



Солнечная сушка винограда "афтоби"

сорта винограда с крупными ягодами, тонкой кожей, содержащие не менее 20-22 % сахара в ягодах. В зависимости от сорта, способа

предварительной обработки и сушки получают сушеный виноград: кишмиш (сояги, сабза, бедона, шигани и др.) и изюм, получаемый при сушке ягод сортов винограда Гузал кара, Шакарак и других местных сортов.

Виноград для сушки собирают в стадии потребительской зрелости. непригодные для сушки, загнившие и раздавленные ягоды удаляют из грозди. Для ускорения сушки ягоды некоторых сортов винограда обваривают (бланшируют) в горячем растворе щелочи (0,2-0,3%-ной концентрации) в течение 3-6 секунд с целью удаления с ягод восковидного

приуинового налета и ускорения процесса сушки. Для сохранения цвета виноград окуривают сернистым газом, сжигая 40-50 г серы под ящиком, которым накрывают деревянные подносы с подготовленным для сушки виноградом.



Обработка гроздей винограда раствором щелочи перед сушкой

Народом широко используются такие способы сушки винограда как «штабельный» - для сортов со светлоокрашенными ягодами, «обджуш» - солнечная сушка с предварительной обработкой ягод в растворе щелочи, «афтоби» - солнечная сушка без предварительной обработки ягод и «сояги» - в тени в специальных помещениях «сояги-хона» без предварительной обработки ягод. Виноград сушится в тени или на солнце. Теневая сушка производится на подносах, устанавливаемых на штабели, и высушивается до содержания влаги в ягодах 16-18%. По качеству сушеный виноград оценивается как высший, первый и второй торговые сорта. Наличие мелких, щуплых, а также механически поврежденных ягод и ягод с другими дефектами в сушеной продукции регламентируется стандартом в зависимости от вида и сорта.



Сушка винограда методом "сояги"

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).

Контакты для замечаний и предложений:

Национальный отдел реализации проекта Bioversity International/UNEP-GEF «In situ/On farm сохранение и использование агробиоразнообразия (плодовые культуры и их дикие сородичи) в Центральной Азии» (компонент Узбекистана)

Институт генетики и экспериментальной биологии растений Академии наук Республики Узбекистан
Адрес: 111226, Ташкентская область, Кибрайский район, пос. Юкори-Юз

Тел/Факс: (99871) 2647801,
Эл. почта: abd_uzbek@mail.ru

Составители: **А.А. Абдурасулов, В.А. Арзуманов, Ж.А. Ахмеджанов**

Фото: **А.Абдурасулов**

Под общей ред. **проф. А. Кайимова и М.К. Турдиевой**

Дизайн: **М. Холмуротов**



ВЫРАЩИВАНИЕ ВИНОГРАДА МЕТОДОМ "В РАСТИЛ" ФЕРМЕРА РАХИМОВА АШРАБХОНА



Проект Bioversity International /UNEP-GEF «In situ/On farm сохранение и использование агробиоразнообразия (плодовые культуры и их дикие сородичи) в Центральной Азии»

ВЫРАЩИВАНИЕ ВИНОГРАДА МЕТОДОМ “В РАССТИЛ” ФЕРМЕРА РАХИМОВА АШРАБХОНА

В фермерском хозяйстве Рахимова Ашрабхона, что в поселке Гус Ургутского района Самаркандской области выращиваются кишмишные сорта винограда как Кора-кулча, Бахтиерий, Вассарга, Кишмиш белый, Кишмиш черный и др. Ранее виноград выращивался здесь на площади 0,9 га, а после оптимизации фермерских хозяйств Рахимов Ашрабхон стал



Содержание междурядий виноградника при системе “в расстил”

руководителем фермерской группы из 25 подрядчиков, которые занимаются выращиванием винограда на площади 55,85 га. Рахимов Ашрабхон - фермер опытный, зрелый, имеет среднее специальное образование. В отрасли сельского хозяйства работает давно: долгие годы был бригадиром, затем заместителем председателя колхоза. В 1987-1990 г.г. избирался депутатом районного, а в 1991-1995 г.г. - областного совета народных депутатов. В фермерском хозяйстве Рахимова Ашрабхона 70-75% урожая идет на сушку, 25-30% сдается в перерабатывающие организации, а также реализуется в свежем виде. Урожайность винограда в его хозяйстве высокая и в среднем достигает 24-28 ц/га. Фермер получает доход с гектара - до 18-24 млн. сум и более.

В Узбекистане наряду с широко применяемыми системами выращивания винограда как вертикальная шпалера, шпалера с козырьком, двухплоскостная шпалера и др., используются и специфические для каждой зоны методы, обусловленные условиями произрастания, биологическими особенностями выращиваемых сортов винограда, направлениями использования выращенного урожая и т.д.

В отдельных агро-экологических зонах Республики широко применяется самая простая, но эффективная стародавняя система выращивания винограда «в расстил». Расстилочная система, разработанная народом, в основном используется и широко распространена в южных районах Республики, которые недостаточно обеспечены водой, в богарном виноградарстве и в зонах, специализирующихся на выращивании кишмишных сортов винограда, используемых для сушки. Большинство фермерских хозяйствах



Формирование штамба куста винограда при системе “в расстил”

Ургутского района Самаркандской области отдают предпочтение именно этому способу выращивания винограда, исходя из почвенно-климатических условий местности.

При системе «в расстил» кусты свободно стелятся по земле, на специально устраиваемых грядах (называемые по местному «пушта»), без использования опор. В отдельных случаях гряды делают шириной 2,8-3,0 м, и кусты высаживают в один ряд. Иногда гряды делают шире (6-7 м) и кусты высаживают в два ряда с обеих сторон гряд. При этом на одном гектаре размещается 600-1200 кустов. Между грядами копают арыки шириной до 2 м и глубиной до 1 м (так называемые «джаяки»). Кусты формируют без штамба или с низким штамбом, несущим 5-6 рукавов, стелющихся по земле. Рукава размещают веером в стороны от арыка. Развивающиеся надземные части винограда во многих точках соприкасаются с землей.

Обрезка и формирование кустов считаются одними из важных приемов агротехники выращивания винограда, а при методе «в расстил» эти приемы еще более важны. В зависимости от силы роста кустов побеги винограда коротко

обрезают, а сучки замещения оставляют на 2-3 глазка. При этом общее количество их на куст составляет 180-200 шт. Перед укрытием, во время обрезки, удаляют слабые рукава и отдельные недозревшие побеги. Окончательную обрезку кустов винограда производят весной.

Для получения высокого и качественного урожая в глубокие арыки в междурядьях осенью вносят перепревший навоз из расчета 10-12 т/га, аммофос из расчета 400 кг/га (50% этого количества вносят осенью и оставшиеся 50% - весной). Азотные удобрения вносят



Обработка почвы в ряду при системе “в расстил”

весной и в период вегетации в виде подкормки из расчета 80-90 кг действующего вещества на гектар, и перекапывают почву вручную. Кроме 1-2 влагозарядковых (зимних) поливов, в период вегетации дают еще 2-3 полива.

Из химических мер борьбы против мучнистой росы (оидиум) проводят трехкратную обработку молотой серой. Первый раз кусты винограда обрабатывают до цветения при длине побегов 15-20 см используя молотую серу в смеси с гашеной известью (пушонкой) из расчета на 2 части серы 1 часть извести; вторая обработка проводится во время цветения такой же смесью; третья обработка проводится через 10-15 дней после цветения. Средний расход серы составляет от 25 до 45 кг на гектар в зависимости от возраста и густоты стояния винограда.

Если имеются очаги пятнистого антракноза, зараженные участки обрабатывают 5%-ым раствором железного купороса (5 кг размешивают в 100 л воды). Осенью перед укрытием виноградников во время и после обрезки, вырезают сухие и ослабленные лозы, особенно пораженные антракнозом, бактериальным раком и сжигают их за пределами виноградника.

При выращивании винограда для дальнейшей сушки полученного урожая используются кишмишные