

Федеральное агентство научных организаций  
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
НАУКИ «ВСЕРОССИЙСКИЙ НАЦИОНАЛЬНЫЙ НАУЧНО-  
ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ВИНОГРАДАРСТВА И ВИНОДЕЛИЯ  
«МАГАРАЧ» РАН

УТВЕРЖДАЮ

Врио директора ФГБУН  
«ВНИИВиВ «Магарач» РАН,  
д-р с.-х. наук, профессор

*Борисенко М.Н.* 11 декабря 2017 г.



**ПРОТОКОЛ ВЕРИФИКАЦИИ**

Стандартной операционной процедуры  
**Выделение генисточников ценных биологических и хозяйственных  
признаков «Ампелографической коллекции «Магарач» ФГБУН  
«ВНИИВиВ «Магарач» РАН»**

Ялта 2017

**ПРОТОКОЛ**  
**верификации стандартной операционной процедуры**  
**«Выделение генисточников ценных биологических и хозяйственных**  
**признаков «Ампелографической коллекции «Магарач» ФГБУН**  
**«ВНИИВиВ «Магарач» РАН»**

1. **Объект верификации:** Стандартная операционная процедура «Выделение генисточников ценных биологических и хозяйственных признаков «Ампелографической коллекции «Магарач» ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН», выполненная на 40 автохтонных сортах винограда Крыма Ампелографической коллекции «Магарач».

2. **Цель верификации:** определение процедуры выделения генисточников винограда и непосредственное выделение лучших образцов АК "Магарач" по комплексу биолого-хозяйственных признаков, учета образцов коллекции и формирования признаковых баз данных генофонда винограда с целью практического применения ценных образцов коллекции винограда в научных, селекционных программах и производстве.

3. **Место проведения верификации:** Ампелографическая коллекция «Магарач», которая находится в Западном предгорно-приморском естественном виноградарском регионе Крыма (с. Вилино, Бахчисарайский р-н, Р. Крым). Коллекция заложена в 1978-1988 гг., занимает площадь 16 га, привитая на филлоксераустойчивом подвое Кобер 5ББ.

**4. Методики, используемые при проведении верификации:**

1. Лазаревский М.А. Методы ботанического описания и агробиологического изучения сортов винограда// Ампелография СССР/ под ред. Проф. Фролова-Багреева А.М.- М.: Пищепромиздат, 1946.- Т.1.- С. 347-401
2. Мелконян М.В., Волынкин В.А. Методика ампелографического описания и агробиологической оценки винограда.- Ялта: ИВиВ «Магарач», 2002.- 27с.
3. Лазаревский М.А. Изучение сортов винограда. – Ростов на Дону: Ростовский университет, 1963. – 152 с.
4. Codes des caracteres descriptifs des varietes et especes de *Vitis*. – OIV, 2009. Website <http://www.oiv.int/fr/> и <http://www.oiv.int/oiv/info/frplublicationoiv#listdesc>.

5. **Исполнитель:** отдел селекции, генетики винограда и ампелографии ФГБУН «ВНИИВиВ «Магарач» РАН.

6. **Дата проведения верификации:** сентябрь - ноябрь 2017 г.

**7. Результаты проведенной верификации:**

Определены даты наступления основных фенологических фаз развития 40 автохтонных сортов винограда Крыма АК "Магарач" (табл. 1 приложение А). Установлено, что по срокам созревания, изученные сорта, распределились следующим образом.

Сорта технического направления:

- сорта раннего периода созревания, вегетационный период у которых от начала распускания почек до технической зрелости ягод составил 143 дня: Фирский ранний;

- сорта среднего периода созревания, вегетационный период у которых от начала распускания почек до технической зрелости ягод составил 146-155 дней: Капитан Яни кара, Сары кокур, Сафта дурмаз, Солнечная долина 60, Демир кара, Павло изюм, Солнечная долина 16, Сых Дане, Морской 94, Сале аганын кара, Солнечная долина 31а, Тергульмек, Солнечная долина 41, Харко, Чивсиз Сары, Яных якуб, Хачадор, Чингине кара и Артин зерва;

- сорта среднепозднего периода созревания, вегетационный период у которых от начала распускания почек до технической зрелости ягод составил 156-158 дней: Солнечная долина 60, Джеват кара, Морской 19, Солнечная долина 71/7, Солнечнодолинский и Херсонесский.

#### Сорта столового направления:

- сорта среднего периода созревания, вегетационный период у которых от начала распускания почек до потребительской зрелости ягод составил 144-145 дней: Морской 75 и Дардаган;

- сорта среднепозднего периода созревания, вегетационный период у которых от начала распускания почек до потребительской зрелости ягод составил 153-155 дней: Манжил ал, Мускат крымский, Насурла, Аджем мискет и Яных зерва;

- сорта позднего периода созревания, вегетационный период у которых от начала распускания почек до потребительской зрелости ягод составил 157-161 день: Аксент кара, Кирмизи сап судакский и Шабаш крупноягодный.

#### Сорта столово-винного направления:

- сорта среднего периода созревания, вегетационный период у которых от начала распускания почек до потребительской зрелости ягод составил 146-153 дней: Халиль изюм и Эмир Вейс;

- сорта среднепозднего периода созревания, вегетационный период у которых от начала распускания почек до потребительской зрелости ягод составил 157-158 дней: Черный крымский и Солнечная долина 40;

- сорт позднего периода созревания, вегетационный период у которого от начала распускания почек до потребительской зрелости ягод составил 161 день - Солнечная долина 58.

Определены показатели продуктивности 40 автохтонных сортах винограда Крыма АК "Магарач". В таблице 2 (Приложение Б) приведены показатели продуктивности автохтонных сортах винограда Крыма.

Дана оценка поражаемости 40 автохтонных сортах винограда Крыма АК "Магарач" грибными болезнями в условиях естественного инфекционного фона (табл. 3 Приложение В).

По результатам оценки 40 автохтонных сортах винограда Крыма АК "Магарач" по комплексу хозяйственных характеристик выделены 6 генисточников ценных признаков. Среди них столовые сорта: Дардаган, Кирмизи сап судакский; винные сорта: Солнечнодолинский, Капитан Яни

кара и Фирский ранний; столово-винный сорт Черный крымский. Выделенные сорта рекомендуются для использования в селекционных программах как генисточники относительной устойчивости к грибным болезням винограда, способные давать стабильные урожаи в природно-климатических условиях Республики Крым.

7. **Выводы:** в результате верификации СОП «Выделение генисточников ценных биологических и хозяйственных признаков «Ампелографической коллекции «Магарач» определена процедура выделения генисточников и выделены 6 генисточников хозяйственно-ценных признаков на основе изученных по комплексу хозяйственных характеристик 40 автохтонных сортов Крыма АК "Магарач": Дардаган, Кирмизи сап судакский, Черный крымский, Солнечнодолинский, Капитан Яни кара и Фирский ранний. Выделенные сорта рекомендуются для использования в селекционных программах как генисточники относительной устойчивости к грибным болезням винограда, способные давать стабильные урожаи в природно-климатических условиях Республики Крым.

Нач. отдела селекции, генетики винограда  
и ампелографии, д-р с.-х. наук, профессор

А.А. Зармаев

Гл. науч. сотр. отдела  
селекции, генетики  
винограда и ампелографии,  
д-р с.-х. наук, проф.

В.А. Волынкин

Исполнители:

Ведущ. науч. сотр.,  
канд. с.-х. наук, ст. науч.  
сотр.

А.А. Полулях

Старший науч. сотр.,  
канд. с.-х. наук

И.А. Васылык

Агроном

А.М. Чижова