УДК 634.8:631.527

История и современность ампелографической коллекции в Нижнем Придонье

Л.Г Наумова,

канд. с.-х. наук
Всероссийский НИИ виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко, Новочеркасск, Россия

Изучение сортов винограда и организация ампелографических коллекций на Дону имеет свою историю. В 1938 году была заложена виноградная коллекция института из 250 сортов. Значительно пополнилась она в период с 1948 по 1953 гг. Институтом был организован ряд экспедиций в дальневосточную тайгу за семенами и черенками амурского винограда. Для выявления лучших форм Витис сильвестрис были предприняты 6 экспедиций в разные зоны Северного Кавказа и Закавказья. В связи с распространением филлоксеры, в 1983-1985 гг. была проведена закладка новой ампелографической коллекции привитыми саженцами. В ней собраны такие высококачественные аборигенные донские сорта винограда, как Сибирьковый, Кумшацкий белый, Цимлянский черный, Плечистик, Красностоп золотовский, Варюшкин, Пухляковский и др., которые составляют славу донским винам и известны не только в нашей стране, но и зарубежом.

Ключевые слова: АМПЕЛОГРАФИЧЕСКАЯ КОЛЛЕКЦИЯ, ИСТОРИЧЕСКИЕ СВЕДЕНИЯ, УЧЕНЫЕ, ДОНСКИЕ АБОРИГЕННЫЕ СОРТА ЭКСПЕДИЦИИ, АМУРСКИЙ ВИНОГРАД, ВИТИС СИЛЬВЕСТРИС.

Studying of grape varieties and the organization of ampelographic collections on the Don has the history. In 1938 the grape collection of institute from 250 varieties has been planted. It was considerably replenished during the period with 1948 for 1953. A number of expeditions to Far East taiga behind seeds and cuttings of the Amur grapes has been organized with Institute. 6 expeditions to different zones of the North Caucasus and Transcaucasia have been undertaken for revealing of the best forms of Vitis silvestris. In 1983-1985 new ampelographic collection has been planted by the grafted seedlings in connection with phylloxera distribution. In it such high-quality Don autochthonous grape varieties as Sibirkovyi, Kumshatskii belyi, Tsymlanskii chornyi, Plechistik, Krasnostop zolotovskii, Varushkin, Pukhlakovskii, etc. which make world-wide fame to the Don wines, are collected.

Десятки веков скрывают от нас начало виноградарства на Дону. Археологические находки в пределах Ростовской области говорят о том, что виноградарство и виноделие известно было на Дону ещё в I-IV веках нашей эры, а некоторые авторы склонны относить начало виноградарства к VII веку до нашей эры. Страбон указывал, что виноградники были у входа в Палус-Меотиду, т.е. в устье реки Дон, это относятся ко времени около 2-2,5 тыс. лет назад [1].

Имеются данные, свидетельствующие о культивировании винограда

на Дону в период Хазарского каганата – государства, владевшего в IV-VIII веках Дагестаном, низовьями рек Волги, Терека, Дона, Северского Донца и степными просторами вплоть до современного Харькова [2].

О многовековой истории виноградарства на Дону свидетельствует многообразие и специфичность местных сортов винограда. Многие аборигенные донские сорта винограда представляют значительную ценность не только для возделывания в благоприятных условиях правобережья Дона, но и для использования в селекционной работе [3].

Имеющиеся литературные источники не дают достаточно полной характеристики виноградной культуры Дона. В частности нет достоверных сведений по истории появления её сортового состава. Не было тогда полных описаний донских сортов, и этот пробел отчасти восполнили работы, опубликованные в 1931-1936 гг. Сулиным В.И. и Лихачевым В.Г., Агабальянцем Г.Г., Скуинем К.П. [4, 5].

Начало виноградарства на Дону обычно связывают с именем Петра Великого. Сохранилось предание, будто Великий Преобразователь на пути в Азов сошел на берег в одном из казачьих городков (по предположению ныне станица Раздорская) и обратил внимание жителей на сходство их почв с рейнскими, советуя заниматься виноградарством. Однако, эпохой Петра Великого можно начать не историю виноградарства на Дону, а лишь начало государственных забот о нём [6].

Богатую и интересную историю имеет не только донское виноградарство, но и виноделие. О значении и государственном признании этих отраслей свидетельствует Донская войсковая печать, учрежденная Петром I в 1704 году, на которой изображен вооруженный казак, сидящий на бочке с вином. Исконными винодельческими станицами стали Цимлянская и Раздорская. Вслед за ними успешно занимались этим промыслом в станицах Кумшацкая, Мелиховская, Константиновская, Золотовская, Бессергеневская, Ведерниковская.

Некоторыми авторами указывалось, что многие сорта винограда завезены на Дон из западных стран: Болгарии, Молдавии, Германии, Франции. Есть предположение, что часть сортов завезена из Крыма, Астрахани и районов Кавказа, но более определенных данных все-таки нет. Не сохранились также и первоначальные названия сортов, - все они сейчас известны под различными чисто местными синонимами – Пухляковский, Буланый, Косоротовский и др. Появление того или иного сорта на Дону тесно связано с историей войн и походов казаков.

Ценное высказывание об этом имеется у Шамшева (1843 г.) «Во скольких теплых странах побывали донцы … со стольких мест вывезли они и сорта винограда: есть они у нас и от берегов Рейна и самого Гохгейма, есть из-за Дуная, есть из-за Аракса…» [7]. Таким образом, донские казаки занимались завозом готовых сортов из других районов, т.е. интродукцией.

По данным Простосердова Н.Н. на Дону в 1914 году были распространены такие сорта как Ладанный, Буланый, Косоротовский, Молдавский, Венгерский, Астраханский, Желудевый, Кизиловый и др. [6].

Изучение сортов винограда и организация ампелографических коллекций на Дону имеет свою историю.

До организации института (1936 г.) значительные коллекции сортов винограда были сконцентрированы в южных областях РСФСР (например, крупнейшая в Советском Союзе Магарачская коллекция на южном берегу Крыма, виноградные коллекции в Анапе и Дербенте). В укрывной зоне РСФСР было собрано незначительное количество сортов, поэтому и возникла необходимость создания обширного сортового фонда, который обеспечивал бы развертывание работ по сортоизучению винограда [8].

Ещё до 1936 г. в Новочеркасске существовала коллекция, состоявшая в основном, из донских аборигенных сортов. Именно существование этой коллекции позволило в 1936-1938 гг. Каспар Петровичу Скуиню провести

первые скрещивания в пределах вида Vitis vinifera L. с использованием сортов Пухляковский, Мускат гамбургский, Мадлен Анжевин, Шасла, Кумшацкий и др.

В 1936-1937 гг. было проведено широкое экспедиционное обследование старинных донских виноградников, в результате которого удалось выявить и собрать свыше 40 сортов, не встречающихся в других районах. Большое количество сортов было интродуцировано из других областей страны, свободных от филлоксеры.

Посадочный материал для коллекции собирался в течение трех лет на виноградниках Дона и основных ампелографических коллекциях СССР [5]. Таким образом, было собрано 250 сортов, которые и составили ядро заложенной осенью 1938 года основной виноградной коллекции института, которая по плану должна была состоять из трех кварталов с общим количеством сортов 750. В закладке коллекции участвовали Скуинь К.П., Сулин В.И., Лихачев В.Г., Лазаревский М.А.

Так как плантаж был произведен поздней весной (в мае), то посадку коллекции проводили осенью. В ноябре была сделана разбивка первой куртины коллекции, посадка проводилась однолетними и частично двухлетними саженцами. Каждый сорт в коллекции был представлен 10 кустами, схема посадки 2,0 х 1,5 м, площадь 1 га. Формировка многорукавная веерная.

План размещения сортов был следующий: в основном сорта сгруппированы по эпохам созревания и в пределах каждой эпохи разбиты по окраске ягод (белые, черные, цветные), по хозяйственному назначению (столовые, технические), по величине и форме ягод (продолговатые, овальные, круглые и т.д.).

Пока коллекция ещё не плодоносила, изучение годичного биологического цикла винограда проводилось у ограниченного количества сортов на производственных насаждениях опытного хозяйства института (1938-

1940 гг.). В 1941 году отдельные сорта на коллекционном участке начали плодоносить, что позволило приступить к биологическому и хозяйственному их изучению. Параллельно изучение сортов проводилось на старых донских виноградниках – в колхозах Раздорского и Константиновского районов, а также в виноградных совхозах «Реконструктор», «Цимлянский» и др.

К 1941 году был собран и выращивался в школке материал для второй куртины коллекции, но в период немецко-фашистской оккупации все экспериментальные насаждения института были оставлены без ухода, и неукрытыми на зиму. Вымерзла до корней и первая куртина коллекции, уже вступившая в плодоношение. Однако, после освобождения Ростовской области от оккупантов, приступили к активному восстановлению опытных виноградников, в том числе и виноградной коллекции. В результате на коллекции удалось восстановить 230 сортов.

В годы войны наблюдения за гибридными сеянцами осуществляли Лазаревский Михаил Анатольевич и лаборант Валяева Ольга Георгиевна. Изучение вступивших в плодоношение сеянцев было начато уже в первые годы после войны Лазаревским М.А. и его учениками Грамотенко Петром Михайловичем и Безрученко Константином Захаровичем. Много интересных новых сортов было отобрано в гибридных семьях Пухляковский х Мускат гамбургский, Пухляковский х Шасла, Мадлен Анжевин х Шасла.

Научно – исследовательская работа по сортоизучению была возобновлена в 1943 году. К 1944-1945 гг. удалось восстановить большую часть высаженных на коллекции сортов, после чего агробиологическое их изучение и технологическое испытание проводились непрерывно в течение всех последующих лет.

За два года наблюдений на коллекции выделились как перспективные для винодельческой промышленности сорта: Нуарьен, Дольчетто,

Траминер розовый, Сильванер, Мелон, Мюскадель, Совиньон белый, Марсан белый [8].

К 1946 году коллекция насчитывала 242 сорта и охватывала аборигенные сорта многих виноградных районов СССР (Дон – 44 сорта, Средняя Азия - 32, Дагестан – 16, Армения – 14, Крым – 13, Молдавия – 9, Азербайджан – 6, Грузия – 4, Астрахань – 3, Краснодарский край -1 сорт) и сорта западноевропейской группы (Франция -71 сорт, Испания – 10, Италия – 6, Германия и Австрия – 6, Греция и Малая Азия – 6, Венгрия – 2 сорта).

Значительно пополнилась коллекция в период с 1948 по 1953 гг., когда много сортов было завезено из коллекции института «Магарач», Дербентской опытной станции виноградарства, Закавказских и Среднеазиатских республик.

Весной 1951 года было высажено 200 сортов на второй куртине коллекции. В итоге в 1951 году на коллекции было собрано 450 сортов винограда (из них 240 вступило в плодоношение). Весной 1953 года посажено ещё 50 сортов, общий сортовой фонд института вырос до 500 сортов.

В первые годы существования института (1936-1952 гг.) сотрудники провели изучение старинного донского сортимента, выявили и собрали значительное количество редких и малоизвестных сортов.

В 50-60-е годы изучение сортов на коллекции проводили Лазаревский М.А., Алиев А.М., Птах Т.А., а также лаборанты Валяева О.Г. и Клепешнёва О.М. Необходимо отметить, что Лазаревский Михаил Анатольевич и Алиев Ариф Музафарович всегда уделяли много внимания истории лаборатории и коллекции.

В 60-70-е годы институтом была проделана большая работа по сбору и сохранению генофонда амурского винограда. На коллекции были представлены отборные формы не только из различных районов Приморского и Хабаровского краев, но также из Северного Китая и Северной Кореи, изучение их проводила Мартынова И.Н.

Они работали на коллекции ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко

Скуинь К.П.

Лазаревский М.А.

Безрученко К.З.

Грамотенко П.М.

Валяева О.Г.

Алиев А.М.

Сергиенко Н.К.

Мартынова (Сьян) И.Н.

Птах Т.А.

Институтом был организован ряд экспедиций в тайгу. В 1958 году семена и черенки амурского винограда собирали Алиев А.М. и Грамотенко П.М. Сборы производились в районе Комсомольска-на-Амуре (пос. Экань), в районе Хабаровска (станция Чирки) и в районах Имана и Сучана.

Вторая экспедиция была осуществлена в 1961 году Сергиенко Н.К. Им было собрано 29 образцов амурского винограда в районах Хабаровска,

Комсомольска-на-Амуре, Уссурийска, Владивостока, предгорий Сихоте – Алиня, Биробиджана, с островов на Амуре (в районе Амурзета).

Алиев в тайге, 1958 г.

Сергиенко Н.К. в экспедиции , 1971 г.

В 1968 году ВИРом была организована комплексная экспедиция по изучению дикорастущих Дальнего Востока. От ВНИИВиВ в ней участвовал Толоков Н.Р. (с 7 сентября по 16 октября). Были обследованы районы Приморского края – Пожарский, Красноармейский, Иманский, Спасский, Лесозаводской, Черниговский, Чугуевский, Яковлевский, Уссурийский, Хасанский, Шкотовский, Партизанский.

В 1971 году была организована вторая экспедиция и предпринята попытка проникнуть в труднодоступные районы с помощью альпинистов. От нашего института в ней участвовали Мартынова И.Н. и Сергиенко Н.К. Экспедицией руководил мастер альпинизма Анохин Г.И. (Москва). Экспедиция прошла по труднодоступным районам наиболее «виноградных» рек Хора и Бикина (с 10 сентября по 1 октября). Было собрано 50860 шт. семян 44 форм Витис амурензис.

Для выявления лучших форм Витис сильвестрис сотрудниками ин-

ститута были предприняты экспедиции в разные зоны Северного Кавказа и Закавказья.

Первая экспедиция состоялась 23-28 сентября 1970 года. Были обследованы леса между селами Владимировка и Урожайное, окрестности села Селивановка по реке Куме, байрачные лески вблизи села Шишкино в Ставропольском крае.

Вторая экспедиция проведена 26-28 сентября 1971 года, обследованы леса в окрестностях города Иджевана в Армянской ССР.

Третья экспедиция состоялась 11-16 октября 1971 года, обследованы байрачные леса в районах сел Пелагиада, Бешпагир, Просянка, Донская Балка, Гофицкое, города Светлограда, лес на склонах Верблюд горы, Сафоновский лес (между городами Георгиевском и Буденовском), дополнительно обследованы две ранее необследованные балки возле села Шишкино в Ставропольском крае.

Четвертая экспедиция (с 20 августа по 3 сентября 1972 г.) обследовала местонахождение дикого винограда в Чечено-Ингушской АССР (районы населенных пунктов Мескет, Червленая, Гребенская, реки Асса), в Дагестанской АССР (районы населенных пунктов Акташ, Алтын Инчхе, Мирза-юрт, Алхасты, Бурегангечу, Берикчей, Каякент, Ачи, Магарамкент, Мамедкала, Дербент, Джалгаи), в Азербайджанской ССР (районы рек Мазарчай, Самур, Гюльчерчай, Катехчай, Худат, населенных пунктов Согиан, Лагодехи), в Грузинской ССР.

Пятая экспедиция проведена 17-23 сентября 1972 года. Обследованы местонахождения дикого лесного винограда в Ставропольском крае к югу от села Шишкино недалеко от усадьбы винсовхоза «Большевик», в лесу хутора Казинка, села Северное и на берегах реки Томузловки в окрестностях села Александровское.

Шестая экспедиция была организована в октябре 1973 года по маршруту Чечено-Ингушская, Дагестанская АССР, Азербайджанская ССР,

дополнительно обследован целый ряд районов местонахождения Витис сильвестрис.

Во время экспедиций собирался гербарный материал, семена и черенки дикорастущих форм винограда с целью создания коллекции. Всего было заготовлено 2679 черенков 129 форм, собрано 59116 семян 95 форм Витис сильвестрис. Кроме того, были получены семена форм Витис сильвестрис с побережья реки Прут (Молдавская ССР), из Туркмении с опытной станции ВИРа (г. Кара-Кала), из Краснодарского края (города Белореченск, Хадыженск, Адлер, пос. Холмский). Изучением сортов Витис сильвестрис занималась Мартынова И.Н.

С 1971 по 1980 гг. Сергиенко Николай Константинович наряду с работой по клоновой селекции уникального донского сорта Цимлянский черный проводил первичное изучение сортов и гибридных форм на основной виноградной коллекции института

В 1981-1982 гг. по инициативе Кострикина Ивана Александровича была заложена коллекция подвоев, которая состояла из 75 сортообразцов французской, немецкой, румынской селекции (Феркаль, Фрейбург-148, WEY-48 и др.), а также сортообразцов, полученных отечественными НИУ (Мцване х Рипариа глуар № 11, Коарна нягрэ х Рипариа, Каберне х Рупестрис 33 А, Ркацители х Рипариа № 14 и др.). Дальнейшее изучение сортов подвоев проводила Мартынова (Сьян) И.Н. По результатам её наблюдений в 1986-1995 гг. были выделены по аффинитету и адаптации к условиям Нижнего Придонья следующие подвойные сорта: Рипариа х Рупестрис 101-14, Рипариа х амурский 5-1, Виерул-3, WEY – 48, Берландиери х Рипариа Кобер 5 ББ.

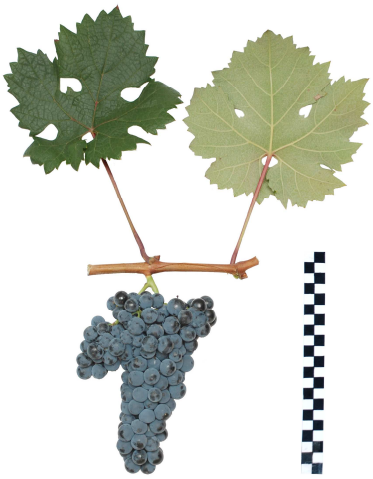
К 1986 году основная ампелографическая коллекция насчитывала 1100 сортообразцов; коллекция подвоев – 75 сортообразцов; коллекция Витис амурензис – 1500 растений; коллекция Витис сильвестрис – 15 экотипов.

В связи с распространением филлоксеры, в 1983-1985 гг. была проведена закладка новой ампелографической коллекции привитыми саженцами (существовавшая до этого коллекция была корнесобственной). В закладке этой коллекции принимали участие Алиев А.М., Птах Т.А., Наумова Л.Г., Павлюченко Н.Г. Схема посадки кустов 3 х 1,5 м. Каждый сорт в коллекции представлен 10 кустами. Формировка на неукрывном участке штамбовая, на укрывном – длиннорукавная.

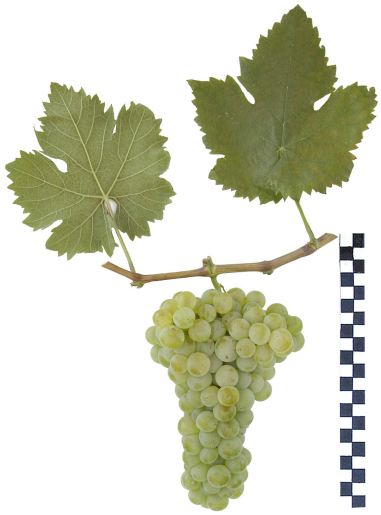
В связи с переходом на привитую культуру осложнилась работа по сохранению сортов винограда в коллекциях, расположенных в северных промышленных районах виноградарства. Это относится, в первую очередь, к сортам вида Vitis vinifera L., требующим в этой зоне укрывки кустов на зиму.

После распада Советского Союза наиболее крупные ампелографические коллекции оказались в странах СНГ, в том числе в Молдове, Украине, Грузии, Армении. Созданию крупных коллекций там способствовали благоприятные климатические условия, позволяющие культивировать виноград без укрытия кустов на зиму. Сложившаяся ситуация с национальным генофондом винограда в Российской Федерации требовала решительных действий. В 1995 году по решению Россельхозакадемии Северо-Кавказский зональный НИИ садоводства и виноградарства начал создавать ампелографическую коллекцию в Анапе на базе АЗОСВиВ, были привлечены сортообразцы из 30 коллекций 14 стран мира. По числу образцов (более 3200) генофонд триединой Национальной ампелографической коллекции России, зафиксированной в ФАО, занимает первое место в СНГ, второе - в Европе и четвертое в мире (после Франции, США и Индии). При создании этой коллекции 700 сортов и гибридных форм винограда было передано из коллекции ВНИИВиВ им.Я.И. Потапенко [9].

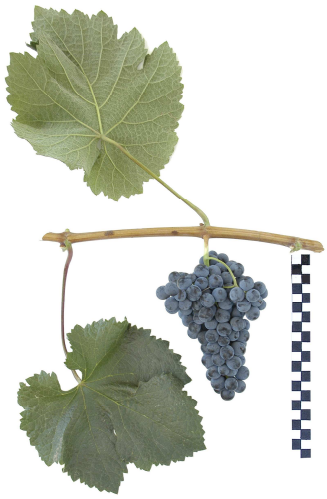
Донские аборигенные сорта винограда



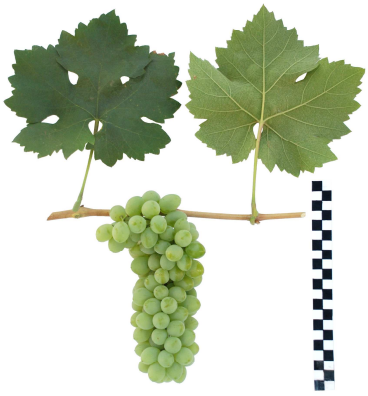
Цимлянский чёрный



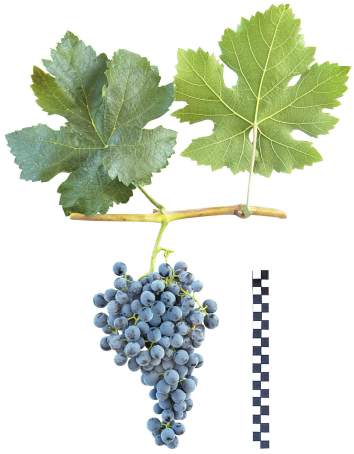
Кумшацкий белый



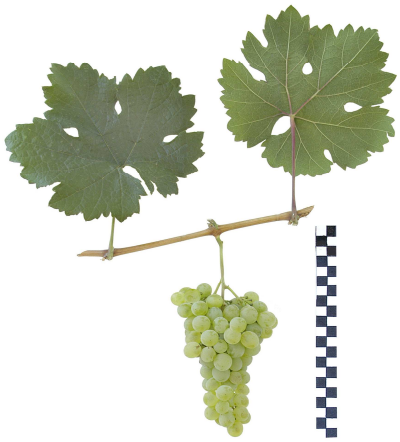
Красностоп золотовский



Пухляковский белый



Варюшкин



Сибирьковый

В настоящее время ампелографическая коллекция ВНИИВиВ им. Я.И. Потапенко насчитывает более 1200 сортов и перспективных гибридных форм винограда. В ней собраны такие высококачественные аборигенные донские сорта винограда, как Сибирьковый, Кумшацкий белый, Цимлянский черный, Плечистик, Шампанчик цимлянский, Красностоп золотовский, Варюшкин, Пухляковский и др., которые составляют славу донским винам и известны не только в нашей стране, но и зарубежом.

Список использованной литературы:

1. Лукьянов А.Д. Виноградарство на Дону // Донское виноградарство.- Ростов-на-Дону: Ростовское областное книгоиздательство, 1939. - С. 5 - 47.

2. Ампелографическая коллекция ГНУ Всероссийский научно-исследовательский институт виноградарства и виноделия им. Я.И. Потапенко Россельхозакадемии / А.М. Алиев, Л.В. Кравченко, Л.Г. Наумова и др. - Новочеркасск, 2006. – 57 с.

3. Донские аборигенные сорта винограда / А.М. Алиев, Л.В. Кравченко, Л.Г. Наумова, В.А. Ганич. – Новочеркасск: Изд-во ЮРГТУ, 2006. – 84 с.

4. Скуинь К.П. К ампелографии Дона. Цимлянские сорта винограда // Сборник работ по виноградарству и технологии. - Вып. I-II. Ростов-на-Дону: Азово-Черноморское краевое книгоиздательство, 1936. - С.5-24.

5. Ампелография СССР. Том I. - М.: Пищепромиздат, 1946. – 494 с.

6. Простосердов Н.Н. Виноградарство и виноделие в Донской области: Ежегодник департамента земледелия за 1914 г. - СПБ, 1915. - 647 с.

7. Шамшев. О садоводстве и виноделии на Дону // Землед. газета, 1843. - № 26.

8. Лазаревский М.А. Перспективные для Дона и Поволжья сорта винограда // Виноделие и виноградарство СССР. - 1946. - № 5. - С. 29-32.

9. Анапская ампелографическая коллекция / Е.А. Егоров, О.М. Ильяшенко, А.Г. Коваленко и др. – Краснодар: ГНУ СКЗНИИСиВ, 2009. –215 с.