложный, с пасленовыми, черносмородиновыми тонами, легкими пряными нотками. Дегустационная оценка сухого вина 7,9 балла.

Сорт винограда технического Гранатовый (районирован, востребован)



Средне-позднего срока созревания. Кусты средней силы роста. Высокоурожайный сорт. Обладает повышенной устойчивостью к белой и серой гнилям. Характеризуется высоким сахаронакоплением.

Виноматериал отличается интенсивной окраской, экстрактивностью, полнотой и гармоничным вкусом, хорошо выраженным сортовым ароматом. Дегустационная оценка сухих вин 8,2 - 8,4 балла, крепленых десертных — 8,5 - 8,9.

Сорт винограда технического Алькор ®



Средне-позднего срока созревания. Куст сильнорослый. Средняя урожайность 10 т/га. Вредителями и болезнями поражается в слабой степени.

Урожай сорта используют для приготовления высококачественных красных сухих и крепленых десертных вин.

Дегустационная оценка сухих вин 8,0—8,2, крепленых десертных 8,5—8,9 балла.



Эффективность и конкурентоспособность

- сокращение издержек на 10 - 30 % за счёт снижения обработок насаждений пестицидами
- виноград сортов Алькор и Гранатовый характеризуется высоким технологическим запасом фенольных соединений, превышающим аналогичный показатель Каберне Совиньон в среднем на 15 %.
- производство самобытных вин из местных сортов может расширить ассортимент выпускаемой продукции виноделия

Конкурентные преимущества:

- высокое содержание биологически активных веществ;
- достойная конкуренция классическим сортам, за счёт высокого качества, урожайности и адаптивности;
- сорт *Дмитрий* подходит для возделывания в неукрывной культуре в зонах с риском низких зимних температур до минус 25 °С;
- сорта *Алькор* и *Дмитрий* могут возделываться в корнесобственной культуре.



Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
"Северо-Кавказский федеральный научный центр
садоводства, виноградарства, виноделия"

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!