

АГРОТЕХНИКА И ВЫБОР СОРТОВ ДЛЯ ВЫРАЩИВАНИЯ
ВИНОГРАДА СЕВЕРНЕЕ МОСКВЫ (В ТВЕРСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕСЧАНЫХ ПОЧВАХ). ОПЫТ И ПЕРСПЕКТИВЫ
ВИНОДЕЛИЯ



Михайлова Ольга Александровна,
садовод-любитель, Тверская область

Закладка виноградника



- ❑ Закладка виноградника – осень 2011
- ❑ На сегодняшний день: 4 ряда по 15 метров
- ❑ 3 ряда ориентированы с севера на юг, 1 ряд – с запада на восток
- ❑ Расстояние между рядами 2,7 метров, расстояние между кустами 1,3-1,4 метра.
- ❑ Посадка в ямы с дренажем и плодородной почвой
- ❑ Размер ямы 60х60х60 см
- ❑ Установлены поливочные трубы



Первое лето (2012 г.)



Шпалеры

- ❑ Шпалеры одноплоскостные из металлической трубы прямоугольного сечения и натянутой в четыре ряда проволоки. Проволока закреплена талрепами.
- ❑ Трубы забетонированы, крайние в рядах под наклоном.
- ❑ Высота шпалеры 2 м 20см.



Подкормка и обработка винограда



- Весна и осень – обработка медьсодержащими препаратами или железным купоросом
- Три корневые подкормки за сезон удобрениями (1-хелатное комплексное минеральное удобрение (напр., Viva, Акварин)+микроэлементы, 2-органическими удобрениями (напр., «4 бочки»+микроэлементы, 3-фосфорно-калийным удобрением)
- 4-5 подкормок по листу (3-хелатное комплексное минеральное удобрение (напр., Viva, Акварин)+микроэлементы (напр., Гумат+7)+регулятор роста (напр., Циркон, Энерген, Эпин)+Фитоспорин М; 1-2-монофосфатом калия к концу сезона)
- До цветения обработка препаратами против милдью и оидиума

Зеленые операции



- ❑ После цветения, на стадии гороха первое нормирование нагрузки на куст
- ❑ В начале июля обломка пасынков (укорачиваются до 2-3 листьев)
- ❑ В середине августа прищипываются верхушки, пасынки не обламываются



Подбор сортов для моего участка (столовые сорта и ГФ)

Наименование сорта/ГФ	Примечание
Арочный	посажен осенью 2015
Русбол улучшенный	4 года, плодоносит со 2-го года
Бажена	2 года
Кишмиш Венгерский КМ 342	2 года, сигналка
Довга	посажен осенью 2015
Циравас Аграа	посажен осенью 2015
Лиепаяс Дзинтарс	1 год
Супага	посажен осенью 2015
Свенсон Ред	посажен осенью 2015
Юпитер (США)	посажен осенью 2015

На сегодняшний день высажено 36 кустов 22 сортов и гибридных форм

Подбор сортов для моего участка (технические и универсальные ГФ)

Наименование сорта/ГФ	Примечание
Триумф (А.И. Потапенко)	4 года, плодоносит со 2-го года
Мускат белый Шатилова (ГФ Шатилова 2-72)	4 года, плодоносит с 3(4)-го года
Лепсна	2 года, сигналка
Венус	1 год
Рилайнс пинк сидлис	2 года
Экспресс ранний	посажен осенью 2015
Дружба (крупноплодная, клон)	посажен осенью 2015
Мукузани	2 года, сигналка
Платовский	посажен весной 2015
П-26	1 год
П-33	выпад после зимы 2014/2015 года, добавлен осенью 2015
Солярис	посажен осенью 2015

Вегетация кустов П-26, Лиепаяс Дзинтарс, Платовского в этом сезоне (посадка осень 2014/весна-2015)



Сигнальное плодоношение сезона 2015

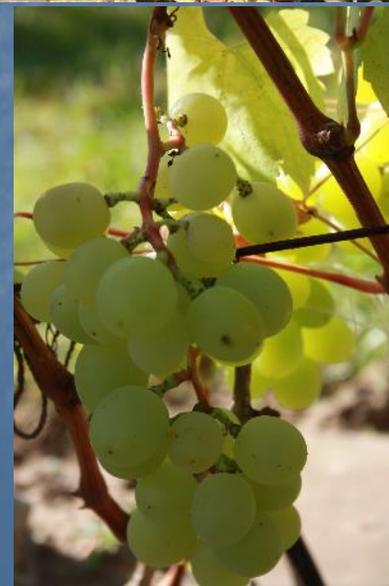


Сигнальное плодоношение
Лепсны, КМ 342

Русбол улучшенный

Русбол улучшенный

- ❑ Мощный, зимует прекрасно, лоза зреет отлично, склонен к перегрузкам.
- ❑ Грозди 500 -700 гр. В моем случае явно чувствуются рудименты, практически кости, без костей только отдельные ягоды.
- ❑ В моих условиях вызревает только отдельными ягодами. У вызревших ягод вкус простой, но очень приятный.
- ❑ Несколько кустов были перемещены в частные сады в городе Твери. Там виноград вызревает и люди довольны урожаем.



Мускат белый Шатилова (ГФ Шатилова 2-72)

Мускат белый Шатилова (ГФ Шатилова 2-72)

- ❑ Сильнорослый, зимует без проблем.
- ❑ Лоза вызревает отлично.
- ❑ Сигналки дал только на третий год. Один куст просигналил только в этом году.
- ❑ Выбрасывает 2-3 кисти на побег. Куст молодой – нормируется до 1 кисти на побег.
- ❑ Грозди 500-600 гр. Ягоды в грозди от 5-6 гр до 9 и даже 10 гр в моих условиях.
- ❑ Вкус очень приятный, гармоничный. С очень тонким мускатом.



Триумф (А.И. Потапенко)

Триумф (А.И. Потапенко)

- Сильнорослый. Зимует прекрасно.
- Быстро накапливает древесину, лоза мощная.
- Не боится жары и засухи.
- В плодоношение вступил на второй год. Завязывает 3, иногда 4 грозди на побег. Кисти закладываются даже на самых слабых побегах, вызревают и кисти и лоза.
- При повреждении лозы морозами быстро выдвигает новые побеги из боковых почек, которые быстро отрастают и дают урожай практически одновременно с неповрежденными побегами.
- Масса гроздей около 500 гр., масса ягоды около 5-6 гр.
- Лоза зреет вместе с урожаем.
- Вкус гармоничный, освежающий





Виноделие

Оборудование для виноделия



Ингредиенты для вина

- ❑ - **ЭНЗИМЫ** (фермент, который необходим для разрушения клеток фруктов и высвобождения из них сока)
- ❑ - **питательная соль Актиферм** (Франция) (Актиферм способствует размножению дрожжей и быстрому началу брожения)
- ❑ - **винные дрожжи:**
- ❑ **Lalvin K1-V1116** (производят удивительно ароматные вина с фруктовым характером. Они особенно подходят для выражения свежести белого винограда, позднего урожая фруктов и айс вина)
- ❑ **Lalvin 71B-1122** (дрожжи усваивают больше яблочной кислоты при брожении, чем большинство других дрожжей и должны быть рассмотрены для вин с высоким содержанием яблочной кислоты, Lalvin 71B-1122 штамм дрожжей идеально подходит для создания фруктовых вин с estery ароматом и мягким вкусом)
- ❑ **Lalvin Bourgovin RC 212** (этот штамм дрожжей производит лёгкие красные вина с глубоким цветом и хорошей структурой вкуса, прекрасные ноты спелой вишни и ярких фруктов разработаны с прикосновениями специй в аромате)
- ❑ - **остановитель брожения** (Бирвингем)
- ❑ - **бентонит** (Бирвингем)

Изготовление сусла

- ❑ Виноград сразу был отделен от гребней в емкость, которая предназначалась для дробления винограда. Туда же сразу были добавлены энзимы.
- ❑ Со строжайшим соблюдением всех гигиенических процедур виноград был превращен в сусло и помещен в бочку. Получилось 16 л сусла. Замеры сусла показали **сахар – 16,5 Brix, pH – 2,9.**
- ❑ В сусло был добавлен сахар (шаптализация) **до 20 Brix** (сахар предварительно был растворен в небольшом количестве подогретого сусла). Внесен стабилизатор брожения. Бочка была герметично закрыта и оставлена в саду для холодной мацерации.



Технологическая карта

Этапы изготовления вина	Время/Количество
Дробление	Сразу после сбора винограда и отделения от гребней при температуре +15 °С с одновременным внесением энзимов
Шапталлизация	До 20 Brix (при начальном значении 16,5 Brix)
Сульфитация	Стабилизатор брожения - 2 г/16 л. сусла
Предферментационная, холодная мацерация	15 часов при температуре +7-11°С
Внесение подкормки	Актиферм, по инструкции
Внесение дрожжей	Lalvin 71В-1122, по инструкции
Брожение на мезге. Опускание/разбивание шапки	3,5 суток при температуре +23°С. Опускание шапки 3 раза/день
Прессование, бурное брожение	8 суток при температуре +22°С, снятие с осадка
Тихое брожение	20 суток при температуре +21-22°С, снятие с осадка
Осветление вина	на холоде при температуре +10 °С 7 суток, при температуре -1°С 3 суток, выпадение винного камня, снятие с осадка
Сульфитация	2 г/10 л.
Выдержка вина	с 29 октября при температуре 10-12 °С
Розлив по бутылкам	6 декабря

Описание вина

(сомелье И.Д. Борисов, ресторанная сеть Ginza Projekt)



Глаз

- Вино красное, насыщенное до непрозрачности. Цвет рубиновый. Насыщенный окрас. Ободок розовый. Подвижность высокая.

Нос

- Качественный. Интенсивность выше средней. В первом носе аромат цветов. Во втором носе: тюльпаны, полевые цветы — ромашка, цветы-медоносы, красные ягоды - брусника, смородина, вишня, уваренные фрукты, трава. Вино молодое.

Рот

- Полусухое. Кислотность выше среднего. Уровень содержания танинов ниже среднего, танины молодые. Содержание алкоголя среднее (~12%). Тельность выше средней. Вкус ярко выражен. Оттенки вкуса повторяют аромат — красные ягоды — вишня, брусника, уваренные фрукты, цветы-медоносы. Вкус вина сбалансирован. Послевкусие продолжительное, посвящено красным ягодам и травам.