



РЕКОМЕНДАЦИИ

О ПОРЯДКЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР И ВИНОГРАДА В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ



Алматы, 2010 г.

Рекомендации составлены на основании проведенных исследований «Казахского НИИ плодоводства и виноградарства» и обобщения достижений питомниководческих хозяйств республики. Они предназначены для хозяйств, занимающихся выращиванием посадочного материала плодовых культур и винограда.

В данной публикации изложены результаты регионального проекта «In situ/On farm сохранение и использование агробиоразнообразия (плодовые культуры и их дикие сородичи) в Центральной Азии». Проект осуществляется в пяти странах – Казахстан, Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан, Узбекистан и координируется Bioversity International при финансовой поддержке Глобального Экологического фонда (GEF) и технической поддержке Программы Организации Объединенных Наций по Окружающей Среде (UNEP).

Составители:

Избасаров Д.С., генеральный директор, почетный академик НАН РК, д.т.н, профессор

Калтаев С.К., заместитель начальника Управления сельского хозяйства Алматинской области.

Маденов Э.Д., заместитель Генерального директора ТОО «Каз НИИ плодоводства и виноградарства, к.с.х.н, доцент.

Нурмуратулы Т.Н., Национальный Координатор проекта «In situ/On farm сохранение и использование агробиоразнообразия (плодовые культуры и их дикие сородичи) в Центральной Азии»

Карычев К.Г., главный научный сотрудник лаборатории питомниководства, д. с.-х.н, профессор.

Янкова А.И., заведующий лабораторией питомниководства, к.с.-х.н.

Уразаева М.В., старший научный сотрудник лаборатории питомниководства

Нуртазина Н.Ю., заведующий лабораторией селекции сортоизучения плодово-ягодных культур, к.с.-х.н.

Сальников Е.М., научный сотрудник лаборатории селекции сортоизучения плодово-ягодных культур, к.с.-х.н.

Береснева Л.В., заведующий отдела селекции и сортоизучения винограда, к.с.-х.н.

Рекомендации рекомендованы к изданию ученым советом
ТОО «Казахского НИИ плодоводства и виноградарства»
Протокол № 8 от 10 ноября 2009 года

Оглавление

Введение	4
Общие положения	6
Основные требования	6
Руководство и осуществление контроля за производством посадочного материала	9
Отпуск посадочного материала	9
Приложение 1. Акт о закладке маточного насаждения	10
Приложение 2. Документация апробации посадочного материала плодовых культур	11
Приложение 3. Документация апробации посадочного материала винограда	12
Приложение 4. Акт апробации маточника (первого поля питомника и др.) вегетативно размножаемых подвоев	13
Приложение 5. Сортовое свидетельство на вегетативно размножаемый подвойный материал	14
Приложение 6. Сортовое свидетельство на саженцы плодовых культур	15
Приложение 7. Сортовое свидетельство на саженцы винограда	16
Приложение 8. Книга питомника	17
Приложение 9. Книга маточных насаждений плодовых культур и винограда	24

Введение

Большое внимание в Казахстане уделяется производству высококачественного посадочного материала плодовых культур и винограда. Государство субсидирует производство саженцев и подвоев плодовых растений и винограда. Питомниководческие хозяйства должны гарантировать помологическую и ампилографическую достоверность и сортовую (типовую) чистоту размножаемого сорта (подвоя), а также высокое качество саженцев и отводков в соответствии с требованиями утвержденных стандартов. Качество выращиваемого и реализуемого посадочного материала должно быть документально удостоверено.

В современном мире огромное внимание уделяется сохранению биоразнообразия. Биоразнообразие – это прогресс, развитие, эволюция, а значит устойчивость и продолжение жизни. В наше время в результате активного вторжения человека в живой мир Земли возникли острые проблемы. Это - загрязнение окружающей среды, потепление и изменение климата, нарушение озонового слоя, гибель видов растений и животных, разрушение естественных экосистем и т.д. Наблюдается тенденция сокращения разнообразия и среди сельскохозяйственных культур, что ведет к сужению ассортимента выращиваемых культур и сортов.

Чтобы сохранить разнообразие биологических ресурсов Земли, такие международные центры, как Глобальный Экологический Фонд, Программа по окружающей среде ООН, Bioversity International оказывают помощь многим странам в разработке и осуществлении мер по его сохранению.

В нашей республике реализуется проект «*In situ/On farm* сохранение и использование агробиоразнообразия (плодовые культуры и их дикие сородичи) в Центральной Азии» (2006-2010 г.г.), который охватывает также и другие страны региона: Кыргызстан, Таджикистан, Туркменистан и Узбекистан.

Главной целью этого проекта является обеспечение садоводов соответствующими знаниями и рекомендациями, позволяющими улучшить работу по сохранению ценного генофонда плодовых культур, винограда и их диких сородичей. Особое внимание уделяется рациональному использованию уникального разнообразия стародавних и местных сортов не только для увеличения производства плодов и ягод, поскольку они наилучшим образом адаптированы к местным почвенным и климатическим условиям, но и для создания новых устойчивых и высокоурожайных сортов плодовых культур. Созданные с участием местных сортов яблонь сорта Салтанат, Заря Алатау, Ренет Казахстанский, Румянка алматинская, Зайлийское, Синап алматинский, Бельфлер алматинский, Айнур и т.д. пользуются широкой популярностью не только у фермеров, но и у местного населения за их высокие вкусовые качества. Проект также объединяет широкий круг заинтересованных лиц: ученых, селекционеров, фермеров и подвигает их к совместному согласованному принятию решений, распространению новых агротехнических и генетико-селекционных технологий.

В результате реализации мероприятий проекта в основных почвенно-климатических зонах плодоводства и виноградарства республики выбраны 12 демонстрационных участков и 8 ключевых питомниководческих хозяйств, где

разрабатываются конкретные приемы и методы сохранения наиболее ценных сортов плодовых культур и винограда.

За последние годы изменилось отношение фермеров к местным и стародавним сортам яблони, груши, абрикоса и винограда. Многие фермеры начали переходить на выращивание местных сортов, более приспособленных к почвенно-климатическим условиям произрастания и не уступающих по урожайности интродуцированным сортам.

В настоящих рекомендациях изложены основные вопросы технологии выращивания саженцев и подвоев плодовых культур и винограда. Данные рекомендации будут полезны фермерам, занимающимся питомниководством, и содействовать улучшению работы по сохранению ценного генофонда плодовых культур и винограда, в первую очередь стародавних и местных сортов, а также и способствовать распространению новых технологий в размножении посадочного материала плодовых растений.

Общее положение

1. Посадочный материал является основой создания высокопродуктивных садов и виноградников. Посадочный материал выращивается в плодовом питомнике и должен соответствовать утвержденному ОСТу.

2. Плодовый питомник может быть самостоятельным предприятием или входить в состав специализированного по садоводству АО, ТОО и др., научно-исследовательского учреждения по сельскому хозяйству, его экспериментального или опытно-производственного хозяйства, учебно-опытного хозяйства сельскохозяйственного учебного заведения.

3. Управление сельского хозяйства области определяет сеть плодовых питомников и зону их действия, выдает плодовому питомнику свидетельство на право производства и реализацию посадочного материала плодовых культур и винограда.

5. Свидетельство хранится в питомниководческом хозяйстве, а организация, выдающая свидетельство, ведет книгу учета их выдачи и изъятия.

6. ТОО «Казахского НИИ пловодводства и виноградарства» является головным научным учреждением, в т.ч. оригинатором выведенного и выделенного им на основе проведенного сортоизучения исходного посадочного материала. Институт также является ответственным за размножение местных сортов и форм плодовых культур и винограда. Под его руководством в питомниководческих хозяйствах и демонстрационных участках создаются маточные насаждения перспективных местных сортов и форм плодовых культур. Опытное поле института является базовым питомником по размножению новых сортов для передачи их другим питомниководческим хозяйствам с целью закладки маточных насаждений.

7. План выращивания, реализации посадочного материала плодовых культур определяется на основе договоров заказов.

Основные требования

1. Для обеспечения выращивания чистосортного и высококачественного посадочного материала хозяйство, производящее посадочный материал, должно иметь следующую структуру плодового питомника:

- а) маточник вегетативно размножаемых подвоев;
- б) маточно-семенной (подвойный) сад, при необходимости выращивания саженцев на семенных подвоях семечковых и косточковых культур;
- в) маточно-сортовой (черенковый) сад для получения черенков привоев;
- г) посевное отделение (школка сеянцев);
- д) участок выращивания саженцев (1 и 2 поле питомника).

Структура виноградного питомника, в котором:

- маточные насаждения;
- виноградный питомник (школка).

Маточные насаждения семечковых, косточковых пород и винограда должны соответствовать реестру селекционных достижений допущенных к использованию по данной области.

В маточниках допускаются насаждения новых перспективных сортов и подвоев, проходящих Государственное испытание.

Выращивание сеянцев и саженцев в питомниках должно осуществляться в системе севооборотных или культуурооборотных полей.

2. Закладка маточно-подвойных (семенных), маточно-сортовых (черенковых) насаждений, маточников вегетативно-размножаемых подвоев производится чистосортным материалом, полученных от научных учреждений и питомников, занимающихся производством оздоровленного посадочного материала имеющих специальный статус.

3. Маточно-черенковые сады желательно закладывать посадочным материалом высоких категорий чистоты, элиты и суперэлиты и иметь на него заключение карантинной инспекции, результаты экспертизы фитопатологов и вирусологов.

Супер-суперэлита (ССЭ) класса А – вегетативное потомство изначально полученное из *in vitro*, от единичного исходного растения, отобранного по сортовой (клоновой) типичности и высокой продуктивности, с гарантированной чистотой от всех известных вирусных и микоплазменных заболеваний, а также других опасных болезней и вредителей, свободное от карантинных объектов.

Суперэлита (СЭ) класса А – высококачественный чистосортный посадочный материал, выращенный путем вегетативного размножения супер-суперэлитных растений в условиях изоляции от повторного заражения, обладающий типичными морфологическими признаками и хозяйственно-биологическими качествами, присущими конкретному сорту, свободный от карантинных объектов, вирусных, микоплазменных и других опасных болезней и вредителей.

Элита класса А – высококачественный чистосортный посадочный материал, выращенный путем размножения суперэлитных растений класса А, обладающий типичными морфологическими качествами, присущими конкретному сорту, свободный от карантинных объектов, вирусных, микоплазменных и других опасных болезней и вредителей.

Элита класса Б - высококачественный чистосортный посадочный материал, выращенный путем вегетативного размножения отборных, визуально здоровых растений, а по другим признакам отвечающих требованиям выращивания элитного посадочного материала класса А.

4. Питомники, занимающиеся производством оздоровленного посадочного материала должны иметь специальный статус и получать первоочередные надбавки на продукцию.

5. Сертификация посадочного материала на наличие микоплазменной и вирусной инфекции возлагается на научные учреждения («Института биологии и биотехнологии», «Казахского НИИ плодоводства и виноградарства»).

6. Площади участков размножения и формирования, наличие севооборотов, фактическое проведение окулировок, выход посадочного материала и его качество заносятся в книгу питомника, а маточных насаждений – в книгу маточников.

7. Для поддержания высоких качеств посадочного материала, выращиваемого плодовыми и виноградными питомниками, устанавливаются следующие сроки использования маточно-сортовых (черенковых) насаждений плодовых культур, исходя из опыта научных учреждений, практики производства.

Общий срок использования маточных насаждений

Культура	Срок использования (лет, не более)
Семечковые (сорта и подвои)	30
Косточковые (сорта и клоновые подвои)	30
Маточники вегетативного размножения подвоев	20
Маточные насаждения винограда	30

8. В плодовом питомнике проводится апробация маточника вегетативно размножаемых подвоев один раз в два года; маточно-сортовых (черенковых) садов не реже одного раза в три года; маточно-подвойных (семенных) садов – один раз в пять лет; маточных насаждений винограда один раз в три года, выходящих полей питомника – ежегодно.

9. Приемку маточных насаждений, участков размножения и формирования проводит назначенная областным (районным) Управлением сельского хозяйства комиссия путем проверки документов и детального осмотра посадок с составлением акта.

10. Обследования многолетних насаждений с участием специалистов Государственной инспекцией по карантину растений РК в плодовом питомнике проводится один раз в два года.

11. Ответственность за выращивание здорового, чистосортного посадочного материала плодовых культур и винограда, а также черенков, отводков и семян, свободных от карантинных вирусных, болезней возлагается на руководителей хозяйств, производящих посадочный материал.

12. Производственные насаждения можно перевести в маточно-черенковые только после апробации. Чистосортность этих насаждений должна составлять 95%.

Руководство и осуществление контроля за производством посадочного материала

1. Контроль за производственной деятельностью плодовых питомников осуществляют специалисты областных (районных) Управлений сельского хозяйства и карантинной инспекции.

2. Инспектор по карантину растений, а также специалист Управления сельского хозяйства имеют право забраковать посадочный материал и не выдавать разрешение на реализацию его для закладки маточных или промышленных насаждений, если он не отвечает породно-сортовому составу и не соответствует требованиям отраслевых стандартов (заражен карантинными вредителями и другими опасными вредителями и болезнями, не отвечает техническим показателям).

3. В случае систематического нарушения требований по производству посадочного материала соответствующий материал представляется в вышестоящие организации для изъятия лицензии.

Отпуск посадочного материала

1. За месяц до начала выкопки посадочного материала проводится обследование плодовых питомников органами Государственной сельскохозяйственной карантинной инспекции и специалистом Управления сельского хозяйства, дающей право на реализацию посадочного материала.

2. Отпускаемый посадочный материал должен отвечать действующим отраслевым стандартам.

3. При отпуске посадочного материала выдается сортовое свидетельство, а при реализации за пределы области – карантинный сертификат. Посадочный материал снабжается этикеткой с указанием культуры, сорта, подвоя, возраста и товарного сорта.

4. В случае реализации плодовым питомником не качественного посадочного материала, нерайонированных пород и сортов, наличие сортосмеси, несоответствие подвоя с привоем плодовой питомник возмещает убытки в установленном порядке.

5. Запрещается хозяйствам, имеющим лицензию на выращивание и реализацию посадочного материала плодовых культур и винограда заключать договора с другими хозяйствами и частными лицами, не имеющими лицензии на выращивание саженцев и подвоев, а также завоз посадочного материала из-за пределов Казахстана, несогласованный с областными управлениями сельского хозяйства, для перепродажи их в Республике Казахстан.

АКТ №
о закладке маточного насаждения

от «___» _____ г.

Наименование маточника _____

Хозяйство _____ район _____ область _____

Ф.И.О. руководителя (глав. крестьянских хозяйств) _____

Схема посадки _____ м, подвой _____

Год посадки _____

Мы, нижеподписавшиеся, комиссия в составе:

представитель _____ Управления _____ сельского _____ хозяйства _____,

представитель научного учреждения _____,

глава крестьянского хозяйства _____

составили настоящий акт в том, что проведена закладка маточного насаждения (наименование) _____ на площади _____ га, сор-

тимент маточника состоит: _____

№ п/п	Культура (порода), сорт или подвой	Количество деревьев, шт.	
	пример яблоня:		
1	Голден Делишес и т.д.		
2	Апорт		
	Груша:		
	Талгарская красавица и т.д.		

Комиссия считает, что насаждение может быть использовано в качестве маточника.

Подписи:

(Ф.И.О., должность) _____

М. П.

**Документация апробации посадочного материала плодовых культур
Полевой журнал**

Апробации маточника, первого поля питомника и рассадника одревесневших черенков клоновых подвоев

1. Дата апробации _____
2. Хозяйство _____
3. Область, район _____
4. Ф. И. О. апробатора, должность _____
5. Год, схема посадки и наименование насаждения _____
6. Счет кварталов, счет рядов, счет в ряду (С-Ю, З-В)
7. Площадь, га
8. Основной подвой (тип)

№ квартала	№ ряда	Тип основного подвоя	Количество кустов основного подвоя, шт.	Количество кустов примеси, шт.	Отметка примеси (удаление)

Подпись апробатора _____

**Документация апробации посадочного материала винограда
Полевой журнал**

Апробации маточника и виноградной школки

1. Дата апробации _____
2. Хозяйство _____
3. Область, район _____
4. Ф. И. О. апробатора, должность _____
5. Год, схема посадки и наименование насаждения _____
6. Счет кварталов, счет рядов, счет в ряду (С-Ю, З-В)
7. Площадь, га

№ кварта- тала	№ ряда	Сорт	Количество кус- тов основного сорта, шт.	Количество кустов при- меси, шт.	Отметка примеси (удаление)

Подпись апробатора _____

АКТ

апробации маточника (первого поля питомника и др.) вегетативно размножаемых подвоев

от «___» _____ г.

Комиссия в составе представителей (ФИО, должность) _____ областного, районного АПК, научного учреждения, карантинной инспекции и специалистов хозяйства провели проверку документации, полевых журналов и состояния насаждений в хозяйстве _____ района _____ области.

В результате проверки установлено: маточник посажен _____ г., площадь _____ га, схема посадки _____ м, основной подвой _____ (тип) _____

Чистота основного подвоя составляет _____ %.

Комиссия считает, что маточник вегетативно размножаемых подвоев (первое поле питомника и др.) пригоден (или не пригоден) для эксплуатации, как чистотипный.

Подписи:
(Ф.И.О., должность) _____

М. П.

СОРТОВОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО № _____
на вегетативно размножаемый подвойный материал

Выдано _____ (число, месяц, год)
 Название хозяйства _____
 Район _____
 Область _____
 Республика Казахстан
 Почтовый адрес _____
 Телефон _____
 Факс _____
 Электронная почта _____

на отпуск отводочного посадочного материала (название хозяйства получателя)

Порода	Подвой	Возраст посадочного материала	Число, шт.	Товарный сорт	Примечание

Свидетельство выдано на основании акта апробации кустов в маточном насаждении или отводков в первом поле питомника за № _____ от _____ (число, месяц, год) _____

Подписи: руководитель хозяйства _____
 специалист _____
 МП.

СОРТОВОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО № ____

на саженцы плодовых культур

выдано _____ (число, месяц, год) название хозяйства, район, область, Республика Казахстан, почтовый адрес, телефон, факс, электронная почта _____

на отпуск саженцев плодовых культур (название хозяйства получателя)

Порода, сорт	Подвой	Возраст посадочного материала	Число, шт.	Товарный сорт	Примечание

Свидетельство выдано на основании акта апробации саженцев в первом поле питомника за № _____ от (число, месяц, год) _____

Подписи: руководитель хозяйства _____
 специалист _____

МП.

СОРТОВОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО № _____

на саженцы винограда

выдано _____ (число, месяц, год) название хозяйства, район, область, Республика Казахстан, почтовый адрес, телефон, факс, электронная почта _____

на отпуск отводочного посадочного материала (название хозяйства получателя)

Порода	Сорт	Возраст посадочного материала (1,2 летки)	Число, шт.	Товарный сорт	Примечание

Свидетельство выдано на основании акта апробации виноградной школки за № _____ от _____ (число, месяц, год) _____

Подписи: руководитель хозяйства _____
 специалист _____

МП.

КНИГА ПИТОМНИКА

Название хозяйства _____

Район _____

Область _____

Общие сведения

Общая площадь питомника _____ га

2. В питомнике приняты севообороты: Общие сведения

а) полный севооборот виноградной школки, школки сеянцев (подвоев);

б) полный севооборот полей формирования;

г) _____;

д) _____

УКАЗАНИЯ ПО ВЕДЕНИЮ КНИГИ ПИТОМНИКА

Книга питомника является основным документом каждого плодового питомника, подтверждающим происхождение и подлинность сортовой принадлежности реализуемого посадочного материала.

Книга питомника шнурится, нумеруется и ставится печать.

Книга питомника хранится наравне с другими ценными документами и не выносится в поле.

Для учета работ, проводимых в питомнике, должны быть заведены полевые тетради, записи из которых безотлагательно заносятся в книгу питомника.

Принятые в школке сеянцев, полях формирования севообороты заносятся в соответствующие плановые ротационные таблицы на весь период ротации (табл. 1).

Исполнительные ротационные таблицы заполняются ежегодно по всем полям севооборотов и отражают фактическое их проведение.

В книгу питомников включено 5 таблиц:

таблица 2 – маточник вегетативно размножаемых подвоев, в которой учитываются маточные насаждения вегетативно размножаемых подвоев по породам и типам и их происхождению, а так же выход и качество подвойного материала по годам;

таблица 3 – школка сеянцев (подвоев), в таблице учитывается производство и качество подвойного материала плодовых культур;

таблица 4 – виноградная школка, в таблице учитывается производство и качество посадочного материала винограда;

таблица 5 – поля формирования, в таблице учитывается последовательность технологического процесса выращивания саженцев плодовых культур и винограда, их происхождение, количество и соответствие качественным показателям ОСТА.

Таблица 1 – Полей севооборота

№ п/п	Площадь, га	Чем будет занята по годам				
		2009	2010	2011	2012	2013

Таблица 2 – Маточник вегетативно размножаемых подвоев

Порода _____ Год посадки _____ Схема _____ Квартал _____

Тип подвоя	Происхождение посадочного материала	Площадь, га	№ рядов	Кол-во кустов		Выход подвоев, тыс. шт.						Номер и дата акта апробации и фито-санитарного состояния
				в ряду	всего	2009 год			2010 год			
						Всего	в т.ч.		Всего	в т.ч.		
							I сорта	II сорта		I сорта	II сорта	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

Примечание: в графе 2 указывается из какого научного учреждения (хозяйства) получен исходный посадочный материал.

Таблица 3 – Школка сеянцев (подвоев)

Квартал _____ Схема посева _____

Год и время посева	Порода, сорт, тип подвоя	Происхождение семян (подвоя)	Показатели качества семян				Площадь, га	Норма высева	Выход сеянцев (подвоев)		
			дата и № документа	класс	всхожесть, %	чистота, %			всего	в т.ч.	
										I сорта	II сорта

Таблица 4 – Виноградная школка

Квартал _____ Схема посева _____

Год и время посадки	Сорт	Происхождение	Показатели качества черенков				Площадь, га	Норма посадки	Выход саженцев		
			дата и № документа	класс	приживаемость %	чистота, %			всего	в т.ч.	
										I сорта	II сорта

Примечание: в графе 2 указывается из какого научного учреждения (хозяйства) получен исходный посадочный материал

Таблица 5 – Поля формирования

Год посадки _____ Квартал _____ Схема посадки _____

Первое поле											Второе поле			Номер и дата акта апробации и фитосанитарного состояния
Номер ряда	Порода	Тип подвоя	Время посадки (посева)	Порода привоя	Помологическое название сорта привоя (черенков)	Происхождение черенков привоя	Время окулировки	Всего закультивировано, шт.	Прижилось окулировок, шт.	Отросло окулировок, шт.	Выкопано однолеток			
											Всего	в т.ч.		
										I сорта		II сорта		

Примечание: апробация второго поля проводится ежегодно.

Таблица 6 – Поля формирования для винограда

Год посадки _____ Квартал _____ Схема посадки _____

Но- мер ряда	Порода	Сорт	Время посадки	Проис- хожде- ние че- ренков	Прижи- лось че- ренков, шт.	Выкопано саженцев			Номер и дата акта ап- робации и фитосани- тарного состояния
						Всего	в т.ч.		
							I сор-та	II сор-та	

Примечание: апробация проводится ежегодно

**КНИГА МАТОЧНЫХ НАСАЖДЕНИЙ ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР И
ВИНОГРАДА**

Наименование хозяйства _____

Район _____

Область _____

Общие сведения

I. Общая площадь маточно-подвойных (семенных) насаждений

_____ га, в т.ч.:

а) маточно-подвойный (семенной) сад семечковых культур _____ га;

б) маточно-подвойный косточковых культур _____ га;

II. Общая площадь маточно-сортовых (черенковых) насаждений

_____ га, в т.ч.

а) маточно-сортовой (черенковый) сад семечковых культур _____ га;

б) маточно-сортовой (черенковый) сад косточковых культур _____ га.

в) маточные насаждения винограда _____ га

Указания

по ведению книги маточных насаждений плодовых культур и винограда

Книга маточных насаждений – основной документ каждого плодового питомника, подтверждающий подлинность сортовой принадлежности и биологическую ценность исходного материала и выращенных саженцев.

Книга маточных насаждений шнурруется, нумеруется и ставится печать.

Книга маточных насаждений хранится наравне с другими ценными документами и не выносится в поле.

Для учета работ, проводимых в маточных насаждениях, должны быть заведены полевые тетради, записи из которых безотлагательно заносятся в книгу маточных насаждений.

Книга маточных насаждений состоит из трех таблиц:

таблица 1 – маточно-подвойный (семенной) сад, в котором учитываются все маточно-подвойные (семенные) насаждения по породам, происхождение семенного материала;

таблица 2 – маточно-сортовой (черенковый) сад, в котором учитываются все маточно-черенковые насаждения плодовых культур их сортовая чистота, происхождение.

таблица 3 – маточно-сортовые насаждения винограда, в котором учитываются все маточные насаждения винограда, их сортовая чистота, происхождение.

Таблица 1 – Маточно-подвойный (семенной) сад

Культура _____, Год посадки _____, Схема посадки _____, Счет кварталов _____, Счет рядов _____, Счет деревьев в ряду _____

(по отношению к странам света)

Наименование основных сортов (видов) материнских деревьев	Подвой	Происхождение посадочного материала	Площадь, га	Номер квартала	Номер ряда	Кол-во деревьев		Дата и № акта апробации	Дата и № акта фитосанитарного заключения
						в ряду	всего		

Примечание: апробация маточно-подвойных (семенных) садов проводится один раз в пять лет

Таблица 2 – Маточно-сортовой (черенковый) сад

Культура _____, Год посадки _____, Схема посадки _____, Счет кварталов _____, Счет рядов _____, Счет деревьев в ряду _____
(по отношению к странам света)

Сорт	Подвой	Происхождение посадочного материала	Площадь, га	№ кварта- тала	№ ряда	№ де- реьев в ряду	Кол-во де- реьев		Дата и № акта ап- робации	Дата и № акта фитосанитарного заключения
							в ря- ду	всего		

Примечание: апробация маточно-сортовых (черенковых) садов проводится не реже одного раза в три года

Таблица 3 – Маточно-сортовые насаждения винограда

Культура _____, Год посадки _____, Схема посадки _____, Счет кварталов _____, Счет рядов _____, Счет кустов в ряду _____
 (по отношению к странам света)

Сорт	Происхождение посадочного материала	Площадь, га	№ кварта- тала	№ ряда	№ кус- тов в ряду	Кол-во кустов		Дата и № акта ап- робации	Дата и № акта фитосанитарного заключения
						в ряду	всего		

Примечание: апробация маточно-сортовых насаждений винограда проводится не реже одного раза в три года

**РЕКОМЕНДАЦИИ
О ПОРЯДКЕ ПРОИЗВОДСТВА ПОСАДОЧНОГО МАТЕРИАЛА
ПЛОДОВЫХ КУЛЬТУР И ВИНОГРАДА
В АЛМАТИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

Подписано к печати 23.04.2010 г.
Усл. печ. листов... Тираж 250 экз. Формат ...

ТОО «Казахского НИИ плодородства и виноградарства»,
050060 г. Алматы, пр. Гагарина 238 А.

Отпечатано в типографии ТОО «Копия»