Министерство образования Украины

Херсонский государственный технический университет

Кафедра экономической теории

**Курсовая работа**

**по дисциплине:** *«Размещение производительных сил»*

**на тему:** *«Садоводство и виноградарство в Украине»*

Выполнил

Студент группы 1ЭК2

Ковбасюк Сергей Анатольевич

Проверила

Старший преподаватель к.и.н. Ярченко О. В.

Херсон 1999

Задание на курсовую работу на тему: «Садоводство и виногра­дарство в Ук­раине»

Выдано 3 сентября 1999

План

|  |  |
| --- | --- |
| 1.Введение..........................................................................  2.Возникновение садоводства.............................................  2.1.Садоводческая классификация растений...................... 3.Подбор пород и сортов для интенсивных садов................4.Экономическая эффективность садоводства и пути ее по­выше­ния.............................................................................5.Виноградарство Украины................................................. 5.1.Виноградарские зоны Украины.................................... 5.2.Характеристика зон.....................................................6.Ассортимент винограда Украины.....................................6.1.Методы улучшения ассортимента винограда............... 7.Экономические проблемы развития виноградарства в Ук­раине.................................................................................. 8.Специализация виноградарства в Херсонской области..... 8.1.Экологические зоны (для Херсонской области)...........  9.Заключение....................................................................  10.Список использованной литера­туры...............................  11.Приложение .................................................................. | 4 6  8  10  12  13  17  18  23  25  27  29  30  32  35  37 |

# *1.ВВЕДЕНИЕ*

В современных условиях, когда Украина переходит на путь ры­ночной экономики, возник вопрос о приоритетном развитии не­ко­торых отраслей народного хозяйства.

В настоящее время садоводство и виноградарство находятся в со­стоянии крайнего упадка, близкого к необратимому. Садовод­че­ские предприятия и предприятия - потребители садоводческой продукции, которые приносили ранее большие доходы экономике Крыма и Украины, дошли до критического состояния и не могут обеспечить нормальную деятельность своих трудовых коллекти­вов. Вынуждены сокращать производство, оставляя без работы квалифицированных рабочих и специалистов. При этом безраз­лич­ное отношение со стороны государственных органов позволило насытить отечественный рынок низкокачественной дешевой про­дукцией. Если не остановить эту тенденцию, то в ближайшее время государство потеряет возможность пополнить список про­дукции, идущей на экспорт, и на удовлетворение внутреннего спроса.

Почвенно-климатические ресурсы Крыма и юга Украины со­от­вет­ствуют биологическим и экологическим требованиям разви­тия са­доводства и виноградарства, обеспечивают высокую уро­жай­ность.

Однако, богатые природные ресурсы Крыма и юга Украины не всегда используются экономически рационально.

Цель данной работы – исследовать положения виноградар­ства и садоводства Украины.

В первой части работы, опираясь на литературу таких авторов, как Шестопаль А.Н.,Штейнберг П.Н.,Жежало Г.В.,Заставной Ф.Д., Якушев В.И., Маринич О.М., дается характеристика положению садо­водства в Украине: садоводческая классификация растений, под­бор пород и сортов для интенсивных садов, экономическая эффек­тивность садоводства и пути ее повышения.

Во второй части работы на основе трудов Мойсейченко В.Ф., Коваля Н.М., Бондаренко А.О., Гумгана А.Б., Масляка П.О., Литвинова П.И., рассматривается вино­градарские зоны Украины, характеристика данных зон, ассортимент винограда Украины, методы улучшения ассортимента, также рас­сматривается специализация виноградарства Херсонской об­ласти, экономические проблемы развития виноградарства в Ук­раине.

В результате выполненной работы дана оценка состоянию садо­водства и виноградарства в настоящее время и перспектив разви­тия на ближайший период.

## 2. Возникновение садоводства

Возникновение садоводства тесно связано с историей человече­ства. Термин horticulture – садоводство, вероятно, появился срав­нительно недавно, впервые он упоминается в литературе в XVII в. Образовался он из латинских слов hortus (сад) и colere (культиви­ровать). Понятие культура садов в отличии от культуры полей от­носится к средним векам и указывает на особенности этой от­расли в то период времени. В настоящие время сельское хозяй­ство в ши­роком понимание охватывает технологию выращивания и расте­ний, и животных. Садоводство в современном значение это та от­расль сельского хозяйства, которая включает так называе­мые са­довые культуры, в отличии от агрономии (полевые куль­туры, главным образом зерновые и кормовые) и лесоводства (вы­соко­ствольные деревья и их продукция).

Садоводство имеет дело с огромным числом растений. К садо­вым культурам по традиции относятся плодовые и овощные, все деко­ративные, а также пряные и лекарственные растения. Главным образом к садоводству относят растения интенсивной культуры, т.е. достаточно ценные, чтобы оправдать большие капиталовло­же­ния, труд и технику на единицу площади. Таким образом, садо­вод­ство можно определить как отрасль сельского хозяйства, свя­зан­ную с интенсивным выращиванием растений, используемых чело­веком непосредственно для питания, медицинских целей или эсте­тического наслаждения. Садоводство обычно подразделяют по типу использования урожая и растений. Производство съедоб­ных плодов относят к плодоводству и овощеводству, декоратив­ных растений – к цветоводству и ландшафтному садоводству. Эти на­звания не исключают возможность иного использования расте­ний. Так, например, многие растения со съедобными плодами (яб­лоня) могут использоваться в декоративных целях, а многие де­коратив­ные (мак, пиретрум) – в фармакологии и промышленно­сти.

Садоводство это древнее искусство, и многие из его приемов вы­работаны эмпирически. Однако современное садоводство, как и все сельское хозяйство, неразрывно связано с наукой, которая

разрабатывает не только методы, но и объясняет закономерности, лежащие в их основе, и становится ведущей силой в его совер­шен­ствовании. Садоводство никогда не станет чистой наукой, да это и не особенно желательно. Удивительное смешение наук (от бота­ники до физики), технологий и эстетики делает садоводство живой дисциплиной, которая на долгое время поглощает инте­ресы чело­века и поощряет его к творческой деятельности. Тем не менее на­учное садоводство всегда будет активно воздействовать на пра­вильное использование и более глубокое понимание садо­вого ис­кусства.

***2.1.*** *Садоводческая классификация растений.*

Разработанные еще в древние времена классификации расте­ний, основанные на их практическом использовании, до сих пор имеют большое значение для садоводов. Для удобства растения разде­ляют на съедобные, лекарственные, пряные, декоративные и т.п. Хотя почти все интенсивно выращиваемые растения преобла­дают в садоводстве, но основное внимание сосредоточено на тра­дици­онных «садовых» культурах. Зерновые, например, исключены из садоводства, так как они экстенсивно выращиваются как поле­вые культуры.

Садоводы делят съедобные садовые растения на овощные и пло­довые. Овощными обычно считают травянистые растения, части которых используются для еды в вареном или сыром виде. В ка­честве простых примеров можно привести шпинат (съедобные ли­стья), спаржу (съедобный стебель), свеклу (съедобен корне­плод). К плодовым относятся растения с более или менее сочными пло­дами или близкими к ним структурами, которые обычно служат десертом или легкой закуской. Плодовые растения в большинстве своем многолетние и обычно древесные. В умеренной зоне это преимущественно листопадные растения, а тропические и субтро­пические растения, как правило, вечнозеленые. Плоды образу­ются на деревьях, называемых плодовыми, представителями ко­торых являются груша, вишня, апельсин и т.д. Плоды, образую­щиеся на низкорослых растениях, например на кустарниках, из­вестны как ягоды. Орехоплодные, которые можно отнести к спе­циальной ка­тегории плодовых, характеризуются твердой скорлу­пой, отделяю­щейся от мякоти – плотного внутреннего ядра. К орехоплодным относятся пекан, грецкий орех, анакардия (кэшью).

Следует подчеркнуть, что точных разграничений между терми­нами «плод» и «овощ» сделать нельзя, хотя приведенные выше оп­ределения правильны для большинства съедобных растений. Од­нако, древнее и народное происхождение этих терминов при­вело к некоторой запутанности. Так, если съедобный частью рас­тения яв­ляется стебель, лист или корень, редко у кого возникает сомнение, что он имеет дело с овощами.

Растения, используемые для декоративных целей, обычно под­раз­деляют на ландшафтные и цветочные. Цветочные (обычно тра­вя­нистые) прежде всего выращивают ради цветков, но иногда из-за их декоративных листьев. Цветочные растения делятся на одно­летние, двулетние и многолетние, представителями которых яв­ля­ются соответственно петуния, ослинник и тюльпан. Ландшафт­ные декоративные растения наиболее часто выращивают для ланд­шафтных целей. Поэтому их классифицируют согласно форме или характеру роста. Садоводы подразделяют растения на газон­ные или дернообразующие, стелющиеся, вьющиеся, кустарники, вечно­зеленые, деревья. Также следует знать, что приведенные здесь различные категории могут иметь исключения.

***3.****Подбор пород и сортов для интенсивных садов.*

В организации интенсивного садоводства ведущую роль играет

правильный подбор пород и сортов, который устанавливается с учетом специализации хозяйства, его организационно-экономиче­ских и экологических условий, биологических особенностей сор­тов и агротехники. При любых условиях промышленный сад дол­жен отвечать определенному планово-целевому назначению про­дукции и состоять из пород разнообразного созревания ассортимента.

При выращивание плодов на вывоз используют преимущест­венно семечковые породы и сорта зимнего срока созревания. Для кон­сервной промышленности необходимо расширение насаждения айвы и косточковых пород различного срока созревания плодов в целях более продолжительного поступления сырья. Для приго­род­ных и курортных зон целесообразно увеличение количества сортов с различными сроками созревания плодов.

Важнейшими требованиями к сортам интенсивного типа сле­дует считать экологическую приспособленность к конкретным ус­ло­виям произрастания в соответствии с их биологическими осо­бен­ностями. Из экологических факторов особое значение имеет теп­лообеспеченность, которая определяется в основном суммой ак­тивных температур и количеством теплых дней со среднесуточ­ной температурой выше 15°С. Чем больше последняя величина, тем растение будет более зимостойкое. В таблице 1 (см. приложе­ние) приводятся основные температурные параметры для различ­ных пород и групп сортов, которые следует учитывать при под­боре породно-сортового со­става.

В целях рационального использования природных условий и тру­довых ресурсов, повышение экономической эффективности са­до­водства и наиболее полного удовлетворения потребностей в пло­дах и ягодах предлагается следующее ориентировочное породное соотношение по областям (см. приложение, таблица 2,диаграм.1).

По каждой породе подбираются районированные сорта, кото­рые периодически пересматриваются и обновляются государствен­ными комиссиями по сортоиспытанию (см. приложе­ние, табл.3)

Сорта для современных садов должны быть слабо- или средне­рос­лыми, с большими углами отхождения маточных ветвей от цен­трального проводника, скороплодными, поздноцветущими, час­тично или полностью самоплодными, не страдающими биоло­гиче­ской периодичностью плодоношения и сравнительно иммун­ными к опасным болезням и вредителям. Они должны быть при­способлены к механизированной обрезке и уборке плодов. Наряду с этим сорта интенсивного типа должны иметь плоды высоких то­варных о вку­совых качеств, быть одномерными, нарядными (эсте­тичными), достаточно лежкими и транспортабельными. Плоды многих сортов косточковых пород при технической переработке должны давать продукцию высокого качества.

При хранении плодов в холодильниках необходимо знать ре­жим их хранения и учитывать агротехнику выращивания сорта, иначе возможна быстрая, а иногда внезапная порча плодов от функцио­нальных заболеваний в процессе хранения.

Те области, на территории которых наблюдается значительная не­однородность почвенно-климатических условий, разделяются на зоны садоводства. Для каждой из них государственная комиссия по сортоиспытанию на основании данных соответствующих гос­сортучастков районирует лучшие сорта.

***4.*** *Экономическая эффективность садоводства и пути ее повы­шения.*

При определении экономической эффективности сельскохозяй­ст­венного производства в целом, отраслей и отдельных культур не­обходимо использовать ряд показателей. Применительно к садо­водству к ним относятся: урожайность в центнерах с гектара, стоимость валовой продукции с гектара в гривнях, себестоимость центнера плодов, затраты труда на центнер в человеко-часах, про­изводство продукции на человека-час в натуральных и стои­мост­ных показателях, реализационная цена центнера плодов, прибыль на центнер и т.д.

Важными показателями, характеризующими значение садовод­ства в экономике сельскохозяйственных предприятий, являются вы­ручка и прибыль, их удельный вес в общей выручке и прибыли по хозяйству в целом.

Экономическая эффективность садоводства зависит от многих причин, которые суммируются и находят свое отражение прежде всего в таких показателях, как урожайность, себестоимость и реа­лизационная цена. Чем выше урожайность и реализационная цена, ниже себестоимость, тем больше прибыль на центнер и гектар, по­вышается и уровень рентабельности.

Источниками повышения экономической эффективности садо­вод­ства являются увеличение производства плодов, снижение их се­бестоимости и повышение реализационной цены. Все они тесно связаны между собой и оказывают решающее влияние на эконо­ми­ческую эффективность отрасли. Увеличение производства пло­дов может идти двумя путями: *экстенсивным*, когда количество про­дукции возрастает за счет расширения площадей при неизмен­ной урожайности, и *интенсивному* – за счет роста урожайности благо­даря дополнительным вложениям труда и средств производ­ства на данной площади при одновременном сокращении затрат на возде­лывание центнеров плодов.

Источники повышения экономической эффективности садовод­ства взаимосвязаны и взаимообусловлены. К ним относятся рост производительности труда, повышение урожайности насаждений и качества плодов. Повышение урожайности насаждений, как пра­вило, ведет к улучшению экономических показателей и явля­ется важнейшим путем роста эффективности садоводства. Особое вни­мание необходимо уделять вопросам уборки, хранения и реа­лиза­ции продукции, так как от этого во многом зависит конечный ре­зультата хозяйственной деятельности совхоза или колхоза и эф­фективность отрасли.

Решающими условиями повышения экономической эффектив­но­сти садоводства являются научно-технический прогресс и ин­тен­сификация производства. Научно-технический прогресс и ин­тен­сификация производства обусловлены различными факторами. Их можно объединить в группы, связанные с экономикой и орга­низа­цией производства (I), техникой (II) и технологией (III).

I – рациональное размещение, специализация и концентрация про­изводства, аграрно-промышленная интеграция, рациональная орга­низация территории, подбор высокоэффективных и высокока­чест­венных сортов, совершенствование планирования, организа­ции, нормирования и оплаты труда, повышение квалификации кадров.

II – комплексная механизация производственных процессов, ши­ро­кое применение электрической энергии, автоматизация произ­вод­ства.

III – совершенствование агротехники, внедрение новых ценных сортов, подбор подвоев, прогрессивные формировки деревьев, хи­мизация, орошение, ликвидация изреженности и реконструкция насаждений, переработка и длительное хранение плодов. Важным резервом в садоводстве является подбор пород и сортов, так как это на длительный срок определяет урожайность, качество и эко­номическую эффективность их производства.

Для создания интенсивных насаждений необходимо подбирать лучшие сорта, наиболее приспособленные к местным условиям. При этом необходимо обращать внимание не только на биологи­че­ские особенности, но и на их экономическую эффективность. Хо­зяйствам нужны сорта высокоурожайные, дающие высококаче­ст­венную продукцию и наиболее экономически выгодные.

***5.****Виноградарство Украины*

Почвенно-климатические условия Украины (южные области, За­карпатье) благоприятны для выращивания ценных европейских сортов винограда для производства высококачественного шам­пан­ского, марочных столо­вых, креп­ких и десертных вин, столо­вого винограда разных сроков созре­вания.

Виноград – ценный продукт питания и сырье для винодельче­ской и кон­сервной промышленности. Благодаря высоким вкусовым и це­лебным свой­ствам виноград имеет важное значение в питание че­ловека.

Виноград широко используется не только в свежем виде, но и как сырье для консервной и винодельческой промышленности. Про­дукция перера­ботки винограда довольно многообразна: вино­град­ные вина, соки, ком­поты, варе­нье, изюм, кишмиш и др. На меж­ду­народных конкурсах укра­инские вина не­однократно награж­да­лись золотыми, серебряными и брон­зовыми меда­лями.

Широко культивируется виноград и как декоративное растение для озе­лене­ния фасадов зданий, аллей и др. Виноград – довольно пла­стичное растение, которое может расти и плодоносить почти на всех почвах, кроме чрезмерно увлажненных, болотистых и со­лон­чаков. На малопри­годных или совер­шенно непригодных для боль­шинства сельскохозяйст­венных культур низко­продуктивных скло­нах, на песчаных, каменистых, шиферных почвах полу­чают до­вольно высокие урожаи винограда хоро­шего качества. В связи с этим особое значение имеет освоение под куль­туру винограда песчаных земель. Например, юг Херсонской области, ко­торый ма­лопригодный для воз­делы­вания полевых и овощных культур, но может быть использован для за­кладки виноградных насаждений. Благо­даря мощной глубоко проникающей корневой системы вино­град срав­ни­тельно засухоустойчивое растение и дает урожаи даже в засуш­ливые годы. Следует отметить, что для закладки вино­град­ников требуется довольно большие затраты труда и средств. Од­нако при обеспечении тщательного ухода капиталовложения до­вольно бы­стро окупаются. (Проблема увели­чения производства винограда должна ре­шаться в первую очередь за счет роста про­дуктивности виноградных насаж­дений путем рационального раз­мещения и специализации отрасли, совер­шенствования агротех­ники, внедре­ния в производство ценных высокоуро­жайных сор­тов, повышения уровня механизации трудоемких процессов, сис­темы мер по за­щите рас­тений от вредителей и болезней и др.)

Виноградарство относится к числу наиболее интенсивных и слож­ных от­рас­лей сельскохозяйственного производства, требую­щих специфической тех­нологии, системы машин и рабочей силы опре­деленной квалифика­ции. В связи с этим большое значение приоб­ретает подготовка квалифи­цированных кадров по уходу за насаж­дениями.

Промышленное виноградарство на Украине занимает обширную терри­то­рию с большим разнообразием почвенно-климатических условий. По­этому для получения высококачественной продукции особо важное зна­чение имеет совершенствование внутриотрасле­вой специализации вино­градарства с учетом их биологических особенностей и влияния природ­ных факторов.

Специализация и сорторайонирование винограда разработаны на основе изучения почвенно-климатических условий, рельефа, аг­ро­биологических свойств сортов винограда, технологической оценки и качества получае­мой из них винодельческой продукции в раз­личных зонах и районах.

***5.1.*** *Виноградарские зоны Украины*

В соответствии с природными условиями (климат, почва, рельеф и др.) и це­лесообразностью производства определенных видов вино­градовинодельческой продукции на территории Ук­раины вы­делено 11 природных виногра­дарских зон, в пределах ко­торых определено 59 природно-вино­градарских районов специали­зации виноградар­ства и виноделия (см. карту №1).

По каждому природно-производственному району определены на­правле­ния использования винограда и подобран соответствую­щий сортовой со­став. Это дало возможность выявить место и на­значе­ние отдельных при­родных районов в производстве продукции ви­ноградарства и выделить наиболее благоприятные из них для раз­вития этой отрасли в перспективе.

*Виноградарские зоны Украины*

|  |  |
| --- | --- |
| Зоны | Количе­ство при­род­ных районов |
| 1. Южнобережная 2. Предгорная 3. Центральный и северный Крым 4. Юго-западная 5. Закарпатская 6. Западная степная 7. Причерноморская 8. Левобережная степная 9. Приазовская   10.Районы Приднестровья  11.Восточные степные районы | 3  3  6  5  12  8  9  6  3  2  2 |

# *5.2. Характеристика зон*

Наиболее ценной, хотя и наибольшей по территории, виногра­дар­ской зоной является **Южнобережная**, занимающая открытые к морю южные склоны Крымских гор. В этой зоне выращивается ви­ноград, дающий ис­ключитель­ный по качеству десертные и крепкие вина. По различию поч­венно-клима­тических условий здесь выде­лено три природно-виноградар­ских района.

В специализации зоны предусмотрены следующие основные на­правле­ния: производство высококачественных десертных, креп­ких и столовых вин, шампанских виноматериалов и выращивание сто­лового винограда.

Для обеспечения этих производственных направлений рекомен­до­ваны к по­садке технические сорта – *Мускат белый*, *Мускат чер­ный*, *Мускат розовый*, *Пино серый*, *Гарс Левелю*, *Фурминт*, *Алеа­тико*, *Хиндогны*, и др.; столовые – *Мускат александрийский*, *Чауш*, *Тайфи розовый*, *Ташлы*, *Шабаш*, *Нимранг*, *Ката­лон зимний*, *Ага­даи*.

# Предгорная зона охватывает северо-западные, северо-восточ­ные и се­вер­ные склоны Крымских гор. Эта зона также сравни­тельно не­большая по тер­ритории, однако, удельный вес ее в пло­щади ви­но­градных насажде­ний по всем зонам специализации до­вольно зна­чительный. Ос­новные на­правления виноградар­ства зоны – производство шампанских виноматериа­лов, марочных сто­ловых вин, десертных и полусладких вин, выращивание столо­вого вино­града.

# В соответствии со специализацией рекомендованы к посадке сле­дующие сорта: технические – *Рислинг, Сильванер, Алиготе, Пино черный, Каберне Со­виньон, Рубиновый Магарач, Саперави, Хин­догны, Матраса, Мускат ро­зовый, Мус­кат белый, Мюскадель* и др.; столовые – *Чауш, Шабаш, Тайфи розовый, Ним­ранг, кара­бурну, Шасла, Сенсо, Ранний Магарача, Жемчуг Саба* и др.

# Третья зона – центральный и северный Крым занимает ос­таль­ную терри­торию Крымской области. Виноградарство получило здесь широ­кое разви­тие. В районированный ассортимент здесь включены следующие основные сорта: технические – *Алиготе, Рислинг, Сильванер, Бастардо мага­рачский, Пино черный* и др.; столовые – *Жемчуг Саба, Чауш, Шасла, Сенсо, ка­ра­бурну* и др. По специализации главными направлениями в зоне является про­из­водство белых и красных столовых вин, шампанских виномате­риа­лов, десертных и полусладких вин, соков и выращивание сто­ло­вого вино­града.

# Юго-западная зона охватывает заднестровские районы Одес­ской об­ласти, за исключением Татарбунарского и южной части Белго­род-днест­ровского районов. По природным и экономическим ус­ло­виям эта зона также является одной из лучших для развития вино­градарства. Здесь целе­сообразно выра­щивать такие сорта: техни­ческие – *Алиготе, Каберне Со­виньон, Саперави, рислинг, Ркаце­тили*; столовые – *Жемчуг Саба, Шасла, Кара­бурну* и др. Ос­новным направлением виноградарства зоны является произ­вод­ство столо­вых вин, шампанских виноматериалов, десертных и крепких вин, выращи­вание столового винограда.

# Закарпатская зона включает предгорные и низменные районы Закарпат­ской области – Ужгородский, Мукачевский, Береговский, Иршавский и Ви­ноградовский. В соответствии с различиями поч­венных и климатических условий в ней выделено 12 микрорай­онов специализации виноградарства и виноделия. Основные рай­ониро­ванные сорта: технические – *Фетяска, Тра­минер розовый, Рислинг итальянский, Мюллер Тургау, Фурмит;* столовые – *Жем­чуг Саба, Шасла, Иршаи Оливер.* Специализация зоны – произ­водство высо­кокачественных столовых и десертных вин, шампан­ских виномате­риа­лов, а также столового виноградарства.

# Западная степная зона включает большой природный район, про­тянув­шийся от границ Молдовы до Днепра. В нее входят сход­ные по природным и экономическим условиям центральные рай­оны Одесской, николаевской и правобережные районы Хер­сонской об­ластей. В районированный ассортимент включены сле­дующие ос­новные сорта: технические – *Алиготе, Фетяска, рис­линг, Шар­доне*; столовые – *Жемчуг Саба, Шасла, Мускат гам­бург­ский, Чауш* и др. Производственное направление виноградар­ства зоны – приго­товление столовых марочных и ординарных вин, шампанских ви­номатериа­лов и выращивание столового винограда для местного потребления и на вы­воз.

# Причерноморская зона простирается узкой полосой вдоль бе­ре­гов Черного моря. Сюда входят южные районы Одесской, Нико­лаев­ской и Херсонской областей. В зоне выделено девять природ­ных виноградарских районов. Ос­новные районированные сорта: техни­ческие – *Алиготе, каберне Совиньон, Ркацители, Саперави*; столо­вые – *Шасла, Карабурну, Мускат гамбургский*. По специа­ли­зации главным направлением виноградарства в зоне является про­извод­ство столовых вин, коньячных виноматериалов, соков, креп­ких и десертных вин, столового винограда.

# Левобережная степная зона охватывает левобережные районы Херсонской области юго-западную часть Запорожской области. Виноградарство в зоне развито неравномерно. Основные площади насаждений сосредоточены в районах Херсонской области, при­мы­кающих к Днепру (Цюрюпинский, Ка­ховский, Голопристан­ский). В районированный ассортимент включены сле­дующие основ­ные сорта: технические – *Алиготе, Совиньон зеленый, Рис­линг, Сапе­рави, Фетяска, каберне Совиньон*; столовые – *Жемчуг Саба, Шасла, Сенсо, Карабурну, Чауш* и др. Специализация зоны – сто­ловые, крепкие и десертные вина, соки, столовый виноград.

# Приазовская зона тянется узкой полосой по побережью Азов­ского моря. Сюда входят южные районы Запорожской и Донецкой облас­тей. В соответ­ствие с особенностями природных условий зона раз­делена на три природ­ных района: Приазовский западный, Приазов­ский центральный и Приазов­ский восточный. В соответ­ст­вие с этим рекомендован такой сортовой состав насаждений: тех­ниче­ские сорта – *Алиготе, Рислинг, Каберне, Совиньон, Тра­минер розо­вый*; столовые – *Шасла, Жемчуг Саба, Иршаи Оливер, Чауш, кара­бурну* и др.

# Группа виноградарских районов, расположенных на западе Ле­со­степи Ук­раины, выделена в отдельную зону – районы Приднест­ровья. В нее вклю­чены приднестровская часть Могилев-Подоль­ского и Ямпольского районов Винницкой области. Эта зона спе­циализируется на производстве столовых вин, шампанских и конь­ячных виноматериалов и столового винограда. Ос­новные райони­рованные сорта: технические – *Алиготе, Фетяска, Рис­линг*; столо­вые – *Жемчуг Саба, Шасла.*

# В зону Восточно-степных районов отнесены Ореховский, За­по­рожский и приднепровская часть Васильевского районов Запо­рож­ской области, а также Амвросиевский, Старобешевский, Тель­ма­новский и южная часть Волновахского районов Донецкой об­ласти. Основным направлением виноградарства этой зоны явля­ется вы­ращивание столового винограда (Шасла, Жемчуг Саба, Чауш и др.), производство виноградных соков и ординарных сто­ловых вин из сортов *Алиготе, Рислинг*.

# Новый районированный ассортимент винограда включает 69 сор­тов, в том числе 24 столовых и 45 технических. Особенностью но­вого ассортимента является сравнительно ограниченный набор сор­тов в каждом районе, за исключением Крыма, где количество рай­они­ро­ванных сортов, особенно технических, все еще велико.

# В процессе выделения виноградарских зон и природно-виногра­дарских районов определена территория промышленной культуры винограда в Украине, северная граница которой проходит в ос­нов­ном вдоль северной границе Фрунзовского, Ширяевского и Бере­зовского районов Одесской области, Вознесенского, Ново­одес­ского, Баштанского и Снигиревского районов Николаевской об­ласти, Высокопольского, Нововоронцосвского районов Херсон­ской области, Запорожского района и далее по линии Орехов, Ва­силь­евка, Михайловка, Токмак, вдоль северной границы примор­ского и Бердянского районов Запорожской области, северной гра­ницы Во­лодарского и Тельманского районов Донецкой области. В террито­рию промышленной культуры винограда входят также природные районы Закарпатья и узкая приднестровская полоса в районе Мо­гилев-Подольского. Все остальные районы распростра­нения вино­градарства севернее указанной линии отнесены к не­промышлен­ным с выращиванием столового винограда для мест­ного потребле­ния.

# *6. Ассортимент винограда Украины.*

Ассортимент винограда Украины складывался под большим влия­нием различных виноградарских районов как отечественных, так и зарубежных. Он динамично изменяется в результате распро­стране­ния наиболее ценных сортов и постепенного вытеснения ими низ­кокачественных и малоурожайных.

Основу ассортимента Украины составляют семь сортов1: *Ркаци­тели* – 13,1%, *Рислинг* – 7%, *Тербаш* – 6,8%, *Алиготе* – 5,6%, *Ко­кур бе­лый* – 4,4%, *Шасла белая* – 4,4%, *Каберне Совиньон* – 4%.2

Из 24 распространенных на Украине столовых сортов наибольшей площадью представлены (%)1: *Шасла белая* – 49,1, *Чауш* – 10,4, *Карабурну* – 8,4, *Жемчуг Саба* – 7,1, *Агадаи* – 5,6, *Сенсо* – 5,4, *Асма* – 5,2, *Мускат гамбургский* –1,7, *прочие* – 7,1.

К сортам универсального назначения принадлежит (%)1: *Тербаш* – 46,7, *Шабаш* – 16,9, *Изабелла* – 15,2, *Кара узюм ашхабадский* – 14,9 и *прочие* –6,3.

Сорта технического направления представлены весьма много­численной группой (свыше 50 наименований). Из них самые рас­пространенные (%)1: *Ркацители* – 23,1, *Рислинг* –12,3, *Алиготе* – 9,9, *Кокур белый* – 7,7, *Каберне Совиньон* – 6,9, *Рис­линг итальян­ский* – 4,8, *Мускат белый* – 4,1, *Фетяска белая* – 3,7, *Матраса* – 3,4, *Плавай –* 3, *Саперави* – 2,1, *Кабассия* – 2, *Хин­догны* – 1,9 и *прочие* –15,1. Белоягодные сорта в совокупности имеют массивы в два раза больше, чем черноягодные.

Недостатки украинского ассортимента виноградных лоз очень боль­шие. Многие виноградники представлены нерайонирован­ными сортами (*Тербаш, Кара узюм ашхабадский, Плавай*), сорто­сме­сями.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1Виноградарство и виноделие: Сб. научных работ Гумган А.Б. и др. (отв. ред.) УААН, Институт виноградарства и виноделия им. В.Е. Таирова. - К.: Аграрная наука, 1997-103 с.

2Диаграмма 2 (см. приложение).

Крупным недостатком следует считать слабое развитие на Украине виноградарства столового направления. Производство столового винограда для экспорта и для хранения целесообразно сосредото­чить в наиболее благоприятных природно-экологиче­ских районах: на Нижнеднепровском и Шабском песчаных масси­вах, на юге Крымской и Одесской областей, вблизи крупных на­селенных пунктов. Хозяйства, занимающиеся выращиванием сто­ловых сор­тов, должны быть обеспечены хорошими транспорт­ными путями, современными виноградохранилищами, сортиро­вочно-упаковоч­ными пунктами, машинами-рефрижераторами, располагать необ­ходимыми трудовыми ресурсами.

***6.1*** *Методы улучшения ассортимента винограда*.

**Интродукция.** Завоз ценных сортов из других стран и виногра­дарских районов. Особо эффективными районами интродукции оказались Франция, Грузия, Венгрия.

**Сортоулучшающий отбор.** Повышение урожайности и улуч­шение качества продукции того или иного сорта может быть дос­тигнуто в результате отбора по­лезных отклонений – мутаций, вы­званных естественным или ис­кусственными факторами.

**Массовый отбор.** Различают методы отбора по положитель­ным и отрицательным признакам, то есть позитивным и негатив­ным. В первом случае при отборе отмечают на винограднике кусты, отличающиеся луч­шими показателями урожайности и ка­чества ягод, во втором – худшими, то есть бесплодные, малопро­дуктивные, больные, с вы­раженным хлорозом, горошением ягод, слаборослые и т.д. Метод отбора диктуется состоянием насажде­ний винограда.

**Индивидуальный отбор.** Он основан на выявлении и размно­жении вегетативным путем еди­ничных кустов или побегов на них с заметными морфологиче­скими и другими отклонениями, представ­ляющими хозяйственный интерес: повышенная продуктивность, более ранний срок созрева­ния ягод, большая величина ягод и гроз­дей, лучшая окраска ягод, устойчивость против болезней и т.д.

**Выведение новых сортов винограда.** Промышленное виногра­дарство сосредоточено в экологических районах с наиболее благо­приятными природными условиями, пре­имущественно в специали­зированных хозяйствах. Виноградники закладывают крупными массивами, поэтому высаживаемые сорта должны быть приспособ­лены к механизации трудоемких процес­сов: обрезке, уходу за кус­тами, обработке почвы, уборке урожая.

***7.*** *Экономические проблемы развития виноградарства в Украине.*

Одним из решающих факторов, обеспечивающих развитие ви­но­градарства на основе научно-технического прогресса, является углубление специализации и концентрации производства.

Анализ1 экономической эффективности виноградарства во многих хозяйствах нашей страны показал, что наряду с правильным раз­мещением виноградников по природным зонам и районам боль­шое значение для повышения эффективности отрасли имеет кон­центра­ция насаждений в отдельных хозяйствах и их подразделе­ниях. Следующее важное направление в совершенствовании спе­циализа­ции – концентрация виноградарства в ряде хозяйств юга

Украины, где оно должно входить в число двух-трех основных

отраслей. Наиболее перспективными для развития виноградарства являются следующие производственные типы хозяйств: виногра­дарско-скотоводческо-зерновой, в котором виноградарство соче­тается с товарным молочным или молочно-мясным скотоводством и производством зерна; виноградарско-скотоводческий, в котором

в разных пропорциях сочетаются две основные отрасли –виноградарство и молочно-мясное скотоводство. В структуре товарной сель­скохозяйственной продукции этих кол­хозов виноградарство должно составлять 30-50%.Среди мероприятий, направленных на

последовательную интен­сификацию отрасли, исключительно важ­ное значение имеет улучшение ассортимента виноградных насажде­ний. При подборе сортов в хозяйствах необходимо отдавать пред­почтение сортам раннего и среднего сроков созревания. Кроме того, культивируе­мые сорта винограда должны быть хорошо

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1 Виноградарство и виноделие: Сб. научных работ А.Б. Гумган и др. (отв. ред.) УААН, Институт виноградарства и виноделия им. В.Е. Таирова. - К.: Аграрная наука, 1997, 103 с.

приспособлены к ме­стным условиям, обладать ценными хозяйст­венными признаками и отличаться высокой экономической эффек­тивностью. Следует отметить, что при существующей системе ма­териального стиму­лирования сырья большое внимание уделяют

содержанием са­хара. Таким образом, существующая система над­бавок и скидок за повышение (снижение) сахаристости винограда, а также сис­тема планирования и материального стимулирования винограда­рей требует совершенствования.

Дальнейший рост продуктивности виноградных насаждений и по­вышение экономической эффективности отрасли в хозяйствах Ук­раины в значительной степени зависят от правильного размеще­ния насаждений, углубления специализации хозяйств и концен­тра­ции производства, совершенствования ценообразования.

***8.*** *Специализация виноградарства в Херсонской области.*

Климатические условия Херсонской области благоприятны для широкого развития виноградарства и виноделия. Широкому раз­ви­тию виноградарства способствует и то, что территория области за­нимает замечательное географическое положение. В первую оче­редь – это юг Украины, который характеризуется достаточным ко­личеством солнечного света и тепла. Херсонская область рас­поло­жена в зоне южной сухой степи. Эта зона характеризуется

сравнительно небольшим количеством осадков и высоким испаре­нием, в результате чего здесь очень часто бывают атмосферные и грунтовые засухи. С точки зрения геоморфологии и рельефа, тер­ритория расположена в районе Причерноморской низменности. Низменность представляет собой равнину, наклоненную на юг, к Чорному морю. Поверхность в северной части широковолнистого характера, а на восток и юг от долины Днепра с его террасами ме­стность приобретает характер абсолютно ровной бессточной рав­нины. Таким образом, Херсонская область по почвенному и кли­ма­тическому признакам неоднородная. Это позволяет легко выде­лить подходящие экологические зоны для разных сортов вино­града. При разработке вопросов сорторайонирования винограда и спе­циализации виноделия необходимо также учитывать и особен­ности культуры винограда в области.

***8.1.*** *Экологические зоны (для Херсонской области)*

**Правобережная Нижнеднепровская зона.** В эту зону входят Белозерский, Херсонский и Береславский рай­оны. Рельеф здесь в основном равнинный. Почвенно-образующая порода – лес. Поч­венный слой представлен в основном южным малогумусным чер­ноземом или каштановым типом почвы. *Спе­циализация районов* – производство столового винограда, мароч­ных столовых, десертных вин и шампанских виноматериалов.

**Правобережная верхнеднепровская.** Северно-восточная эко­ло­гиче­ская зона. В ее состав входят Н.-Воронцовский, Высоко­поль­ский и В.-Олек­сандровский районы. В данной зоне преобла­дает ши­роко-волни­стый рельеф. Почвенно-образующая порода – лес. Почвенный слой – разнообразный. В северо-восточной части поч­венный слой представлен обычным и южным черноземами, а возле Днепра, в основном, каштановые почвы. *Специализация рай­онов* – выращи­вание столового винограда, производство ма­рочных и соловых вин, шампанских и крепких виноматериалов.

**Зона Нижнеднепровских песков.** В ее состав входят Кахов­ский, Цюрюпинский и Голопристанский районы. Почвенный слой представлен различными типами почв. Пески «подстилаются» чер­ноземами, глинами, лесом, известняком и другими почвами. *Спе­циализация районов* – производство сто­лового винограда, полусу­хих и десертных вин и коньячных вино­материалов, а также вино­градных соков.

**Левобережная Верхнеднепровская экологическая зона.** В нее входят Горностаевский, В.-Лепетихский, В.-Рогачекский, Н.-Сирогозский и Ивановский районы. В прибрежной части этой зоны рельеф широко-волнистый, в степной южной части – рав­нинный. Почвы в прибрежной зоне легкие, а в степной – кашта­нового и черноземного типа. *Специализация районов* – производ­ство столового винограда, крепких вин и шампанских виномате­риалов.

***9.*** *Заключение*

Боль­шое значение для повышения эффективности виноградарства имеет кон­центра­ция насаждений в отдельных хозяйствах и их подразделе­ниях. Следующее важное направление в совершенствовании спе­циализа­ции – концентрация виноградарства в ряде хозяйств юга Украины, где оно должно входить в число двух-трех основных отраслей. Наиболее перспективными для развития виноградарства являются следующие производственные типы хозяйств: виногра­дарско-скотоводческо-зерновой, в котором виноградарство соче­тается с товарным молочным или молочно-мясным скотоводством и производством зерна; виноградарско-скотоводческий, в котором в разных пропорциях сочетаются две основные отрасли –виноградарство и молочно-мясное скотоводство.

Кроме того, культивируе­мые сорта винограда должны быть хорошо приспособлены к ме­стным условиям, обладать ценными хозяйст­венными признаками и отличаться высокой экономической эффек­тивностью.

При современном уровне механизации садоводства в соответст­вии с типовыми технологическими картами удельный вес механи­зации труда на создание плодовых насаждений составляет 40% (92-93гг) 1.

Степень выполнения основного назначения садов и ягодников оп­ределяется системой показателей эффективности их функциони­рования как основных производственных фондов. Анализ2 дина­мики основных показателей эффективности продуктивного ис­пользования плодовых и ягодных насаждений в общественных хо­зяйствах Украины позволил выявить следующие тенденции: уро­вень производственных затрат не сопровождается

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1Заставний Ф.Д. Географія України,-Львів:Світ-1994.

2А.Н. Шестопаль. Воспроизводство и эффективность продуктивного использова­ния плодовых и ягодных насаждений - Киев, Сельхозобразование, 1994.–256с

соответствую­щим повышением продуктивности, что обусловило устойчивое по­вышение себестоимости плодов и ягод. Себестоимость всех ви­дов садоводческой продукции возросла высокими темпами, а цена реа­лизации – нет, что обусловило снижение уровня рентабельно­сти производства.

В областях Южной степи, Херсонской, Николаевской, Одесской областях, создание насаждений яблок медленно окупается, для этих насаждений характерна низкая продуктивность и высокая ба­лансовая стоимость. Лучше всего в этих областях выращивать пер­сик и грушу.

Наиболее эффективный фактор повышения продуктивности са­дов и ягодников – орошение (особенно в южных областях Ук­раины). Прогрессивные способы полива – микроорошение, а именно, дож­девание, капельный, подпочвенный полив.

Характерной чертой современного промышленного садоводства является создание плодовых насаждений, которые в максимально короткие сроки способны вступить в товарное плодоношение и обеспечить высокий выход продукции с единицы площади. Таким требованием отвечают сады на слаборослых клоновых подвоях, в частности шпалерно-карликовые, получившие распространение в южных областях Украины.

Современный уровень производства плодов и ягод в Украине – низкий. В садоводстве Украины произошли существенные коли­че­ственные и качественные изменения с преобладанием негатив­ных тенденций, особенно в последние годы. Объем производства ягод и плодов снизился. В 90-х годах по сравнению с 1980-1985 – при­близительно на 20%. Увеличивается разрыв между нормой по­треб­ления и уровнем фактического производства.

Анализ1 долговременных тенденций развития садов в Украине

по­зволяет сделать вывод, что без коренных изменений в организа­ционных структурах отрасли невозможно рассчитывать на суще­ст­венный позитивный сдвиг в объемах производства садоводче­ской продукции и повышение его эффективности. Непременное усло­вие, обеспечивающие стабильность производства садоводческой продукции – планомерное воспроизводство (обновление) садов и ягодников. Несвоевременная замена старых насаждений новыми ведет к час­тичной или полной потере основных средств производ­ства. На­пример, если сад семечковых культур создается на протя­жении 7 лет и продуктивно используется 20 лет, то с целью свое­временной замены насаждений через 13 лет от начала его плодо­ношения не­обходимо заложить новый сад. В заключение необхо­димо подчеркнуть, что только комплексное использование всех факторов научно-технического прогресса и интенсификации по­зволит увеличить производство и улучшить качество плодов,

повысить экономическую эффективность садо­водства, полнее удовлетворять потребности населения в этих ценных продуктах питания.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1А.Н. Шестопаль. Воспроизводство и эффективность продуктивного использова­ния плодовых и ягодных насаждений - Киев, Сельхозобразование, 1994.–256с

***10.*** *Список использованной литературы*

1. Шестопаль А.Н. Воспроизводство и эффективность продуктив­ного использования плодовых и ягодных насаждений, - К.: Сельхозобразование, 1994.–256 с.

2. Интенсивное садоводство на юге Украины: Справ. Изд./Сост. Якушев В.И.- Симферопль: Таврия, 1985.-256 с.

3. Мойсейченко В.Ф. Основи наукових досліджень у плодівництві, овочівитцтві, виноградорстві та технології зберігання плодоовочевої продукції: навчальний посібник для студентів с.-г. спец.-К.: Уманьський с.-г. ін-т.1992.- 364 с.

4. Бондаренко А.О. Виноградарство: иллюстрованный терминологический словарь,-К.: Урожай, 1994.-112 с.

5. Коваль Н.М. Настольная книга виноградаря. 8-изд., перер. и доп.-К.:Урожай, 1995.-240 с.

6. Виноградарство: под ред. канд. с.-х. наук Литвинова П.И.-К.: Урожай, 1980.- 360 с.

7. Виноделие// Бизнес, №39, 1997 с.33-35

8. Штейнберг П.Н. Обиходная рецептура садовода: 1000 полезных практических советов и рецептов по всем отраслям садоводства, плодоводства, огородничества, цветоводства, грунтового, ком­нат­ного, оранжерейного. - М.: НПУ «Стрелец»:ИПУ МПУ, 1992.-542с.

9. Агрорынок //Бизнес №26, 1998, с.48-49

10. Каникос Р. Фермерство в Украине: Миф или реальность? Биз­нес-информ, №7, 1997, с.20-25

11. Вопросы повышения плодородия почв в системе земледелия при интенсивной технологии. Отв. ред. Жежало Г.В. Елгава, 1990.- 80с.

12. Географічна енциклопедія України в 3-х томах // відпов. редактор Маринич О.М., Київ: Українська енциклопедія-1989,1990,1994.

13. Заставний Ф.Д. Географія України-Львів: Світ-1994.

14. Масляк П.О., Олійник Я.Б., Степаненко А.В. Словник-довідник з економічної і соціальної географії світу-К: Лібра.-1996.

15. Виноградарство и виноделие: Сб. научных работ Гумган А.Б. и др. (отв. ред.) УААН, Институт виноградарства и виноделия им. В.Е. Таирова. - К.: Аграрная наука, 1997.-103 с.

***11.*** *Приложение*

Таблица 1. *Активные температуры и продолжительность теп­лого периода, необходимые для плодовых пород (по М.Ю. Гущину)*1

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Породы и группы сортов | Сумма активных  Температур, °С | Число дней с температурой выше 15°С |
| *Яблоня*:  Летние  Осенние  Зимние  *Груша*:  Летние  Осенние  Зимние  *Слива*:  Ранние  Поздние  *Вишня*:  Ранние  Поздние  *Черешня*  *Абрикос*  *Персик* | 1800-2000  2200-2400  2400-2800  2200-4000  2400-2600  2600-3000  2400-2600  2600-2800  2200-2400  2400-2600  2800-3000  3000-3200  3200-3400 | 80-90  90-100  110-120  80-90  110-120  120-125  100-110  115-120  80-90  110-115  115-120  115-125  120-130 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1Шестопаль А.Н. Воспроизводство и эффективность продуктив­ного использования плодовых и ягодных насаждений, - К.: Сельхозобразование, 1994.–256 с.

Таблица 2. *Рекомендуемое соотношение плодовых* пород *по югу Украины, %* 1

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Породы и группы сортов | Области | | | | | | | | |
| Запо­рож­ская | Крым­ская | | | Нико­ла­ев­ская | | Одес­ская | Хер­сон­ская | |
| Семечковые *Яблоня:*  Летние  Осенние  Зимние  *Груша:*  Летние  Осенние  Зимние  *Айва*  *Косточковые*  *Слива*  *Алыча*  *Вишня*  *Черешня*  *Персик* Абрикос *Орехоплодные*  *Ягодные* | 59 46  5  15  80  12  25  35  40  1  37  5  1  6  16  4  5  1  3 | | 74 58  5  10  85  15  10  25  65  1  22  4  1  1  6  8  2  2  2 | 62 49  5  15  80  12  25  40  35  1  34  7  1  5  10  4  7  1  3 | | 60 47  5  15  80  12  25  35  40  1  35  4  1  5  10  8  7  1  4 | | | 62 49  5  10  85  12  25  35  40  1  34  5  1  4  11  5  8  1  3 |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1Шестопаль А.Н. Воспроизводство и эффективность продуктив­ного использования плодовых и ягодных насаждений, - К.: Сельхозобразование, 1994.–256 с.

Таблица 3. *Районированные сорта плодовых культур на юге Ук­раины*1*.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Сорта | Области | | | | | | | | | |
| Запо­рож­ская | | Крым­ская | | Нико­ла­ев­ская | | Одес­ская | | Хер­сон­ская | |
| *Яблоня* | | | | | | | | | | |
| *Летние*:  Мелба  Папировка  Украинское  Шафран летний  Яндыковское  Старк Эрлиест  *Осенние*:  Слава победителям  Мекинтош  Ренет Лендсберга  Уэлси | | *+*  *+*  *+*  *+*  *+*  *+*  *+* | | *+*  *+*  *+* | | *+*  *+*  *+*  *+*  *+*  *+* | | *+*  *+*  *+*  *+*  *+*  *+* | | *+*  *+*  *+*  *+*  *+*  *+* |

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1Мойсейченко В.Ф. Основи наукових досліджень у плодівництві, овочівитцтві, виноградорстві та технології зберігання плодоовочевої продукції: навчальний посібник для студентів с.-г. спец.-К.: Уманьський с.-г. ін-т.1992.- 364 с.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Кандиль синап  Салгирское  *Зимние*:  Ренет Симиренко  Голден делишес  Кальвиль снежный  Джонатан  Пепин лондонский  Банан зимний  Ренет шампанский  Делишес  Ред делишес  Старк  Розмарин белый  Аврора  Кинг Девид  Старкинг  Старк ред голд | | | | | +  +  +  +  +  + | +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  + | | | | | | | +  +  +  +  +  + | | | | | | | | | | | +  +  +  + | | | | | | | | +  +  +  +  + | | | | | | |
| *Груша* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| *Летние*:  Бере Жиффар  Любимица клаппа  Вильямс  Скороспелка из Треву  Бере прекос Морет­тини  *Осенние*:  Бере Боск  Лесная красавица  Добрая Луиза  Бере Диль  Таврическая  Бере Аманли  Десертная  Отечественная  Деканка дю Комис  Марианна  *Зимние*:  Бере Арданпон  Деканда зимняя  Кюре  Оливье де Серр  Золотистая  Жозефина мехельн­ская  Васса | | | | +  +  +  +  +  +  +  +  +  + | | | +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  + | | | | | | | +  +  +  +  +  +  +  +  + | | | | | | | | | | +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  + | | | | | | | | +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  + | | | | | | |
| *Айва* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Крымская аромат­ная  Мир  Отличница  Изобильная крым­ская  Португальская  Крымская ранняя | | | |  | | | | +  +  +  +  + | | | | | | |  | | | | | | | |  | | | | | | | | | | + | | | | | |
| *Черешня* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Скороспелка  Дрогана желтая  Наполеона розовая  Францисс  Мелитопольская чер­ная  Приусадебная  Дайбера черная  Жабуле  Июньская ранняя  Винка  Багратион  Кассини ранняя  Красавица Крыма  Выставочная  Бадагсонская чер­ная  Русская  Симферопольская бе­лая  Валерий Чкалов  Сюрприз  Гедельфингер  Таврическая  Крупноплодная  Рубиновая ранняя | | | | +  +  +  +  +  +  +  +  + | | | | | +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  + | | | | | | | +  +  +  +  + | | | | | | | | | +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  + | | | | | | | | | | +  +  +  +  +  +  +  + | | | |
| *Вишня* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Подбельская  Мелитопольская де­сертная  Гриот кирхгейм­ский  Ребатская краса­вица  Чернокорка  Английская ранняя  Анадольская  Лотовая  Моканешти  Гриот остгеймский  Шпанка ранняя  Любская | | | | +  +  +  + | | | | | | +  +  + | | | | | | | +  +  + | | | | | | | | | +  +  +  +  + | | | | | | | | | | +  +  +  +  + | | |
| *Слива* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Анна Шпет  Ренколд Альтана  Венгерка ажанская  Венгерка итальян­ская  Персиковая  Кирке  Калифорнийская  Ранняя синяя  Монфор  Ренколд Бавэ  Венгерка обыкно­вен­ная | +  +  +  +  +  + | | | | | | | | | +  +  +  +  +  +  +  +  + | | | | | | | | +  +  +  +  + | | | | | | | | | +  +  +  +  +  +  + | | | | | | | +  +  +  +  + | | | | |
| *Алыча* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Десертная  Пурпуровая  Пионерка  Никитская желтая  Обильная  Кизилташская ран­няя  Люша вишневая  Красавица | | +  + | | | | | | | | | | +  +  +  +  +  +  + | | | | | | | +  + | | | | | | | | | +  +  + | | | | | | | | +  +  + | | |
| *Персик* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Пушистый ранний  Киевский ранний  Сочный  Лебедев  Отечесвенный  Ветеран  Златогор  Остряковский бе­лый  Золотой юбилей  Красная девица  Лауреат  Майфлевер  Советский  Турист  Успех  Антон Чехов  Маяковский  Краснощекий  Кремлевский  Кудесник  Франт  Днепровский  Румяный  Золотая Москва  Молодежный  Муза  Чемпион ранний | | | +  +  + | | | | | | | | +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  + | | | | | | | | | +  +  +  +  + | | | | | | | | | +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  + | | | | | | | +  +  +  +  +  +  +  +  +  +  + | | |
| *Абрикос* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Никитский  Кроснощекий  Ананасный цюру­пин­ский  Консервный позд­ний  Переселенец  Юбилейный  Мелитопольский ран­ний  Парнас  Приусадебный  Тильтон  Олимп | | | +  +  + | | | | | | | | +  +  +  +  +  + | | | | | | | | | | +  + | | | | | | | | | +  +  + | | | | | | | +  +  +  +  +  + | |
| *Миндаль* | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Десертный  Крымский  Никитский 62 | |  | | | | | | | | | | +  +  + | | | | | | | | | |  | | | | | | | | |  | | | | | | |  |

1.Диаграммы соотношений плодовых пород по югу Украины, %1



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1Шестопаль А.Н. Воспроизводство и эффективность продуктив­ного использования плодовых и ягодных насаждений, - К.: Сельхозобразование, 1994.–256 с.

2. Диаграмма основного ассортимента винограда Украины1



\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1Виноградарство и виноделие: Сб. научных работ Гумган А.Б. и др. (отв. ред.) УААН, Институт виноградарства и виноделия им. В.Е. Таирова. - К.: Аграрная наука, 1997-103 с.