

Очень ранние сорта(ГФ) винограда в северном Подмоскowie. Итоги 2016 года

Сопин А.И., к.т.н., член МОИП

(Солнечногорский район Московской области)

1.Общая часть

В течение многих лет испытаний в условиях моего участка в Солнечногорском районе Московской области образовались группы сортов(ГФ), которые я условно делю на очень ранние (САТ менее 2000*С), ранние (САТ от 2000 до 2300*С) и средние (САТ свыше 2300*С). Деление, подчеркну, условное: оно не совпадает с общепринятой градацией и отражает только возможности того или иного сорта в конкретных условиях моего участка.

Отдельной группой идут сорта(ГФ), выращиваемые в теплице. Для них условия совершенно другие и рассматривать их надо отдельно. Кроме того, выращивать в теплице можно виноград ранне-среднего, среднего и средне-позднего сроков созревания (по общепринятой на юге градации). В открытом грунте(ОГ) нашего региона лишь немногие из этих сортов можно выращивать без дополнительных условий повышения суммы активных температур(САТ).

Всего на моем участке в настоящее время испытывается более 70 сортов(ГФ). В прошедшем сезоне 2016 года плодоносило около 50 сортов винограда. Остальные пока либо дали первые сигнальные грозди, либо еще молоды для плодоношения. По результатам испытаний определяются те сорта(ГФ), которые уверенно плодоносят в конкретных почвенно-климатических условиях.

Следует отметить, что измерение температуры почвы проводится на регулярной основе калиброванной аппаратурой на основе датчиков сопротивления. Отображение информации в цифровом виде производится на дисплее измерителя температуры ТРМ 200. По итогам месяца измерений строятся графики температуры почвы в горизонтах 0,20,40,60,80 и 100 см.

В основном, нас интересуют верхние горизонты почвы, поскольку основная масса питающих куст корней залегает именно там. Распределение корневой системы по горизонтам сильно зависит от параметров и гранулометрического состава почвы. Почва моего участка представляет собой конгломерат с гумусным слоем около 50 см и дальнейшим песчано-

гравийным комплексом вплоть до водоносного горизонта на глубине 5 метров.

2.Условия развития винограда

По итогам созревания винограда в 2016 году в группу очень ранних сортов вошли следующие, представленные в таблице 1.

Ежегодно из этой группы самым первым регулярно начинает цветение Сомерсет сидлис. В некоторые годы (2014 г.) его цветение начиналось 26 мая, что является пока абсолютным рекордом для очень ранних сортов и гибридных форм(ГФ) моего участка. Вторым отличным показателем этого сорта является минимальная сумма активных температур(САТ), требуемых ему для начала процесса цветения. Такие рекордные скорости начала цветения, как, впрочем, и созревания, делают этот сорт уникальным для северных регионов.

Что же касается начала вегетации сортов этой группы, то оно началось в конце апреля-начале мая. Естественно, что сроки начала распускания глазков для каждого сорта были разными – первым в этом отношении был все тот же Сомерсет сидлис: его глазки начали распускаться 28 апреля.

Агат донской, Алешенькин, Коринка русская, Русвен, Супер-Экстра и Циравас аграа начали распускание почек позже, вплоть до 5 мая. САТ сезона 2016 года по месяцам выглядел так: май – 470, июнь – 530, июль – 650, август – 605, сентябрь – 230(по данным сайта Погода и Климат,

<http://www.pogodaiklimat.ru/monitor.php?id=27612&month=8&year=20>)

Таблица 1

№ п.п.	Сорт (год посадки)	Начало цветения	Температура почвы на начало цветения (20\40 см)	САТ на начало цветения	Дата созревания	САТ созревания
1	Агат донской (2005)	12.06	12.6\12.6	640	12.08	1905
2	Алешенькин (2000)	16.06	13.8\12.2	570	17.08	1980
3	Коринка русская(2000)	16.06	13.8\12.2	630	17.08	2000
4	Русвен (2006)	10.06	11.5\11.5	590	16.08	1965
5	Сомерсет сидлис(2010)	30.05	14.5\13.0	470	07.08	1820
6	Супер-Экстра(2011)	19.06	15.8\14.0	700	12.08	1880
7	Циравас аграа(2011)	18.06	15.7\13.5	690	17.08	1970

Для пояснения общей картины цветения приведем графики температуры почвы в мае и июне с. г.

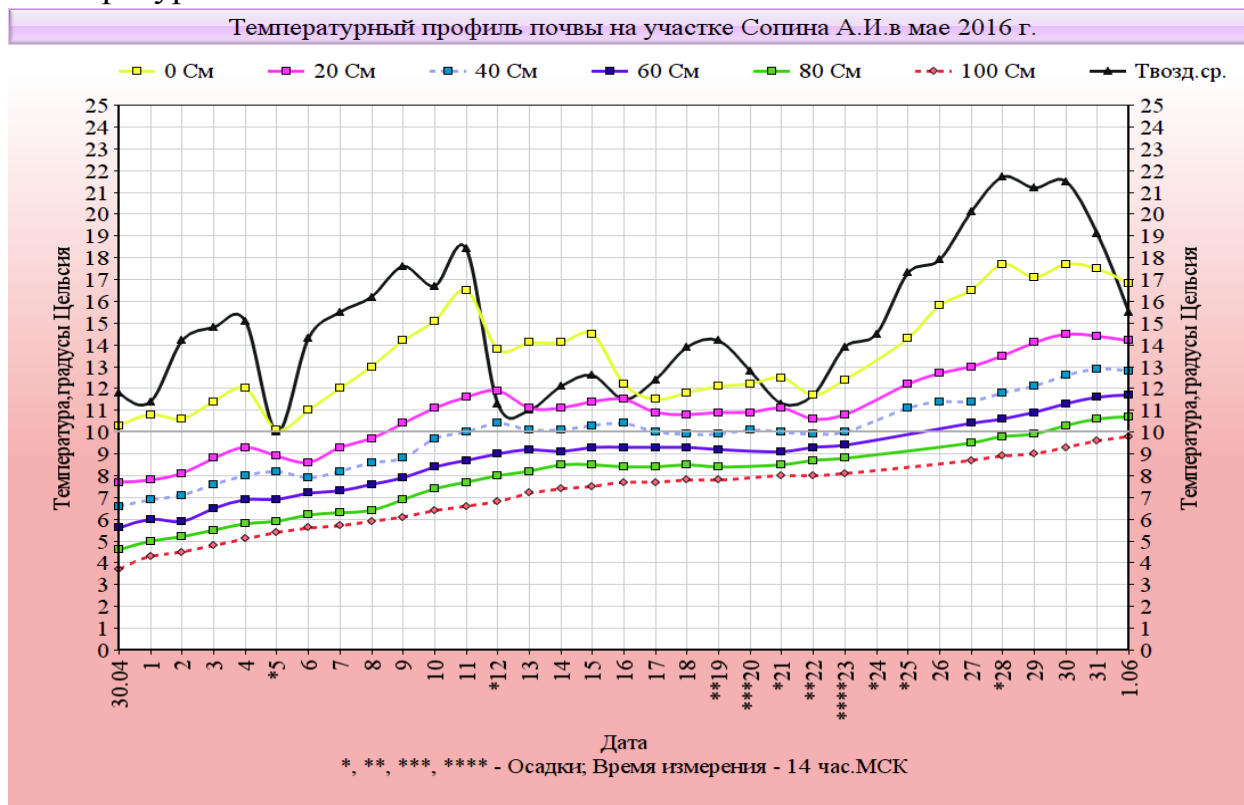


Рис.1 Температура почвы в мае 2016 г.

В горизонтах до 40 см к концу мая почва прогрелась до 13-14,5*С – это явилось отражением довольно жаркого периода в погоде этого месяца.

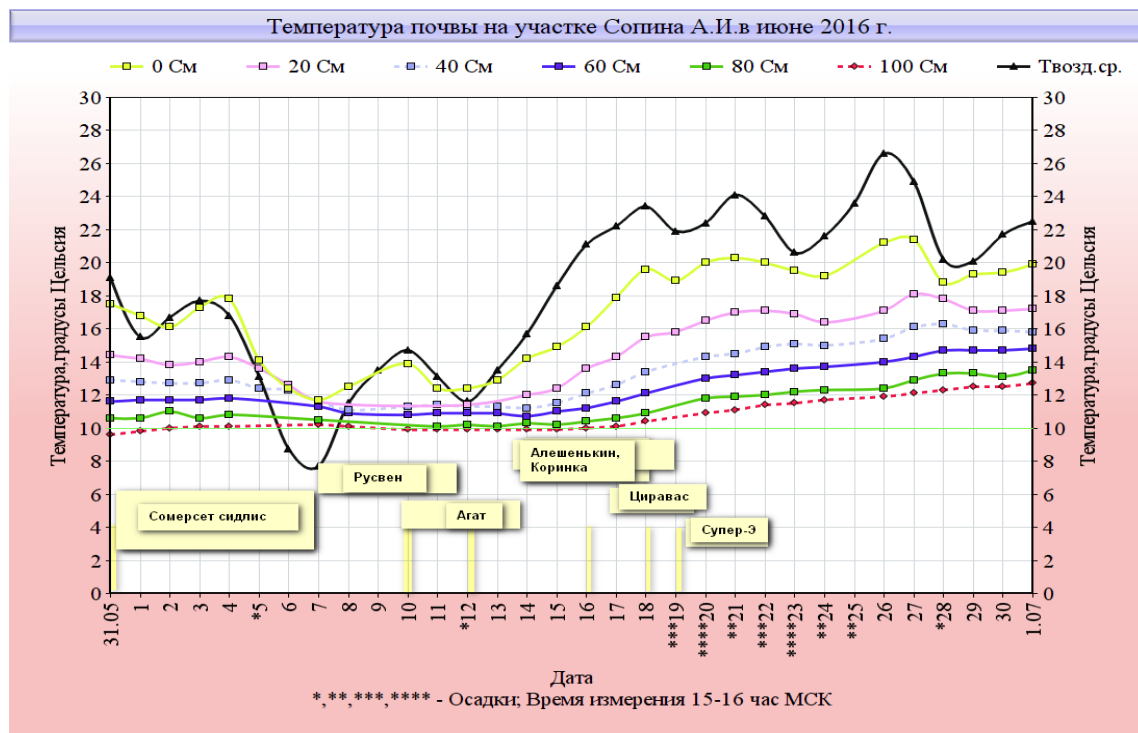


Рис.2 Температура почвы в июне 2016 года и начало цветения винограда очень ранних сортов

По причине низких температур воздуха и почвы в начале месяца завязи в гроздях Сомерсета сидлиса получились несколько изреженными и только применение обработки гибберелловой кислотой(ГК) в этот период частично выровняло ситуацию. Необработанные ГК соцветия так и остались впоследствии изреженными гроздьями.

Начало цветения остальных сортов в той или иной мере тоже попало в период второй волны похолодания в июне и это также отразилось на размерах гроздей и опыляемости соцветий.

Температурный фон в июле был неоднородным и наблюдался довольно продолжительный провал в средней температуре воздуха в первой декаде и кратковременный в третьей. Температура почвы за месяц в горизонтах «20см» и «40см» подросла до +18.5*С и +17*С соответственно.

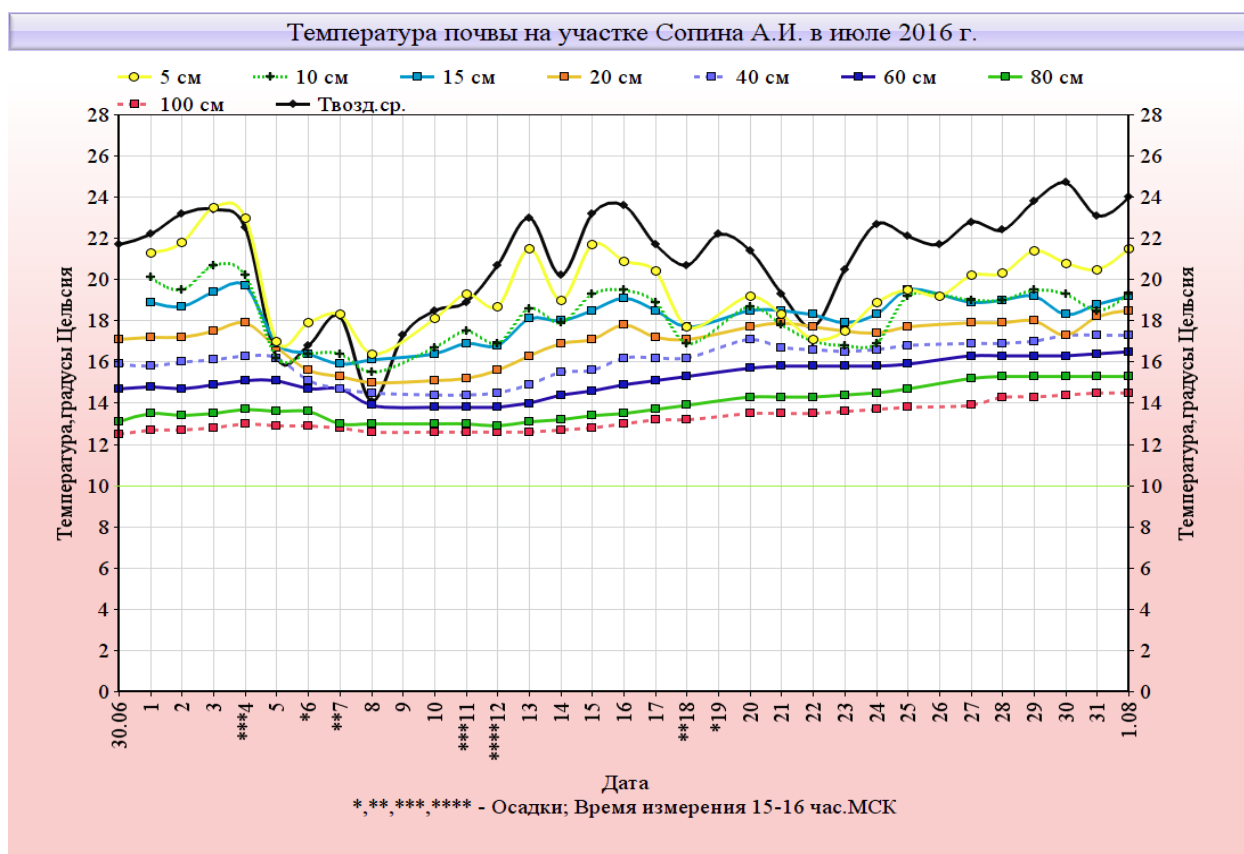


Рис.3 Температура почвы в июле 2016 г.

В целом июль был достаточно теплым и в августе началось плодоношение.

Первым созрел довольно рано даже для самого себя Сомерсет сидлис – 7 августа. Далее к созреванию подошли сорта, описанные в Таблице 1. К сожалению, середина августа была довольно холодной и начавшееся в начале августа медленное снижение температуры почвы к середине месяца ускорилось. К тому же, начались аномально обильные дожди и температура

почвы во всех горизонтах почти сравнялась.

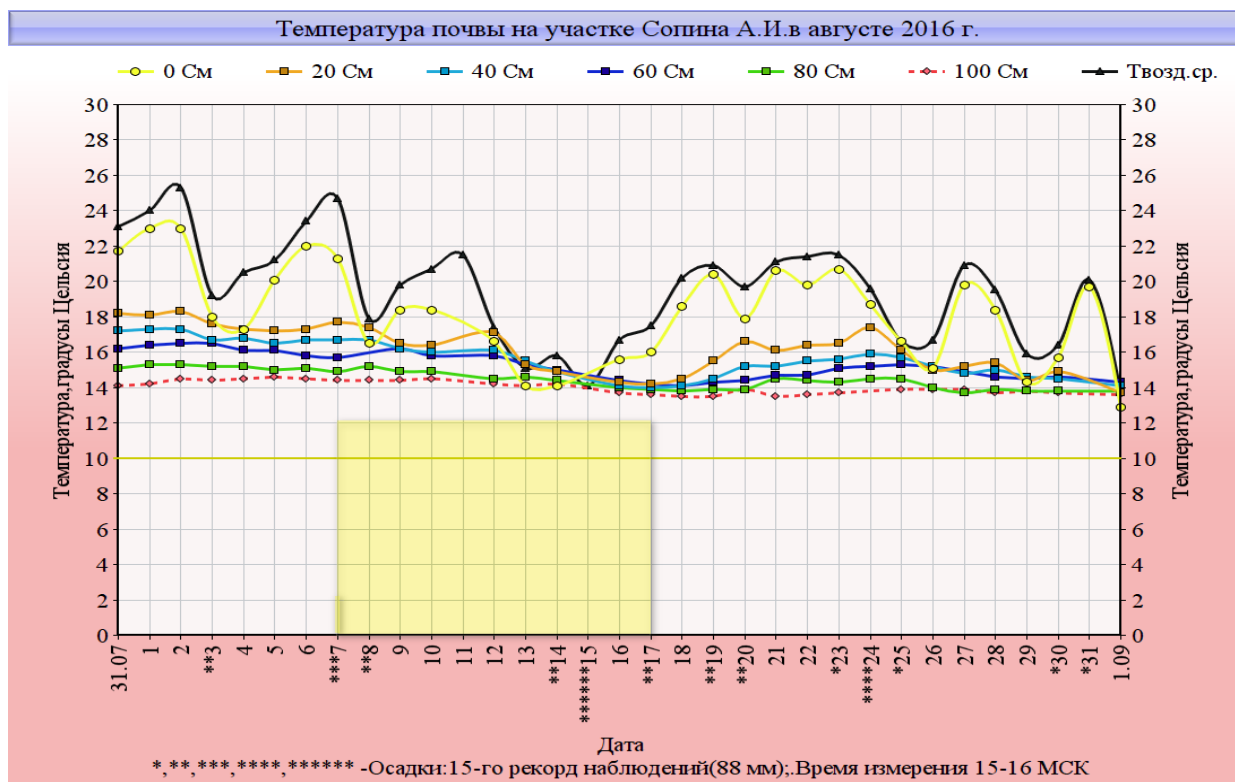


Рис.4 Температура почвы в августе 2016 г. и сроки начала созревания очень ранних сортов винограда

Во второй половине месяца погода выправилась, стало теплее. Заметно поднялась и температура почвы в период этого потепления. Сезонные же процессы остывания почвы в верхних горизонтах продолжились к концу месяца и на отметках «20см» и «40см» составили около +14*С.

3.Характеристика сортов 2016 г.

3.1 Сомерсет сидлис

Самым первым виноградом 2016 г. стал очень рано созревший Сомерсет сидлис. Первые ягоды мы начали щипать уже 7 августа и они были с хорошим сахаром около 17% Брикс. К 11 августа грозди выглядели полностью созревшими, а сахаристость сока достигла 19%.

Со временем цвет ягод стал более насыщенным и к 20 августа виноград уже прошел оптимум сахаристости сока в 21% Брикс. На Рис.6 представлено фото гроздей, которые получились после обработки раствором гибберелловой кислоты в период максимума цветения методом распыления из ручного опрыскивателя.

Относительно необработанных грозди выглядят значительно более

товарно - у них крупнее ягода, плотнее и больше гроздь, она совсем не изреженная, что характерно для необработанных гроздей. Максимальный вес грозди в 2016 году достигал 210 грамм, а ягода весила 1,3 грамма.



Рис.5 Грозди винограда сорта Сомерсет сидлис, обработанные ГК. Фото 11 августа 2016 г.



Рис.6 Гроздь винограда сорта Сомерсет сидлис 16 сентября 2016 г.

Надо отметить, что в прошедшем сезоне осы не докучали на этом сорте и специальной защиты гроздей Сомерсета сидлиса не требовалось. Заболеваний на Сомерсете сидлисе при моей стандартной трехкратной обработке в 2016 году не отмечалось.

3.2 Русвен

Этот сорт порадовал в сезоне 2016 года очень ранним созреванием ягод. Как обычно, Русвен хорошо откликнулся на обработку соцветий ГК и в итоге получились довольно крупные грозди винограда. Вес самой крупной грозди в этом году не превышала 500 граммов, а бессемянная ягода выглядела на весах так



Рис.7 Ягода винограда сорта Русвен на весах

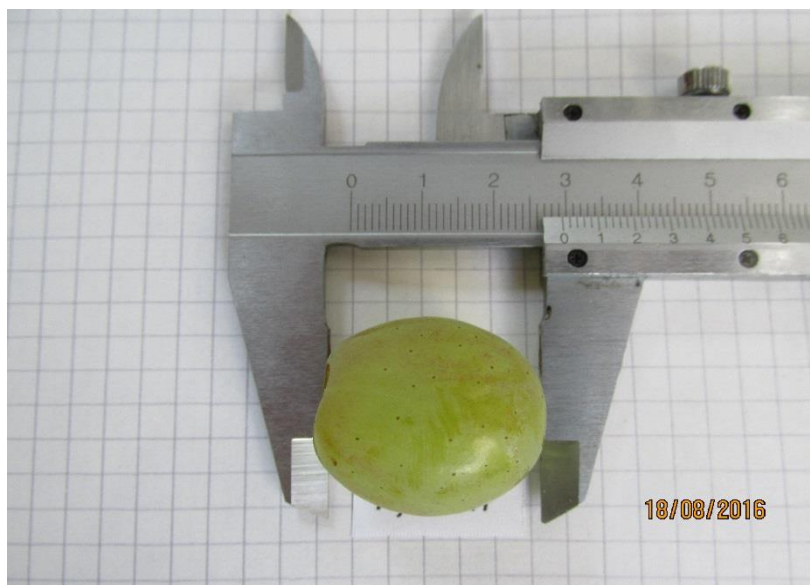


Рис.8 Размер ягоды сорта Русвен, обработанной ГК

К 18 августа ягоды Русвена набрали свою оптимальную сахаристость сока 18% Брикс. Во вкусе, как обычно, присутствовал знаменитый шалфейный мускат, делающий этот сорт уникальным по красоте вкуса. Отмечаю, что этот сорт весьма притягателен для ос – при первых признаках созревания винограда осы стараются нарушить целостность кожицы ягод и добраться до вкусной мякоти. Если не принимать специальных мер, то потери от таких атак могут быть значительными.

Выходов из этого положения у меня два: применение физической защиты гроздей (мешочки, одеваемые на гроздь) и применение ГК.

Первый вариант защиты традиционный и он требует довольно большого количества мешочков, а также тщательного отслеживания их применения – задержка с одеванием мешочка на гроздь оборачивается стремительной порчей ягод осами и шершнями. Довершают пиршество мухи и прочие насекомые.

Второй вариант проще и прогрессивнее – применение ГК методом опрыскивания соцветий в период максимального цветения позволяет сделать кожицу ягод более толстой и менее привлекательной для ос. Кроме того, ягоды становятся бессемянными и приобретают дополнительный розовый окрас – все это повышает потребительские качества этого сорта винограда.

Болезней в 2016 году при трехкратной обработке фунгицидами не отмечалось. Лоза к обрезке и зимнему укрытию вызрела отлично.

3.3 Алешенькин

Это один из сортов, который у меня растет с 2000-го года. Этот сорт прижился у меня и ежегодно радует хорошим урожаем (бывали годы, когда на нем снималось до 30 кг ягод).

Алешенькин всем хорош, кроме одного качества, которое необходимо тщательно отслеживать при профилактике от грибковых заболеваний – высокую восприимчивость к милдью и оидиуму. Поэтому нужны дополнительные обработки фунгицидами в период перед созреванием ягод и после сбора урожая. Это непростая задача и приходится подбирать обработки с учетом сроков действия тех или иных препаратов.

Грозди винограда этого сорта нередко превышают вес в один килограмм, но в 2016 году после болезненного предыдущего года мне пришлось снизить нагрузку гроздьями, чтобы помочь восстановиться кусту. И все же 8 гроздей по 400-600 грамм я оставил. Такая нагрузка позволила Алешенькиному полностью подготовиться к зимовке, а мне провести желаемую обрезку для создания условий урожая 2017 года.



Рис.9 Гроздь

винограда сорта Алешенькин на весах

Интересным моментом в агротехнике 2016 года было то, что удалось при обработке ГК получить полностью бессемянный виноград этого сорта. К 21 августа некоторые ягоды начали подавать признаки перезревания и пришлось срочно убирать урожай, поскольку к тому же могла повториться вспышка милдью, которая так испортила урожай 2015 года.



Рис.10 Бессемянная

ягода винограда сорта Алешенькин

Сами по себе ягоды винограда этого сорта - среднего размера, но очень приятного, хоть и простого, вкуса. Бессемянность же придает

Алешенькиному дополнительный шарм, как довольно большой кишмишной грозди.



Рис.11 Ягода винограда сорта Алешенькин на весах.

В целом, при соблюдении мероприятий по обработке винограда фунгицидами выращивать этот сорт не сложно. Ягоды в грозди долго не хранятся и его необходимо употреблять в пищу вскоре после снятия с куста.

3.4 Коринка русская

Один из сортов, который я на своем участке выращиваю с 2000-го года. Отличается хорошей урожайностью, легко тянет две грозди на побег и при этом лоза всегда вызревает к началу обрезки. Сама же ягода не крупная, но привлекательная своим интересным вкусом и красивым оттенком.



Рис.12 Размер ягоды винограда сорта Коринка русская после обработки ГК

Отметим также довольно большой временной диапазон пребывания созревших ягод на кусте: от начала плодоношения 17 августа (сахаристость 17% Брикс) до перезревания и начала растрескивания проходит не менее месяца. Максимальная сахаристость достигалась 21% Брикс.



Рис.13 Грозди винограда сорта Коринка русская в начале созревания

Интересным исследованием 2016 года стало применение ГК на Коринке русской. Подтвердились эксперименты прошлых лет по увеличению грозди, ягоды и улучшению окраса. Ягоды стали с розовым оттенком с одного бока, что повысило их товарный вид. Бессемянность и вкус при обработке ГК остались прежними – такой виноград очень нравится детям.

В то же время надо очень внимательно подходить к обработкам фунгицидами Коринки русской – все же ее восприимчивость к грибковым заболеваниям на уровне Алешенькиного заставляет виноградаря быть все время начеку и постоянно отслеживать состояние куста. Особенно важным и ответственным является период перед созреванием – здесь надо успеть сделать необходимые обработки в соответствии со сроками уборки.

3.5 Супер-Экстра(Цитрин)

Еще один очень ранний сорт моего участка – Супер-Экстра (селекция Е.Г.Павловского). В 2016 году созрел довольно рано – 12 августа уже появились первые ягоды с сахаристостью 16% Брикс. К концу второй декады августа сахаристость достигла 18% Брикс и выше не поднималась.

Грозди в этом сезоне получились не более 400 грамм, довольно изреженные – сказались погодные условия во время цветения: зарядили обильные дожди. Ситуацию немного удалось выправить, обработав соцветия ГК. Как следствие – ягоды стали бессемянными.



Рис.14.Бессемянная ягода винограда сорта Супер-Экстра(Цитрин) на весах



Рис.15 Размер бессемянной ягоды сорта Супер-Экстра(Цитрин) после обработки ГК

К этому сорту я еще не выработал своего устойчивого отношения, кроме того, что в разные годы он ведет себя довольно непредсказуемо. Вот и особенностью сезона 2016 года было то, что ягода вызрела очень рано, отлично отреагировала на обработку ГК. Но к этому добавилось и то, что даже к концу сезона вызревание лозы оставило желать лучшего – на обрезку на 6-8 почек лоза вызрела, а вот черенков не получилось. Такое невызревание лозы отмечаю впервые, хотя в некоторые годы были условия и с меньшим САТ, чем в нынешнем сезоне.

Очень своеобразна ягода Супер-Экстры. На протяжении нескольких сезонов плодоношения отмечается очень жидкая структура мякоти ягод. При употреблении в пищу складывается ощущение, что сколько-нибудь ощутимой твердости содержимого нет – сплошной сок. По этой причине ягоды долго не хранятся на кусте и через небольшое время начинают трескаться и загнивать. Сорт интересный, но требует снятия гроздей сразу после созревания.

Что же касается болезней, то при моей трехкратной обработке их появление не было отмечено.

3.6.Агат донской

Этот сорт впервые попадает в рейтинг очень ранних сортов моего участка – обычно он созревает позже. Возможной причиной столь раннего созревания явилось то, что в этом сезоне мною был установлен над ним козырек из поликарбоната.



донской

Рис.16 Гроздь винограда сорта Агат

Первые ягоды этого сорта рано созрели, а их заявленная сахаристость в 13% Брикс была достигнута еще 12 августа. Полного созревания с максимальной сахаристостью сока ягод (16% Брикс) Агат донской достиг в 20-х числах августа.

Традиционно лоза и ягоды созревают хорошо ежегодно: урожайность куста высокая и не подвержена влияниям погодных факторов – за все годы выращивания Агат донской зарекомендовал себя надежным сортом.

Не очень высокая сахаристость сока ягод с лихвой компенсируется устойчивостью к болезням и хорошими урожаями. Этот виноград показан людям, по разным причинам, не употребляющим очень сладкий виноград. Нашел он прекрасное применение в компотах и для варенья из винограда.

3.7 Циравас аграа

Этот сорт традиционно входит в число очень рано созревающих на моем участке. В сезоне 2016 года грозди Циравас аграа выглядели почти оформившимися уже в начале второй декады августа.



Рис.17 Гроздь винограда сорта Циравас аграа 12 августа 2016 года

К этому времени сахаристость сока ягод достигла 15% Брикс, а целостность сохранялась до конца этой же декады, когда сахар поднялся до

19% Брикс. При этом у ягод Циравас аграа отмечается очень быстрое созревание, налив ягоды соком и выход на полное созревание. Достаточно сказать, что максимальной сахаристости сока в 20% Брикс ягоды достигли к 22 августа и начали растрескиваться



Рис.18 Ягода винограда

сорта Циравас аграа на весах

Размер ягод этого сорта относительно небольшой, грозди тоже не крупные – максимальный вес грозди не превышал в этом сезоне 300 грамм.

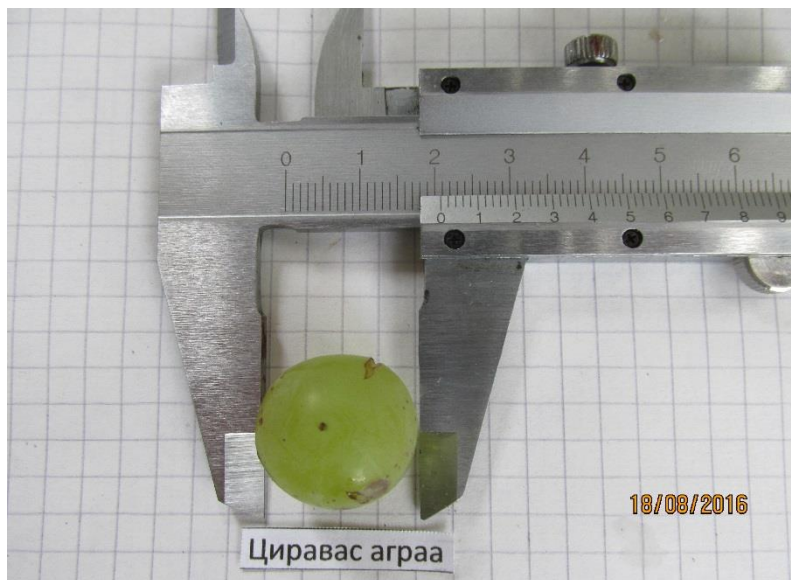


Рис.20 Размер ягоды

винограда сорта Циравас аграа

Такие невысокие показатели сохранности ягод с лихвой компенсируются очень вкусной ягодой: с прекрасным и глубоким мускатом, небольшими семенами и освежающим соком – все это дает ей право на один из самых лучших очень ранних сортов моего участка.

Трудности при предохранении от ос, отлично чувствующих мускатный

оттенок, можно преодолеть, убрав грозди в мешочки. Но рекомендации снимать созревшие грозди вовремя не отменяются – уж очень быстро ягоды переходят в режим перезревания.

К достоинствам этого сорта отнесем также отличное вызревание лозы более чем на двухметровую длину и отсутствие болезней при применяемой мною трехкратной обработке.

4.Выводы

1. В сезоне 2016 года на моем участке в состав группы очень ранних сортов винограда (САТ меньше 2000*С) вошло семь сортов(ГФ): Агат донской, Алешенькин, Коринка русская, Русвен, Сомерсет сидлис, Супер-Экстра, Циравас аграа.

2. Наиболее ранним в этом сезоне был сорт Сомерсет сидлис: самое раннее цветение (30 мая при температуре почвы +14.5*С и 13.0*С в горизонтах «20см» и «40см» соответственно) и самое раннее созревание 7 августа при САТ=1820*С).

3. Максимальная температура почвы достигалась в конце июля-начале августа и составила в горизонтах «20см» и «40см» 18.5*С и 17*С соответственно.

Сопин Александр Иванович

31.12.2016 г.

[Перейти на сайте секции БОС МОИП: www.sad-moip.ru](http://www.sad-moip.ru)