

УДК:634.8:575:631.527

СРОКИ ПРОХОЖДЕНИЯ ФЕНОФАЗ МЕСТНЫМИ БЕССАРАБСКИМИ ВИННЫМИ СОРТАМИ ВИНОГРАДА В УСЛОВИЯХ АГРОФИРМЫ "ШАБО" БЕЛГОРОД-ДНЕСТРОВСКОГО РАЙОНА ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ

Кулиджанов Г.В., Богатырский А.Н.

Одесский государственный аграрный университет

В роботі наведено результати фенологічних спостережень за місцевими бессарабськими технічними сортами винограду. За термінами досягання сорти Плавай та Серексія є середньо-пізними, Грецький рожевий та Тільтикурук - пізними. Припускається, що завдяки високій продуктивності, місцеві сорти можна було б використовувати як сировину для винного та/або коньячного виробництва.

Введение. В конце XVIII столетия территория нынешней Одесской области была освобождена от турецкого владычества. Началось освоение плодородных причерноморских земель, развитие садоводства и виноградарства. Местные вина были невысокого качества, что было обусловлено как сортовым составом, так и серьёзными недостатками технологии (в первую очередь - длительный контакт с кислородом воздуха) [3, 7].

Анализ последних исследований по теме. Особенностью сортимента винограда, который используется для виноделия, является большое разнообразие сортов и относительно небольшие площади под каждым из них. Такое разнообразие негативно, т.к. не представляется возможным иметь достаточное количество однотипного сырья и выпускать большие партии вин определённых типов марок [2,3].

Постановка задачи. Целью нашей работы было изучение сроков прохождения фенофаз местными столовыми сортами Серексия, Плавай, Греческий розовый на территории Шабского песчаного массива. Эти сорта широко распространены в Одесской области, в частности на Шабском песчаном массиве, где занимают значительные площади.

Методика исследований. В качестве контроля был взят сорт Тильтикурук. Работа проводилась на протяжении трёх лет (2004-2006 гг.) на базе ОАО "Агрофирма Шабо". Все сорта находились в одинаковых условиях на почти ровном песчаном участке. Агротехнический уход за насаждениями в годы проведения исследований представлял собой комплекс приёмов, принятых в хозяйстве для виноградных насаждений в условиях южной Степи Украины. ОАО "Агрофирма Шабо" расположена в центральном агроклиматическом районе, который характеризуется как достаточно тёплый. Характерным для этой зоны является климат умеренно континентального типа с чётко выраженным засушливым периодом. Он характеризуется высокими летними температурами, что сближает его с континентальным, и с другой стороны, - от-

носителем мягкой зимой благодаря непосредственной близости Чёрного моря и Днестровского лимана.

Средняя продолжительность вегетационного периода 234 дня. За вегетационный период выпадает осадков в среднем 288 мм, среднее количество дней с осадками - 94. Сумма среднесуточных температур воздуха выше 5 °С за вегетационный период - 3812 °С. Дата последних заморозков весной—30 апреля и первых осенних—27 сентября, продолжительность безморозного периода—199 дней.

Пески размещены на холмистой террасе вдоль берега Днестровского лимана. Грунтовые воды находятся на глубине 10-12 метров. Рельеф широкохолмистый без выраженных водноэрозийных элементов. Тут залегают так называемые «Шабские пески», которые в значительной мере склонны к ветровой эрозии.

Наблюдения за прохождением фаз вегетации проводили согласно методике М.А. Лазаревского (1959).

Результаты исследований. Даты распускания глазков колеблются в среднем от 29 апреля по 4 мая, то есть в промежутке 6 дней (табл.). Более позднее распускание глазков является положительным моментом, т.к. в нашей зоне существует риск позднеосенних заморозков. Цветение начинается более дружно - с 12.06 (Плавай) по 15.06 (Греческий розовый).

Начало созревания ягод напрямую зависит от раннеспелости сорта. Наши сорта характеризуются дружным началом созревания, с разбросом в 3 дня в среднем за годы исследований. Раньше других начинают созревать ягоды у сорта Плавай (11.08), позже всего у сорта Тильтикурук (14.08).

Наступление съёмной зрелости растянуто на две недели, начиная с сорта Плавай (23.09), и заканчивая Греческим розовым (07.10). Рост побегов у всех сортов заканчивается в промежутке времени между 15 и 17 августа, то есть на протяжении 3-х дней. Анализ экспериментальных данных свидетельствует о том, что изучаемые винные сорта незначительно различаются по потребности в тепле и по длительности периода от распускания глазков до созревания винограда. По срокам созревания их можно разделить на:

а) среднепоздние - период от распускания глазков до созревания урожая 140-150 дней, с суммой активных температур за этот промежуток времени 2800-2900 °С (Плавай, Серексия чёрная);

б) поздние - период от распускания глазков до созревания урожая 150-160 дней, с суммой активных температур за этот промежуток времени 2900-3000 °С (Тильтикурук, Греческий розовый).

Сорта Плавай и Греческий розовый, как известно, характеризуются высокой продуктивностью, но дают вино невысокого качества [4-7]. Благодаря своей продуктивности и европейскому происхождению они всё же заслуживают внимания как сырьё для недорогих вин, на которые наверняка найдётся покупатель, а также для производства коньячных материалов. В то же время Серексия чёрная, как и Тильтикурук [1] дают материалы более высокого качества, из них вырабатываются и марочные вина, не говоря уже об их высокой продуктивности. Мы считаем целесообразным перспективным изучение

местного сортимента бессарабских сортов для определения наиболее эффективного их использования в виноделии и/или коньячном производстве. Нужно также учитывать тот факт, что невысокое качество местных вин было обусловлено не только сортиментом, но и низким уровнем технологии [7].

Таблица. Календарные сроки прохождения и продолжительность основных фаз вегетации сортов винограда

Сорт	Начало, дата				Окончание роста побегов, дата	Дней от распускания почек до созревания	Сума температур от распускания до созревания, С*
	распускания глазков	цветения	созревания ягод	съёмной зрелости			
2004 г.							
Тильтикурук (к)	4.5	13.6	14.8	3.10	15.8	152	3010
Греческий розовый	29.4	14.6	12.8	5.10	15.8	159	3130
Плавай	28.4	11.6	10.8	22.09	15.8	147	3000
Серексия чёрная	29.4	13.6	11.8	26.09	16.8	150	3050
2005 г.							
Тильтикурук (к)	5.5	14.6	15.8	05.10	16.8	153	3030
Греческий розовый	30.4	16.6	15.8	09.10	17.8	162	3180
Плавай	1.5	14.6	12.8	25.09	15.8	147	3010
Серексия чёрная	2.5	14.6	13.8	28.09	17.8	149	3050
2006 г.							
Тильтикурук (к)	4.5	14.6	15.8	05.10	16.8	154	3050
Греческий розовый	29.4	15.6	14.8	08.10	18.8	162	3200
Плавай	30.4	13.6	12.8	24.09	16.8	147	3020
Серексия чёрная	30.4	14.6	14.8	29.09	18.8	152	3070
среднее							
Тильтикурук (к)	4.5	13.6	14.8	04.10	15.8	153	3030
Греческий розовый	29.4	15.6	13.8	07.10	16.8	161	3170
Плавай	29.4	12.6	11.8	23.09	15.8	147	3010
Серексия чёрная	30.4	13.6	12.8	27.09	17.8	150	3057

*По данным Б.-Днестровской метеостанции

Выводы. Распускание глазков у изучаемых сортов начинается позже средней многолетней даты последних весенних заморозков, что снижает риск поражения побегов и урожая.

Урожай у большинства изучаемых сортов созревает до наступления первых осенних заморозков. Сорт Греческий розовый, тем не менее, достигает базовой сахаристости.

С учётом агробиологических и технологических особенностей, известных из производственного опыта и литературы, на наш взгляд, рано делать вывод о бесперспективности бессарабских сортов, из-за возможно низкого качества [1-5].

Данные предположения необходимо проверить путём дальнейшего всестороннего изучения сортов, взятых нами в работу.

Литература

1. Докучаева Е.Н. Сорта винограда. - К.: Урожай, 1986, С. 111-207.
2. Енин Т.К. Лучшие сорта винограда, рекомендуемые для сортоиспытания и размножения в Молдавии. - Кишинёв: Штиинца, 1960, С. 28-45.
3. Комарова Е.С., Панасевич Е.А., Кондрацкий А.А. Результаты сортоизучения винограда на Украине. - К.: Государственное издательство сельскохозяйственной литературы УССР, 1962, С. 3-84.
4. Константиnescу Г., Алексей О. Румынские сорта винограда. - Бухарест: Редакция сельскохозяйственных журналов, 1967, 197 с..
5. Китаев И.А. Виноградарство на Одессине: - Одесса: Главполиграфиздат, 1960, 374 с..
6. Лазаревский М.А. Сорта винограда. - Москва: Сельхозгиз, 1959, С. 12-39.
7. Макаренко П.П. Очерки истории виноградарства Бессарабии и левобережного Поднепровья: - Кишинёв: «Штиинца», 1988, С.56-67.

В работе приведены результаты фенонаблюдений за местными бессарабскими винными сортами винограда. По срокам созревания сорта Плавай и Серексия являются среднепоздними, Греческий розовый и Тильтикурук - поздними. Предполагается, что благодаря высокой продуктивности, местные бессарабские сорта можно использовать как сырьё для винного и/или коньячного производства.

The results of phenological observations are shown, after the autochthon Bessarabian wine grape cultivars. After the time of ripening the Plavai and Serexia are middle-late, and Grechesky rozovy (Greek pink) and Tiltikuruk are late ones. It is presumed that, because of their high productivity, autochthon cultivars may be used for wine and/or brandy production.