

Ранне-средние сорта(ГФ) винограда в северном Подмосковье. Итоги 2016 г.

Сопин А.И., к.т.н., член МОИП

(Солнечногорский район Московской области)

1.Общая часть

Эта статья продолжает собой две предыдущие, где рассматривались сорта(ГФ) винограда очень раннего (САТ до 2000*С) и раннего (САТ до 2300*С) срока созревания: <http://sad-moip.ru/useful-facts/ctatya-ochen-rannie-sorta-gf-vinograda-v-severnom-podmoskove-ito> , <http://sad-moip.ru/useful-facts/novaya-zapis-6> .

Все условия и агротехника приведены в предыдущих статьях.

2.Условия цветения и созревания

Цветение винограда ранне-средних сортов в 2016 году началось во второй половине июня и продолжалось до конца месяца. Исключением из

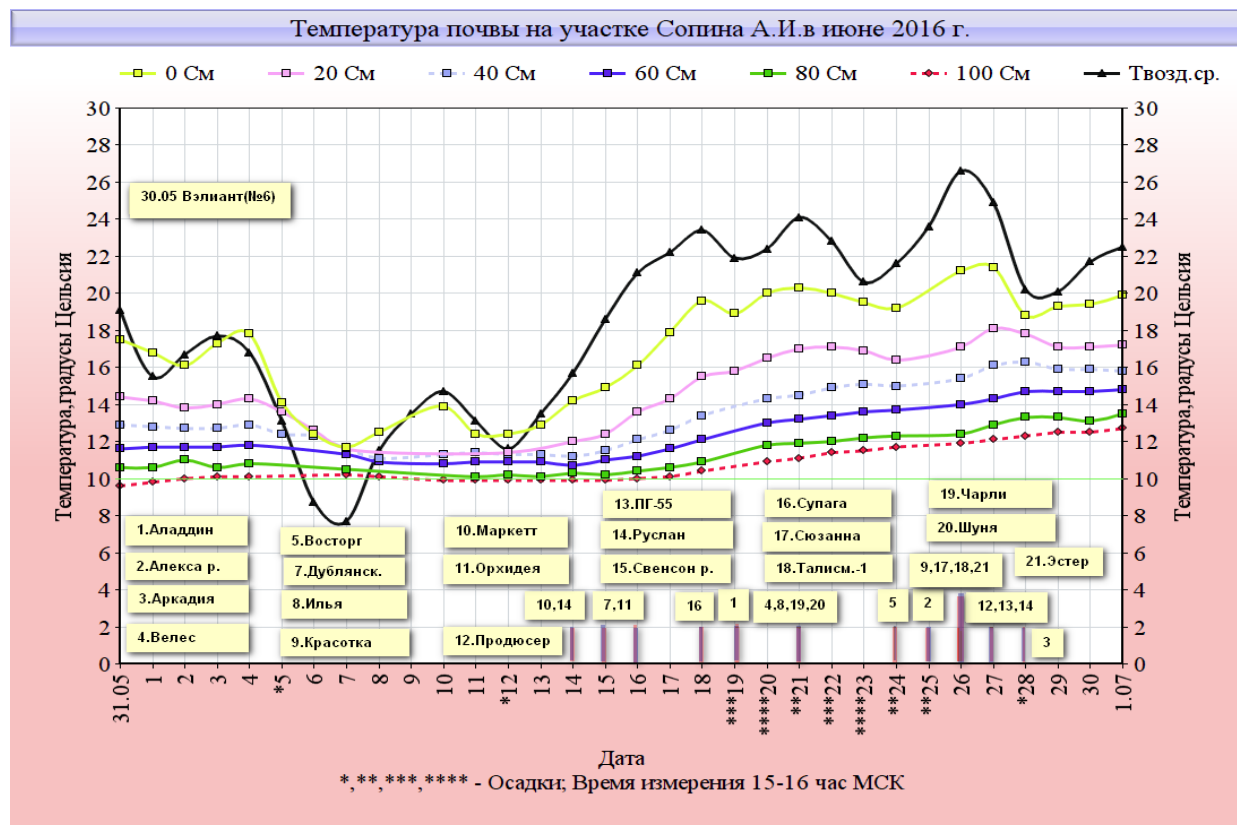


Рис.1 Температурные условия воздуха и почвы на участке в период начала цветения сортов ранне-среднего срока созревания (САТ более 2300*С)

этого перечня стал Вэлиант, начало цветения которого пришлось на конец мая. Объяснение факта попадания этого сорта в группу ранне-средних сортов 2016 года будет дано в соответствующем разделе.

Средняя температура воздуха и температура почвы были более благоприятны для цветения винограда, чем в первой половине июня: была достаточно высокая средняя температура воздуха. Температура почвы в корнеобитаемых горизонтах «20 см» и «40 см» во второй половине месяца неуклонно поднималась и это способствовало активному цветению и вегетации винограда.

Однако, с 19 по 25 июня выпали обильные осадки, что не дало возможности полномасштабной завязи на соцветиях. Часть соцветий плохо опылилась и это позже вылилось в уменьшение массы гроздей и размера ягод. Свою роль в этом снижении урожайности сыграли и плохие погодные условия 2015 г., когда недостаточно теплое лето не позволило винограду заложить полноразмерные плодовые зачатки соцветий. Совокупность этих двух условий отразилась на потенциальных возможностях сортов.

Таблица 1. Ранне-средние сорта винограда на участке в 2016 г.

№ п.п	Сорт (год посадки)	Начало цветения	Температура почвы на начало цветения (20/40 см)	САТ на начало цветения	Дата созревания	САТ созревания
1	Аладдин(2012)	19.06	12.6\12.6	700	28.09	2450
2	Алекса ранняя (2011)	25.06	16.8\15.1	845	07.09	2340
3	Аркадия(2006)	28.06	17.9\16.3	780	17.09	2385
4	Велес(2013)	21.06	17.0\15.1	710	31.08	2310
5	Восторг(2005)	24.06	16.4\15.1	680	13.09	2415
6	Вэлиант(2009)	30.05	14.3\13.0	460	19.09	2460
7	Дублянский(2013)	16.06	13.7\12.2	680	15.09	2450
8	Илья(2013)	21.06	15.0\14.4	700	15.09	2460
9	Красотка(2010)	26.06	17.1\15.5	850	10.09	2365
10	Маркетт(2010)	14.06	12.0\11.1	640	14.09	2440
11	Орхидея(2007)	16.06	13.7\12.2	680	15.09	2450
12	Продюсер(2010)	27.06	18.0\16.0	990	14.09	2430
13	ПГ-55(2011)	27.06	18.0\16.0	900	20.09	2430
14	Руслан(2012)	27.06	18.0\16.0	940	25.09	2460
15	Свенсон ред(2009)	14.06	12.0\11.2	500	21.09	2400
16	Супага(2008)	18.06	15.7\13.5	665	09.09	2305
17	Сюзанна(2015)	26.06	16.9\15.4	900	19.09	2450
18	Талисман-1 (2011)	26.06	17.1\15.5	850	10.09	2365
19	Чарли(2009)	21.06	17.0\14.5	645	27.09	2460
20	Шуня(2010)	21.06	17.0\14.5	800	15.09	2350
21	Эстер(2009)	26.06	17.1\15.5	900	12.09	2415

К данной таблице можно добавить несколько новых сортов(ГФ), которые впервые показали возможность плодоношения в ОГ на моем участке: Розовый ранний, Самородок, Виолетта, Сувенир Васьковского. Отдельной группой стоят сорта, высаженные в теплице для создания конвейера сортов: Элегант сверхранний, Виктория, Гармония КЛА, Монарх, Махаон, Ромео, Кишмиш лучистый, Ландыш.

Сезон 2016 года оказался уникальным в плане безморозного периода: возвратных заморозков не было ни в мае, ни в июне, да и сентябрь оказался полностью теплый. Первые заморозки на моем участке были отмечены только в десятых числах октября. По этой причине все сорта ранне-среднего срока созревания прекрасно вызрели и был получен большой урожай винограда.

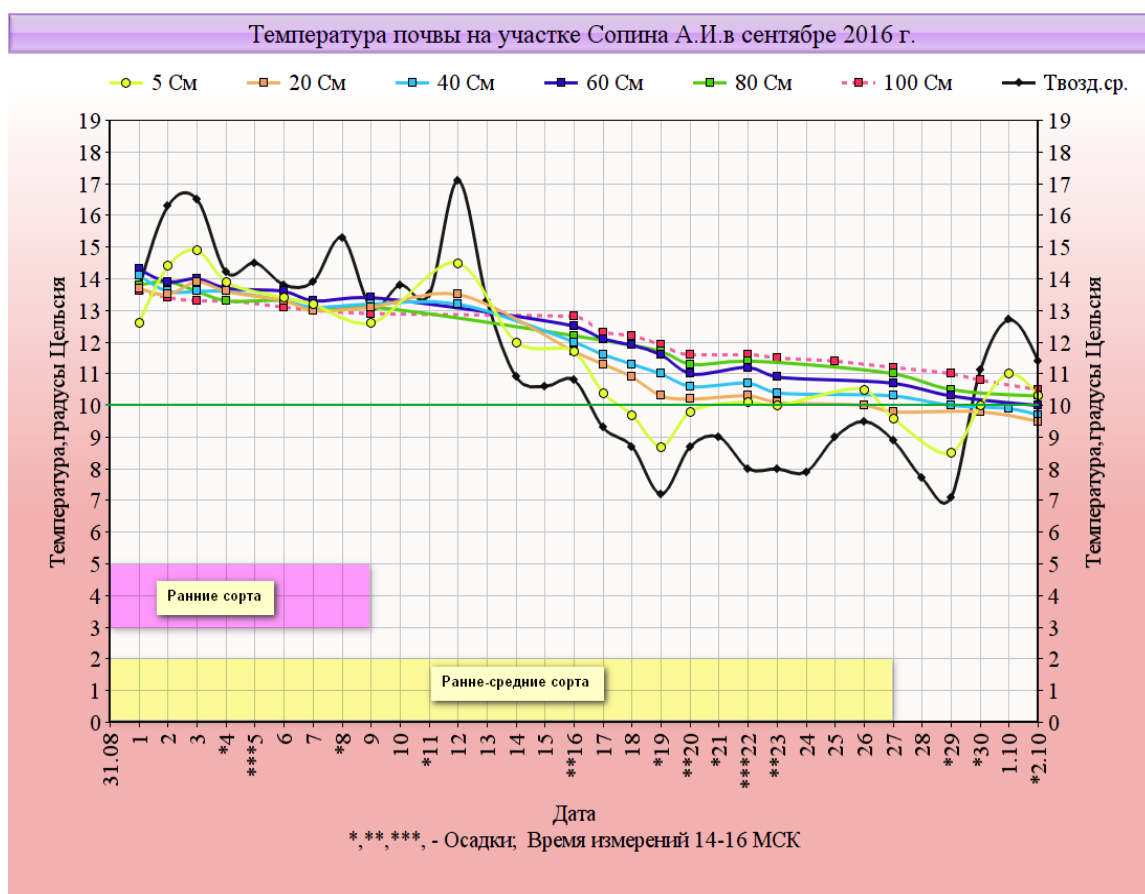


Рис.2 Сроки созревания ранних и ранне-средних сортов моего участка

Погодные условия в сентябре тоже благоприятствовали созреванию винограда: средняя температура воздуха была все время в области положительных значений, минимальная за этот месяц опустилась немногим ниже +5*С только к концу месяца. По этой причине лоза на плодоносящем винограде успела вызреть, а ягоды набрали заявленную сахаристость сока.

Температура почвы до конца месяца не переходила отметку +10*С и это продлило вегетацию даже до начала октября. Такой вариант оказался

довольно рискованным для новых сортов(ГФ) моего участка, поскольку избыток влаги и теплая почва в прикорневой зоне не способствовали вызреванию лозы. К сожалению, ряд сортов ушли в конце октября в раннюю зимовку (с 27 октября) неподготовленными в части вызревания лозы. Пришлось уложить под зимнее укрытие лозы молодых кустов Спартан сидлиса, Блестящего, Дружбы, Маруси, Сенсации, Преображения, Сицилии и некоторых других.

Так уже бывало, но при своевременном укрытии (не дать недозревшей лозе замерзнуть) часть побега дозревает на несколько почек в процессе зимовки. Вот и в октябре при выпадении снега 27 октября и сверххранном уходе винограда в зимовку 2016-2017 г.г. удалось не заморозить лозы с недозревшей лозой и поспешно их укрыть. Результаты этого форсмажора станут понятны весной 2017 года при открытии лоз после зимовки.

3.Сорта ранне-среднего срока созревания

3.1 Аладдин

Крупноягодный сорт, гроздь получилась не крупная, но с ровными по размеру ягодами. Необычно яркий цвет ягод, мясистая консистенция,



Рис.3 Гроздь Аладдина

приятный освежающий вкус, сахаристость сока до 18% Брикс – все это делает сорт очень привлекательным для виноградаря. Если к этому добавить хорошую устойчивость к болезням и своевременное вызревание лозы, то сорт следует отнести к изюминкам северного виноградарства.

3.2 Алекса ранняя

Один из крупноягодных сортов, уверенно закрепляющегося в моем каталоге. Опыт нескольких лет исследования показывает, что эта ГФ имеет



Рис.4 Алекса ранняя

большой потенциал для выращивания в Подмоскowie.

Ягода крупная – до 10 грамм, грозди среднего размера – не более 500 грамм. Во вкусе чувствуется оригинальный мускат. Ягоды хорошо реагируют на обработку ГК, что может оказаться хорошей предпосылкой для получения бессемянного винограда. Первые опыты подтверждают это заключение и остается найти оптимальные технологии обработки соцветий. Сахаристость сока тоже на хорошем уровне и из года в год получаю цифры 17-18% Брикс.

Лоза вызревает достаточно уверенно для нашего региона. Стандартные трехкратные обработки фунгицидами не позволяют развиваться грибковым заболеваниям.

3.3 Аркадия

Этот сорт – старожил моего участка и можно отметить его устойчивое ежегодное плодоношение. Ягоды крупные (до 8-10 грамм), при обработке ГК – одномерные и бессемянные. При созревании и сахаре до 18% Брикс во вкусе ощущается легкий мускат. Размер гроздей в прошедшем сезоне был довольно средним и не превышал 600 грамм. Ягоды Аркадии имеют довольно толстую кожицу, осами не повреждаются и по этой причине защитные мешочки не применялись.



Рис.5 Гроздь Аркадии

К особенностям сезона 2016 следует отнести довольно позднее вызревание лозы на Аркадии. Обрезку произвел с запасом, имея ввиду, что уже не раз лоза этого сорта хорошо дозревала в зимнем укрытии.

Сорт довольно устойчив к болезням, вспышек милдью и оидиума в прошедшем сезоне не отмечалось.

3.6 Велес

Велес – один из интереснейших сортов моего участка. В сезоне 2016 года не было необходимости (как в 2015г.) укрывать его ПЭТ-пленкой в период созревания ягод. Погодно-климатические условия прошедшего сезона позволили винограду вызреть в ОГ без дополнительных мер повышения локального САТ.

К тому же я применил некую новинку для своего участка в агротехнике этого сорта – убрал на гроздях одну треть грозди снизу в период завязывания ягод. В целом грозди получились не такими большими, какими могли бы быть, но удалось получить довольно раннее созревание урожая.



Рис.6 Гроздь Велеса

Сорт хорошо отзывается на обработку ГК – улучшается окрас ягоды, уходят рудименты, исчезает горошение. Восемь гроздей весом до полкилограмма каждая – неплохой урожай третьего года плодоношения. Ягода очень вкусная, с неповторимым мускатом и тонкой кожицей, что необходимо учитывать при защите от ос.

При выращивании винограда этого сорта необходимо помнить, что ему нужна дополнительная обработка от милдью в период созревания ягод. Задача непростая, поскольку необходимо заранее назначить схему обработки фунгицидами с учетом срока потребления созревших ягод.

3.7 Восторг

Восторг после некоторых преобразований на участке остался у меня в варианте прививки на Коринку русскую. В целом в таком варианте он показывает результаты лучше, чем в корнесобственном варианте, но особого восторга год от года не вызывает: ягода хоть и крупная, вкусная, но сорту явно не хватает тепла для дифференциации соцветий в период их закладки.



Рис.7 Гроздь Восторга

В итоге грозди получаются некрупными, изреженными и нетоварными. Обработке ГК Восторг почти не поддается и остается искать возможности увеличения гроздей в области агротехники.

Ягоды довольно крупные, интересного вкуса, осами не поражаются. В целом у меня с этим сортом особого взаимопонимания пока не достигнуто и

придется добиваться желаемого результата поисками в области агротехники.

3.8 Вэлиант

Вэлиант – один из самых устойчивых сортов моего участка. Устойчив он и к грибковым болезням и пока абсолютный рекордсмен по морозоустойчивости (-46*С). Сезон 2016 года Вэлиант начал рано, как и обычно, – в конце мая он уже начал цветение. Но созревание у него растянулось на долгий срок – до конца сентября. Виной всему этому мой эксперимент с оставлением всех соцветий на каждом побеге.

Для Вэлианта характерно появления трех-четырех соцветий на одном побеге, а иногда даже и пяти. В предыдущие годы я неизменно обрывал все верхние соцветия с оставлением максимум двух на побег. А вот в прошедшем сезоне оставил все. В результате получил вполне прогнозируемую затяжку сроков созревания ягод на две-три недели.



Рис.8 Грозди Вэлианта

Тем более приятной неожиданностью было отличное вызревание лозы этого сорта к двадцатым числам октября. Процесс произошел довольно стремительно и в зиму лозы ушли полностью обрезанными и вызревшими. Часть из них была оставлена зимовать на шпалере и это оказалось правильным решением – в январе 2017 года температура воздуха

на моем участке опускалась до -34°C . Это означает, что Вэлиант снова проходит тестирование на выживаемость плодовых почек при низких температурах. Результаты исследования будут понятны весной-летом 2017 года.

В лучшие годы сахаристость сока ягод Вэлианта достигала в моих условиях 22-23% Брикс. Осенью прошлого года сверхнормативная нагрузка позволила получить только 20% Брикс на ягодах Вэлианта. Как и всегда, болезни отмечались в крайне небольшой степени.

3.9 Дублянский

Технический сорт(ГФ) винограда, хорошо показавший себя на моем участке. Мне в нем нравится все – вкус ягод с медовым оттенком муската, неплохая устойчивость к болезням, неприхотливость в агротехнике. Урожай можно собирать в середине сентября, когда ягода достигает сахаристости сока не менее 21% Брикс.



Рис.9 Грозди Дублянского

Ягода некрупная, в созревании с красивым розовато-коричневатым оттенком, грозди до 150 грамм весом. Сорт(ГФ) довольно урожайный – в сезоне 2016 года один куст дал около 5 кг вкуснейшего винограда. Поскольку я не занимаюсь виноделием, то весь виноград был потреблен в свежем виде семьей и друзьями, отметившими необычный вкус этих ягод. Думаю, что в

следующем сезоне следует предпринять попытку изготовления вина из такого интересного винограда.



Рис.10 Урожай Дублянского

Отмечаю также хорошую лежкость винограда этого сорта. Несколько гроздей в условиях неотапливаемого садового домика отлично сохранились до начала ноября 2016 года.

3.10 Илья

Эта гибридная форма только проходит Государственные испытания, а на моем участке испытания идут уже с 2013 года. Третий год плодоношения не преподнес сюрпризов – кандидат в сорта показывает хорошие результаты как по размеру ягоды, так и по весу гроздей. Вес грозди достигал 450 грамм, а ягоды 10 грамм. Интересно, что при полном созревании сахаристость сока достигает 19-20% Брикс при низкой кислотности и поэтому ягоды кажутся особенно сладкими.

Вкус ягоды простой гармоничный, но с интересным сортовым оттенком в полном созревании. Интересно, что горошение на этой ГФ выражено крайне слабо, а при обработке ГК ягоды получают одноразмерными и бессемянными. Поиски оптимальной технологии обработки ГК этого кандидата в сорта продолжу.



Рис.11 Гроздь ГФ Илья

Вызревание лозы идет хорошо, грибковые заболевания отмечаются только в легкой степени.

3.11 Красотка

Красотка – беспорная находка для северного виноградарства.



Рис.12 Красотка

Одно из удивительных качеств ГФ Красотка – устойчивость к растрескиванию при даже продолжительных осадках. Такое свойство наряду с бессемянностью ягоды Красотки получили при обработке соцветий гибберелловой кислотой (см. статью здесь: <http://sad-moip.ru/useful-facts/a-i-sopin-primenenie-gibberellina-na-podmoskovnom-vinogradnike-p>)



Рис.13 Грозди Красотки

Грозди ГФ Красотка достигают 600 грамм, ягода после обработки ГК весит около 8 грамм. Получается замечательный кишмиш с крупной ягодой.

Устойчивость к болезням довольно высокая – три обработки за сезон не позволили болезням серьезно повредить растение. Вызревание лозы тоже отмечалось хорошим и в зимовку лозы ушли вызревшими.

3.12 Маркетт

Это чисто технический сорт винограда и каждый год он хорошо плодоносит, хотя от года в год добавляет особенностей и в сахаристость сока ягод, и в размеры гроздей. В прошедшем сезоне оставался на кусте довольно долго незрелым, а потом созревание наступило скачкообразно – сахар быстро поднялся до 20% Брикс и выше не изменился.



Рис.14 Гроздь Маркетта

Грозди обычно небольшие – до 150 грамм, ягода темно-синяя не крупная, в ягоде несколько небольших семечек.

Вызревание лозы отличное, к болезням довольно устойчив при трехкратной обработке фунгицидами. Виноградари, применяющие Маркетт для изготовления вина, отмечают высокое качество сухих вин из винограда этого сорта.

3.13 Орхидея(Виагра)

Еще одна ГФ селекции Е.Г.Павловского, уверенно плодоносящая на моем винограднике.



Рис.15 Гроздь Орхидеи

Очень интересная форма – ягода красивая, с густым пруином беломышчатого цвета, при созревании с розовым бочком. Во вкусе интересный мускат с фруктовым оттенком. Вес ягоды не превышает 8 грамм, отзывчива к обработке ГК: получают ягоды с небольшими рудиментами. Сахаристость

сока ягод – около 17%Брикс. Грозди весом 400 – 450 грамм. Цветок у этой формы функционально-женский.

Лоза вызревает хорошо и рано. Следует обратить внимание к склонности поражения оидиумом – вовремя принимать меры по обработке фунгицидами.

3.14 Продюсер

Продюсер на моем участке относится к тем сортам, которые начинают цветение довольно поздно – в конце июня. Тем не менее, даже несмотря на ФЖТЦ, умудряется созревать в середине сентября.



Рис.16 Гроздь Продюсера

Грозди прошедшего сезона на этой ГФ получились не более 400 грамм

весом. Ягода довольно крупная (до 7 грамм), однородная, без горошения – сказалась обработка ГК. Кроме того, ягоды получились бессемянными. В совокупности достоинств – великолепный и яркий мускат с ароматом груши.

Сахаристость сока ягод около 17% Брикс. Очень хорошее достоинство – ягоды долго хранятся на грозди в условиях неотапливаемого садового домика: этим виноградом можно было полакомиться еще в ноябре.

К болезням эта ГФ достаточно толерантна и трехкратная обработка фунгицидами вполне достаточна. Лоза хорошо вызревает и в зимовку ушла достаточно подготовленной.

3.15 ПГ-55 (Павел Голодрига-55)

Гибридная форма очень интересная, но пока не удалось вывести ее на режим уверенного плодоношения. Вот и в сезоне 2016 года показала себя неплохо – крупная удлиненная ягода синего цвета с высоким сахаром в период созревания (около 20% Брикс). Созревание произошло стремительно



Рис.17 ПГ-55

в сроки ближе к концу сентября. Зреет довольно медленно, но созревание ягод происходит стремительно. Имеет хороший потенциал для хранения.

Лоза в сезоне 2016 вызрела мощно и на большую длину – в следующем сезоне попробую новую формировку с длинной обрезкой на 10-12 почек. По грибковым заболеваниям пока есть вопросы – видимо надо будет увеличить число обработок фунгицидами.

3.16 Руслан

Один из самых поздних сортов(ГФ) моего участка. В сезоне 2016 года набрал кондиции только к концу сентября, но часть ягод смогла провисеть на кусте вплоть до десятых чисел октября.



Рис.18 Руслан 03.10.2016 г.

Грозди в этом сезоне у ГФ Руслан не были крупными, но отличились размерами и весом ягоды. Ягоды достигали размера 40 - 45 мм, а вес достигал 12 -15 грамм. Мякоть ягоды мясистая, с тремя – четырьмя косточками, с необычным вкусом сливы. Сахаристость сока ягод этого сезона не более 16 – 17% Брикс. Сохраняемость ягод и гроздей высокая – в условиях неотапливаемого садового домика хранились до конца октября, а в холодильнике срок хранения дотягивал до декабря.

Очень интересная ГФ с точки зрения перспективы обработки ГК. Если удастся увеличить размеры ягод и добиться бессемянности, то это будет по размерам прямой конкурент ГФ Ромео. Пока что не удалось подобрать оптимальные режимы и концентрации обработки, но в плане работ следующих лет исследования с ГФ Руслан обязательно будут продолжены.



Рис.19 Разрез ягоды ГФ

Руслан

Гибридная форма показывает хорошие результаты на моем участке – лоза вызревает хорошо, болезней не отмечается при трехкратной обработке.

3.17 Свенсон ред

Мощнорослый сорт – лозы очень длинные, толстые, листва размеров выше среднего. Грозди средних размеров, но имеют интересную особенность



Рис.19 Свенсон ред

-они бывают очень длинными: до 40 см в длину. Ягоды тесно сформированы вокруг центрально проводника и фактически представляют длинный «початок» плотно упакованных плодов. Сахаристость сока достигает 17% Брикс при легком изабельном аромате во вкусе ягоды. Грозди в прошедшем сезоне были не более 400 грамм.

Следует отметить, что устойчивость сорта Свенсон ред требует дополнительных обработок фунгицидами против милдью.

3.18 Супага

Один из самых интересных сортов моего участка, достойно прошедшего сезон 2016 года. Во всех отношениях был хорош: крупные грозди, крупные ягоды, устойчив к болезням, довольно рано созрел с учетом очень большой нагрузки гроздьями.



Рис.20 Гроздь Супаги

на лозе с арочной формировкой

В прошлом сезоне опробовал два варианта формировки Супага – арочную и приземную (гибрид веера и кордона). На арочной формировке грозди созрели позже, чем на приземной. Но грозди в арочном варианте были крупнее и плотнее, чем в приземном – там грозди оказались вытянутыми и разреженными.

Размер гроздей был до 500 грамм, ягода крупная 5-6 грамм желто-зеленого цвета с густым белым пруином. Сахаристость сока достигала 19% Брикс, а вкус отличался замечательным ароматом зрелого ананаса.

Вызревание лозы было хорошим, болезни особо не докучали – небольшой оидиум после сбора урожая легко купировался.

3.19 Сюзанна

Один из новых и, на мой взгляд, перспективных сортов(ГФ) на моем винограднике. Всего у меня пока два куста и оба в привитом варианте: один



Рис.21 Гроздь Сюзанны

привит на Кишмиш 342, а второй на Вишенку. Оба варианта показывают сходные результаты, но необходимо время для более детального анализа

процесса плодообразования.

Ягода очень крупная, может достигать 12 грамм, но средняя масса составляет около 10 грамм. Интересно, что обработка соцветий Сюзанны ГК



Рис.21 Ягода Сюзанны

приводит к бессемянной форме. Пока это первые опыты, но получить новую форму с ярким мускатом и сделать ее бессемянной – это достойная задача на предстоящие годы. При этом сахаристость сока пока отмечается в районе 17% Брикс.

Грозди этой формы пока далеки от идеала – не более 400 грамм, но потенциал есть и нужно будет пробовать варианты изменения агротехники.

Подкупает и то, что лоза этой ГФ зреет хорошо уже в течение двух лет, а грибковые болезни не заметны после трех обработок фунгицидами. Безусловно, как и на любой новой форме, на ГФ Сюзанна нужен набор статистики в течение нескольких лет плодоношения и поиски оптимальной агротехники. Пока обрезку веду на 4-6 почек, но в сезоне 2017 года проверю обрезку на 6-8 почек.

3.20 Шуня

Одна из гибридных форм Е.Г.Павловского, которая неплохо себя показывает в наших условиях. Гибридная форма довольно интересная, но ежегодно созревает в числе последних, обычно к концу сентября. Еще одна особенность, которая проявляется ежегодно – не получается крупная гроздь: все грозди весом не более 300 грамм. Ягода очень интересная, крупная (до 6-

7 грамм весом), округлая, с приятным вкусом – в отдалении слышен легкий мускат. Хорошая устойчивость к грибковым болезням – три обработки за



Рис.23 Гроздь ГФ Шуня

сезон препаратами от милдью и оидиума вполне достаточны. Лоза вызревает хорошо и ГФ успевает подготовиться к зимовке. Обрезка производится обычно на 4 – 6 почек.

3.21 Эстер

Очень интересный венгерский сорт, ежегодно показывает себя только с лучшей стороны. Вот и в сезоне 2016 года ягоды созрели в примерно в те же сроки, что и в предыдущие годы – в начале второй декады сентября. Такое постоянство считаю хорошим признаком сорта с отработанными годами параметрами.

Ягоды крупные, хорошего запоминающегося и действительно «виноградного» вкуса. Вес ягоды достигает 6-7 грамм, гроздь в прошедшем сезоне была достаточно небольшой – около 300 грамм. Сахаристость сока ягод достигала 17% Брикс. Хорошее качество этот сорт демонстрирует даже при обильных осадках в период созревания.

Сорт достаточно устойчив к грибковым заболеваниям и при трех обработках фунгицидами проблем заболевания не возникает. Лоза вызревает хорошо, на большую длину. Это позволяет заготовить достаточное число черенков для размножения этого достойного для Подмосковья сорта. В сезоне 2016 года сорт уверенно подготовился к зимовке.



Рис.25 Гроздь Эстер

в конце лета

4.Выводы

4.1 В сезоне 2016 года на моем участке созрел 21 сорт(ГФ) винограда ранне-среднего срока созревания (САТ выше 2300*С).

4.2 Созревание винограда этой группы в прошедшем сезоне закончилось к концу сентября, чему способствовал безморозный сентябрь 2016 года.

4.3 Температура почвы в сезоне 2016 года до первой декады октября превышала +10*С, что дало возможность винограду вегетировать вплоть до начала укрытия винограда для зимовки.

Сопин Александр Иванович

10.03.2017 г.

Перейти на сайт секции БОС МОИП: www.sad-moip.ru/