



Г. министру государственных имуществъ угодно было поручить мнѣ собраніе свѣдѣній о состояніи винодѣлія въ Крыму, которыя могли бы служить матеріалами для предполагаемой экспедиціи по изслѣдованію отечественнаго винодѣлія.

Для собранія означенныхъ свѣдѣній и составленія, сколь возможно, систематическаго и подробнаго донесенія, я принялъ въ руководство программу, составленную въ ученомъ комитетѣ министерства государственныхъ имуществъ, въ виду предполагаемой къ командированію экспедиціи.

По этой программѣ предполагалось изслѣдованіе винодѣлія въ отношеніяхъ: хозяйственномъ, техническомъ, статистическомъ и экономическомъ. Въ этомъ порядкѣ и излагаю я извѣстныя мнѣ и лично собранныя мною свѣдѣнія, начиная отчетъ краткимъ общимъ взглядомъ на виноградники и винодѣліе всего Крымскаго полуострова.

Виноградныя плантаціи таврической губерніи, по качеству добываемаго вина, могут быть раздѣлены на три главныя категоріи: 1) плантаціи, находящіяся вдоль береговъ рѣкъ Альмы, Качи и Бельбека; 2) виноградники въ приморскихъ долинахъ Алуштской, Судакской, Искутской, Отузской и другихъ, а также въ окрестностяхъ гор. Феодосіи, и 3) плантаціи южнаго берега Крыма.

Первая категория виноградныхъ плантацій производитъ вина самаго низкаго качества. Недостаточная жгучесть солнечныхъ лучей, при совершенно плоской мѣстности, не даетъ винограду совершенно вызрѣть, а близость воды и безпрестанная поливка плантацій

дѣлають вино слабымъ и водянистымъ. Огромное количество добываемаго въ этой мѣстности вина, при удобствѣ сообщенія, постоянно продается отъ 40 до 80 к. за ведро, преимущественно харьковскимъ, курскимъ и другимъ купцамъ, отправляется внутрь Россіи и сбывается тамъ подъ именемъ крымскаго вина, такъ что потребители, которымъ не случалось пробовать южнобережскихъ винъ, составляютъ себѣ весьма невыгодное понятіе о томъ, что называется крымскимъ виномъ.

Вина, добываемыя въ приморскихъ долинахъ и въ особенности Алуштинской и Судакской, по качеству своему, значительно выше альминскихъ, каченскихъ и белбекскихъ винъ. Лозы, находящіяся въ этихъ плантаціяхъ, всѣ почти взяты изъ южнобережскихъ виноградниковъ, и если вино качествомъ уступаетъ вину южнаго берега, то это потому только, что бѣльшая часть плантацій находится на низменныхъ мѣстахъ. Доказательствомъ тому служить то, что виноградники этихъ долинъ и окрестностей Феодосіи, расположенные на горахъ, даютъ вино, нисколько не уступающее южнобережскому и продающее по одной съ нимъ цѣнѣ.

Виноградныя плантаціи южнаго берега Крыма, безспорно, производятъ лучшее вино, и какъ по мѣстоположенію своему, такъ и по грунту земли, климату и обработкѣ, находятся въ тѣхъ же условіяхъ, какъ и виноградники южной Франціи, а потому и вина могли бы соперничать съ большею частію французскихъ винъ. Въ чемъ заключается разница между нашими и иностранными плантаціями и способами выдѣлки и выдержки вина, а также, почему вина наши не достигаютъ полнаго совершенства и имъ предпочитаютъ иностранныя,—постараюсь объяснить, основывая мнѣніе свое на тщательномъ изученіи этого предмета и многолѣтнемъ опытѣ. Все, что будетъ мною описано, относится собственно до винъ третьей категоріи, то есть южнобережскихъ, такъ какъ для собранія подробныхъ свѣдѣній о виноградникахъ первыхъ двухъ категорій я не имѣлъ ни времени, ни средствъ.

Первымъ вопросомъ изслѣдованія въ хозяйственномъ отношеніи поставлено *опредѣленіе сортовъ винограда, разводимаго для вина и для ядовъ, и объясненіе достоинствъ ихъ для той и другой цѣлей*. Поставляя вопросъ этотъ, ученый комитетъ министерства государствен. имуществъ полагаетъ, что во многихъ мѣстностяхъ названія сортовъ совершенно утеряны, и при этомъ желаетъ знать, въ какой степени нѣкоторые сорта винограда выродились, и опредѣлить: произошло ли это отъ культуры или мѣстныхъ условій?

Первые виноградники на южномъ берегу Крыма были разведены греками, населявшими этотъ край, и по всей вѣроятности лозы для разведенія виноградныхъ плантацій были привезены ими съ острововъ Архипелага, названіе коихъ онѣ носятъ и до сего времени. Что греки эти занимались винодѣліемъ — не подлежитъ никакому сомнѣнію, потому что до сего времени весьма часто, при рытіи плантаціи, находятъ подъ землею огромныхъ размѣровъ глиняные кувшины или лучше сказать чаны, круглой и продолговатой формѣ, употребляемые и нынѣ въ Грузіи для храненія вина. Преданіе гласитъ, что греки, подобно грузинамъ, зарывали чаны эти въ землю, наполняли виномъ, заливая поверхность, вмѣсто пробки, растопленнымъ козымъ жиромъ, и за тѣмъ, прикрывъ досками, засыпали ихъ землею. Каждый владѣлецъ, при рожденіи ребенка, наполнялъ подобный кувшинъ виномъ, и вино это распивалось на свадьбѣ того, при рожденіи котораго оно было зарыто.

Замѣнившіе грековъ татары, которымъ религія запрещаетъ не только употребленіе, но и выдѣлку вина, не имѣли побудительной причины стараться объ усовершенствованіи этой части сельскаго хозяйства и содержали виноградники только для ягодъ, изъ которыхъ варятъ бекмезъ. По всей вѣроятности, къ этому времени слѣдуетъ отнести татарскія названія нѣкоторыхъ сортовъ, замѣнившія собою греческія названія и сохранившіяся до сего времени. Русскіе владѣльцы, въ руки которыхъ перешли виноградные участки, вѣроятно не имѣли въ началѣ ни средствъ, ни охоты издерживать деньги на улучшеніе виноградниковъ, не надѣясь на сбытъ вина.

Еще въ началѣ нынѣшняго столѣтія правительство обратило уже вниманіе на эту важную отрасль сельскаго хозяйства и съ значительными издержками завело училище въ Судакѣ. Цѣль правительства была дать примѣръ разведенія и содержанія виноградниковъ и вмѣстѣ съ тѣмъ образовать искусныхъ садовниковъ, которые могли бы заниматься у помѣщиковъ разведеніемъ лучшихъ сортовъ винограда и винодѣліемъ. Для сего выписаны были изъ-за границы лозы и садовники. Къ сожалѣнію, благая цѣль правительства туго приводилась въ исполненіе и только въ томъ отношеніи принесла пользу, что отъ выписанныхъ изъ-за границы лозъ были посажены нѣкоторыми владѣльцами въ новыхъ плантаціяхъ ихъ виноградные черенки. Примѣромъ для поощренія другихъ казенный садъ служить не могъ, такъ какъ содержаніе его значительно превышало получаемый съ него доходъ, а потому, въ теченіе

ніе 20-лѣтняго существованія этого училища, мало нашлось охотниковъ разводить виноградники, — они считались только предметомъ роскоши, но отнюдь не дохода. Въ 1824 году училище это получило новое преобразованіе и съ того времени много содѣйствовало къ увеличенію и улучшенію виноградныхъ плантацій; но дѣло это приняло болѣе обширныя размѣры только съ того времени, когда новороссійскій и бессарабскій генераль губернаторъ, графъ Михайлъ Семеновичъ Воронцовъ, съ свойственными ему одному энергіею и настойчивостію, самъ принялся за разведеніе виноградныхъ плантацій и умѣлъ побудить къ этому и другихъ владѣльцевъ. Выписанныя имъ изъ-за границы лозы составляютъ и нынѣ главное основаніе всѣхъ южнобережскихъ виноградниковъ. Долгое время никто и не помышлялъ о разведеніи другихъ сортовъ винограда, и только въ новѣйшее время начали заботиться объ увеличеніи плантацій чернаго винограда, такъ какъ въ торговлѣ красное вино требуется въ несравненно большемъ количествѣ, чѣмъ бѣлое. Между тѣмъ, болѣе двухъ третей всѣхъ крымскихъ виноградниковъ наполнены лозами бѣлаго винограда, который на крымской почвѣ, безспорно, даетъ лучшее бѣлое вино, чѣмъ черный—красное.

Изъ первыхъ сортовъ винограда, разведенныхъ въ Крыму, были: 1) Шесть сортовъ лозъ, привезенныхъ съ береговъ Рейна: а) Рислингъ бѣлый, б) Рислингъ зеленый, с) Рислингъ розовый, d) Эльбингеръ, е) Фельдлейнеръ и f) Ридерсгеймеръ, слившіеся со временемъ всѣ подъ одно общее названіе Рислинга; нынѣ, въ весьма немногихъ мѣстахъ, отличается одинъ только сортъ, а именно розовый Рислингъ, такъ какъ ягода его розоваго цвѣта, а листъ желтозеленый. Названіе Ридерсгеймера совершенно утратилось, а въ нѣкоторыхъ садахъ одинъ сортъ Рислинга называется Царскимъ и вѣроятно есть Ридерсгеймеръ, такъ какъ изъ этого винограда на Рейнѣ выдѣлывается вино, называемое *Kabinet Wein*. 2) *Токай* и 3) *Бѣлый Венгерскій*, также почти повсемѣстно слившіеся въ одно общее названіе токайскаго, какъ два винограда весьма сходные. 4) *Бѣлый мускатъ* (*Muscat de Frontignan*). 5) *Корфу* и 6) три сорта *Занта* — желтый, мягкій и длинный, слившіеся въ одно названіе *Занта* и привезенные: первый вѣроятно изъ Корфу, а три послѣднихъ съ острова Занта. 7) *Какуръ* и 8) *Ташлы-Изюмъ*, — оба татарскіе сорта, изъ которыхъ первый встрѣчается почти въ каждомъ саду, какъ дающій очень хорошее вино, а второй преимущественно только въ татарскихъ садахъ. 9) *Шасла* употребляется болѣе для ягодъ, такъ какъ онъ поспѣваетъ ранѣе другихъ сортовъ.

10) *Бѣлый Гаме*, лоза привезенная изъ Бургундіи, очень рѣдко встрѣчается; вѣроятно въ большей части виноградниковъ онъ слился съ какимъ либо другимъ сортомъ, равно какъ и 11) *Розовый астраханскій*, такъ какъ мнѣ не случалось даже никогда слышать о томъ, что въ Крыму находится виноградъ, называемый астраханскимъ. Изъ специально столовыхъ виноградовъ *Александрійскій мускатъ*, *Кишиминъ* и *Коринка* до сего времени находятся во всѣхъ почти виноградникахъ, только два послѣдніе сорта во многихъ мѣстахъ не отличаются одинъ отъ другаго.

Изъ первыхъ сортовъ *чернаго винограда* привезены были съ Рейна: *Черный Рислингъ* и *Бурый Рислингъ*. Оба эти сорта находятся и по нынѣ во всѣхъ почти виноградникахъ и извѣстны подъ національными своими именами: первый—*Асмангаузена*, а второй передѣляли изъ *Дрейменеръ* въ *Траминеръ*. Изъ Франціи привезены были: *Черный мускатъ*, *Бордо*, *Буриньонъ* и *Черный Гаме*; послѣдніе три сорта вѣроятно слились вмѣстѣ подъ одно общее названіе *Бордо*. Изъ греческихъ лозъ три сорта *Чернаго Занта* весьма рѣдко встрѣчаются нынѣ въ виноградникахъ, равно какъ и *Черный ветерскій виноградъ*.

Исчисливъ всѣ сорта виноградныхъ лозъ, первоначально привезенныхъ въ Крымъ, я перехожу теперь къ описанію тѣхъ сортовъ, которыми наполнены преимущественно наши виноградники, не говоря объ Императорскомъ Никитскомъ садѣ, въ которомъ находится ассортиментъ въ нѣсколько сотъ сортовъ, дающій возможность винодѣламъ нашимъ, за самую незначительную цѣну, приобрѣтать лозы и дѣлать наблюденія надъ ростомъ и степенью доходности ихъ.

Для бѣлыхъ винъ болѣе другихъ сортовъ виноградники наши наполнены *Рислингомъ*. На горахъ онъ даетъ не много вина, но отличное, какъ по вкусу, такъ и золотистому цвѣту. *Токайскія лозы* не уступаютъ Рислингу во вкусѣ, но даютъ болѣе плода, и чѣмъ старѣе вино, тѣмъ оно дѣлается лучше и получаетъ вкусъ чернаго хлѣба, столь характеризующій токайскія вина. Для дѣланія сладкихъ винъ изъ валенаго винограда, сортъ этотъ чрезвычайно пригоденъ. *Сотернъ*, по качеству вина, чуть ли не занимаетъ первое мѣсто и, хорошо выдержанный, мало отличается отъ французскаго вина того же имени. На горахъ даетъ онъ болѣе другихъ винъ. *Бѣлый Бордо* даетъ посредственный урожай, но вино его не изъ лучшихъ и преимущественно употребляется для смѣшиванія съ другими болѣе крѣпкими сортами. *Бѣлый Лакитъ* есть одинъ изъ са-

мых благодарныхъ сортовъ. Онъ всегда даетъ много вина и хорошаго качества. Какъ столовый виноградъ, онъ очень удобенъ для пересылки, потому что ягоды его, имѣя довольно твердую кожу, не такъ компактно сжаты между собою и чрезвычайно сладки. *Педро Хименесъ* и *Рулендеръ* даютъ, въ особенности въ низменныхъ мѣстахъ, довольно много и хорошаго вина. Въ этихъ же мѣстахъ болѣе всѣхъ другихъ сортовъ даетъ *Кларетъ*, но вино по качеству несравненно ниже винъ другихъ сортовъ. Я употребляю его теперь для краснаго вина, какъ далѣе объ этомъ будетъ сказано. Изъ мѣстныхъ сортовъ нельзя не упомянуть о *Зантѣ*, дающемъ хорошее вино и въ довольно большомъ количествѣ, и въ особенности о *Какурнѣ*. Сортъ этотъ, при благопріятной мѣстности, въ хорошій годъ даетъ отличное вино съ пріятною сластію. Мнѣ случалось получать отъ этого сорта вино такого высокаго достоинства, что въ продажѣ охотно давали за него дороже, чѣмъ за вина другихъ сортовъ. *Мускатъ* даетъ мало, но чрезвычайно пріятное вино. Изъ лозъ *чернаго винограда* всѣ отдають преимущество *Аликанту*, называемому также *розовымъ мускатомъ*, и виноградъ этотъ разводится теперь болѣе другихъ сортовъ; хотя онъ даетъ не очень много, но вино темное и густое и съ отличнымъ букетомъ. *Пино-Флери* даетъ много вина, но цвѣтомъ гораздо свѣтлѣе. *Бордо*, хотя по количеству даетъ и менѣе Пино-Флери, но за то вино и темнѣе и лучше. *Сапераве* даетъ очень немного вина, но чрезвычайно густаго и пріятнаго на вкусъ. *Лафитъ* на горахъ даетъ не много вина, и хотя по цвѣту его можно отнести къ свѣтлымъ винамъ, но по качеству вино очень хорошо. *Асмангаузеръ* и *Траминеръ* даютъ весьма хорошее вино, но не очень много. Изъ *бѣлыхъ столовыхъ сортовъ*—*Александрійскому мускату*, безспорно, слѣдуетъ отдать преимущество. Онъ даетъ не очень обильно, но превосходнаго вкуса виноградъ. *Мускатъ-Шасла*, одинъ изъ раннихъ сортовъ, уступаетъ по вкусу первому, но даетъ гораздо болѣе плода. *Бѣлый мускатъ* даетъ посредственный урожай, но кисти его очень малы. *Кишимизъ* самый мелкій виноградъ безъ косточекъ, очень хорошъ на вкусъ, но даетъ мало плода. *Маласкій*—разводится преимущественно на низменныхъ мѣстахъ и даетъ много и хорошаго плода. Изъ татарскихъ сортовъ, вовсе негодныхъ для вина: *Чауизъ*—даетъ обильно, но очень густыя кисти, и, при отправкѣ, ихъ непременно надо прорѣзывать; *Шабазъ*—мало сладокъ, и если употребить его на вино, то дастъ дурное и сизое вино; ягода его очень крупна, и *Кадымъ-Пармакъ* (женскій палецъ и козья титька)

имѣетъ также мало сладости, но хорошо выдерживаетъ перевозку и красивъ на видъ; онъ преимущественно хорошъ для соленія. Изъ черныхъ столовыхъ сортовъ лучший *Изабелла*, имѣющій вкусъ земляники. По сладости и вкусу онъ даже нѣсколько приторенъ. *Фиолетовый мускатъ* даетъ мало, но превосходитъ на вкусъ. *Кадалмба* имѣетъ особенный, но чрезвычайно пріятный вкусъ, и недавно только разводится въ нашихъ виноградникахъ. Татарскій сортъ *Асма*, крупный и мясистый, но имѣющій мало сладости. Что всѣ сорта эти переродились, не подлежитъ никакому сомнѣнію, менѣе другихъ *Сотернъ* и *Токайское*. Въ точности опредѣлить причину этого, полагаю, весьма трудно; но утвердительно можно сказать, что это произошло отнюдь не отъ культуры, а скорѣе всего отъ почвенныхъ и климатическихъ причинъ.

Вторымъ пунктомъ программы требуются описаніе и анализы самыхъ почвъ виноградныхъ плантацій, а также способъ обработки виноградниковъ, съ критическимъ разборомъ и оценкою достоинствъ и недостатковъ разныхъ способовъ культуры.

Виноградныя плантаціи южнаго берега Крыма преимущественно разведены на *шиферной* землѣ, преобладающей почвъ всѣхъ почти возвышенностей береговъ Чернаго моря. Земля эта, содержащая въ себѣ части квасцовыя и желѣзистыя, представляетъ собою поверхность, по видимому, вовсе неудобную для плантацій, потому что состоитъ изъ каменныхъ пластовъ, часто весьма толстыхъ. При обработкѣ она ломается кирками, но, пролежавъ нѣсколько мѣсяцевъ на воздухѣ и подъ дождемъ, она рассыпается и уже болѣе не твердѣетъ. Виноградныя лозы отлично принимаются въ этой землѣ и часто, не смотря на сухое лѣто, роскошно разрастаются, что слѣдуетъ приписать сырости, сохраняющейся въ глубинѣ плантаціи. Вино, получаемое съ этой почвы, очень огнисто, но грунту этому приписываютъ и общій недостатокъ крымскихъ винъ—земляной вкусъ (*Goût de terroir*).

Красная глина съ примѣсью песку и щебня, также встрѣчающаяся во многихъ мѣстахъ южнаго берега, есть конечно лучший грунтъ для виноградныхъ плантацій. Хотя перекопка земли этой нѣсколько затруднительна, но за то виноградъ на этой почвѣ родитъ обильно и даетъ отличное вино.

Наосная съ горъ хрящеватая почва также считается одною изъ лучшихъ для виноградныхъ плантацій. Обработка земли этой требуетъ менѣе трудовъ и вино получается огнистое, но вмѣстѣ съ тѣмъ и довольно мягкое.

Почва низменной мѣстѣ южнаго берега почти повсемѣсно состоитъ изъ *спроватой глины*, содержащей въ себѣ иногда, въ особенности у окраинъ нѣкоторыхъ возвышенностей, части глауберовой соли, но, въ семъ послѣднемъ случаѣ, избѣгаютъ посадки на ней виноградныхъ лозъ. По близости рѣчекъ, или, лучше сказать, горныхъ протоковъ, почва эта содержитъ въ себѣ наносный хрящъ, и въ этомъ случаѣ она весьма удобна для виноградныхъ плантацій. Обработка земли этой гораздо выгоднѣе другихъ, въ особенности если копать ее осенью или зимою, когда отъ дождей и снѣгу она намокаетъ. Главный недостатокъ этой почвы тотъ, что во время жаровъ она трескается и часто обнажаются этимъ корни лозы, а во время засухи крѣпнетъ какъ камень. При перекопкѣ виноградниковъ, для облегченія работы, если нѣтъ недостатка въ водѣ, предварительно наводняютъ плантацію и потомъ уже приступаютъ къ перекопкѣ. При этомъ однако образуются большіе комья, которые потомъ необходимо разбивать, что составляетъ не малый трудъ.

Чернозему на южномъ берегу весьма мало и онъ не считается хорошею почвою для виноградныхъ плантацій южнаго берега Крыма.

Въ прежнее время при разведеніи виноградныхъ плантацій мало обращали вниманія на почву, стараясь преимущественно выбирать для этого землю болѣе ровную, и при копаніи плантацій тщательно очищали землю отъ камней, не обращая вниманія на то, что камни, находящіеся въ землѣ, удерживаютъ сырость, а лежащіе сверхъ земли принимаютъ солнечные лучи и тѣмъ увеличиваютъ теплоту воздуха около кустовъ. Само собою разумѣется, что я не говорю о крупныхъ камняхъ, которые только вредятъ винограднику. Объ искусственномъ приготовленіи земли для виноградныхъ плантацій и теперь еще очень мало заботятся, а удобреніе навозомъ долгое время въ Крыму считалось положительно вреднымъ для виноградниковъ, и появившаяся во Франціи виноградная болѣзнь приписывалась нашими владѣльцами единственно удобренію навозомъ. Когда бичъ этотъ постигъ и Крымскій полуостровъ, убѣдились въ ошибочности этого мнѣнія, въ особенности когда увидѣли, что унавоженные виноградники менѣе другихъ подвергались болѣзни.

Болѣе чѣмъ на почву обращено въ Крыму вниманіе на мѣстоположеніе виноградниковъ. Кто, владѣя достаточнымъ количествомъ земли, имѣлъ возможность выбора, тотъ преимущественно избиралъ мѣстность, обращенную къ полудню и закрытую отъ сѣверныхъ и восточныхъ вѣтровъ. Въ томъ только дѣлали большую

ошибку, что для многихъ виноградниковъ избирали крутыя горы, не дѣлая, какъ это заведено за границею, террасъ или уступовъ. Провлинные дожди не только уносили мало по малу верхній слой земли, обнажая такимъ образомъ корни кустовъ, но дѣлали часто рытвины, уничтожавшія совершенно кусты.

Нынѣ большая часть крутыхъ мѣстностей или обращена въ террасы, или вовсе оставлена, какъ неоплачивающая цѣнности обработки.

Во Франціи такъ мало земли, что тамъ всѣ почвы признаются годными для виноградныхъ плантацій, если только климатъ благопріятствуетъ разведенію винограда и мѣстность для того удобна. Употребляя лучшія земли для хлѣбопашества, французы обращаютъ подъ виноградныя плантаціи такія почвы, на которыхъ у насъ никто бы не рѣшился развести виноградника, и на этихъ-то почвахъ получаютъ они вина самыхъ высокихъ сортовъ. Но при этомъ надо замѣтить, что опытомъ и наблюдательностію достигли они точнаго опредѣленія: какіе именно сорта винограда съ большимъ успѣхомъ произрастаютъ на извѣстной почвѣ. Такъ, лучшая часть Эрмитажа, Сен-Пере и нѣкоторые бургонскія вина произрастаютъ на глинисто-известковой землѣ, считающейся самою неудобною для виноградныхъ плантацій. Осматривая виноградники въ части Бургундіи, называемой Beaujolais, я удивился каменистой почвѣ, на которой они разведены, а между тѣмъ эти виноградники производятъ прекрасное вино и въ довольно большемъ количествѣ, тогда какъ лоза остается постоянно тонкою и не достигаетъ большой вышины. Всѣ виноградники Шампаньи произрастаютъ на мѣловой формации, а прекрасный цвѣтъ извѣстныхъ винъ Côte d'Or приписываютъ единственно желѣзистымъ частямъ почвы. Но за то на землѣ этой сажаютъ только черныи виноградъ и выдѣлываютъ лишь красныя вина, тогда какъ для бѣлыхъ предпочитаютъ сѣро-глинистую почву.

Упомянувъ выше, что французскіе винодѣлы дошли до этого опытомъ, я основываюсь въ этомъ и на словахъ, и на многихъ сочиненіяхъ, въ которыхъ положительно отвергается возможность точно опредѣлить химическимъ изслѣдованіемъ пригодность почвы для того или другаго сорта винограда. Не скоро еще достигнемъ мы этого опыта, и если Императорскій Никитскій садъ, имѣющій въ тому всѣ способы, не поможетъ намъ въ этомъ дѣлѣ, то мы еще долго будемъ отставать въ этомъ отъ французскихъ винодѣловъ.

На положеніе мѣстности виноградника во Франціи также не обращается особеннаго вниманія. Въ Шампаньи большая часть вино-

градниковъ обращена на сѣверъ, а между тѣмъ они даютъ самые удовлетворительные результаты. Тамошніе винодѣлы даже полагаютъ, что въ этомъ положеніи виноградники менѣе подвержены весеннимъ морозамъ и что сѣверные вѣтры приносятъ виноградникамъ пользу. Впрочемъ, виноградъ для винъ десертныхъ и во Франціи сажается всегда на полуденной сторонѣ.

Исчисливъ почвы южнаго берега и упомянувъ о мѣстности наиболѣе удобной для виноградныхъ плантацій, я приступаю къ описанію принятаго у насъ *способа обработки земли*.

По выборѣ мѣстности, приступаютъ къ первоначальной перекопкѣ земли, что называется у насъ «дѣланіемъ плантацій», самой важной и цѣнной работѣ при разведеніи виноградника. Первоначально вырывается канава, шириною отъ одного до полутора аршина, глубина же ея зависитъ отъ мѣстности и грунта. На мѣстностяхъ ровныхъ и въ особенности низменныхъ и при мягкомъ грунтѣ достаточно рыть въ глубину отъ одного аршина до пяти четвертей; но на возвышенностяхъ, а въ особенности на почвѣ шиферной и на красной глинѣ, шесть четвертей есть уже необходимая глубина для виноградныхъ плантацій. Очень ошибаются тѣ владѣльцы, которые, при приготовленіи земли, думаютъ сдѣлать экономію, не обрабатывая ее достаточно глубоко. Чѣмъ глубже плантація, тѣмъ лучше проникаетъ въ землю влага и тѣмъ роскошнѣе растетъ виноградная лоза. На покатосяхъ часть земли ежегодно уносится дождями; корни же, не имѣя силы проникнуть въ нераскопанную почву, обнажаются, и лоза страдаетъ. На болѣе ровной мѣстности, отъ жара и въ особенности вѣтра, земля просыхаетъ до низу и, трескаясь, разрываетъ нити мелкихъ мочекъ корня, чрезъ которыя питается виноградный кустъ.

При копаніи первой канавы, выкинутая земля образуетъ валъ, землею же второй канавы засыпается первая и т. д., при чемъ верхній слой земли, обработанный уже влажностію воздуха и дождей и наполненный сгнившими растеніями, дѣлается нижнимъ и, притягивая къ себѣ мочки корней посаженной лозы, съ избыткомъ питаетъ ихъ. Нижній же слой, дѣлаясь верхнимъ, долженъ еще обработаться воздухомъ. Въ Крыму не обращаютъ на это вниманія и по выкопкѣ плантаціи въ тотъ же годъ дѣлаютъ посадку виноградныхъ лозъ; во Франціи же новая плантація въ теченіе двухъ лѣтъ употребляется подъ посѣвъ зерна или травы, дабы дать слою земли время удобриться корнями растеній и обработаться воздухомъ. Нѣтъ сомнѣнія, что такая система лучше нашей, но я не при-

знаю въ этомъ особенной необходимости, потому что лоза сажается такъ глубоко, что проникаетъ до нижняго слоя, и кусты наши, посаженные въ первый годъ, при добросовѣстно выкопанной плантаціи, такъ хорошо принимаются, что лучшаго и желать трудно. Само собою разумѣется, что я говорю только о землѣ, на которой прежде не было виноградныхъ плантацій, такъ какъ это не относится къ возобновленію виноградниковъ, о чемъ я буду говорить въ своемъ мѣстѣ.

Я уже сказалъ, что приготовленіе плантаціи есть самая важная работа, отъ которой зависитъ дальнѣйшее преуспѣяніе виноградника. Производить работу эту посредствомъ поденныхъ работъ было бы слишкомъ невыгодно, а потому работы эти производятся землекопами съ платою отъ сажени. Только въ низменныхъ мѣстахъ на самомъ мягкомъ грунтѣ можно заподрядить работу эту по 20 копеекъ съ квадратной сажени, и за тѣмъ цѣна эта повышается, смотря по грунту и мѣстности до 50 коп. и болѣе. Во избѣжаніе обмана хорошій хозяинъ никогда не позволяетъ начать засыпку канавы, пока не удостовѣрится: 1) что канава вырыта надлежащей глубины, 2) что дно канавы вездѣ ровное и 3) что земля, вынутая изъ канавы, разбросана ровно, дабы не имѣть надобности передъ посадкой выравнивать всей вскопанной поверхности. По вырытіи всего предназначеннаго для плантаціи участка, землею вырытою изъ первой канавы засыпается послѣдняя канава. При копаніи плантаціи по скату горъ, перекопку начинаютъ съ низшаго мѣста и идутъ вверхъ по покатости. Крупные камни выкидываются, а глыбы земли тщательно разбиваются. Нѣкоторые владѣльцы, приступая къ дѣланію плантацій, желали предварительно удобрить почву и для того на землѣ, предназначенной для виноградника, насыпали цѣлый слой недостаточно перегорѣваго навоза. При копаніи плантацій навозъ этотъ, конечно, очутился подъ землею, и всѣ посаженные въ эту землю лозы совершенно сгорали, такъ что приходилось вновь перекопать всю плантацію и выбросить навозъ, который могъ быть употребленъ только тогда, когда совершенно перегорѣлъ. Объ удобрении виноградниковъ буду я говорить особо.

Приготовивъ такимъ образомъ землю, приступаютъ къ посадкѣ виноградныхъ лозъ. Способовъ посадки два: черенками и годовалыми кустами изъ школъ. Почти повсемѣстно употребляется первый способъ, какъ болѣе легкій и менѣе стоющій. Второй—имѣетъ то преимущество предъ первымъ, что годомъ ранѣе даетъ плодъ. Въ

послѣднее время я принялъ за правило соединять оба эти способа и нахожу это очень выгоднымъ.

Предполагая засадить новую плантацію, при обрѣзкѣ виноградниковъ выбираютъ здоровыя и съ хорошими глазками однолѣтнія лозы и срѣзываютъ ихъ по возможности подъ самымъ нижнимъ узломъ, откуда вышла лоза, такъ какъ изъ узла этого разовьется самый лучший корень, верхній же конецъ срѣзывается косвенно противъ послѣдняго глазка на одинъ или два пальца выше онаго. Длина этихъ лозъ должна быть не болѣе аршина. Затѣмъ связываютъ эти лозы въ пучки и нижніе концы зарываютъ въ землю, если посадка производится не сейчасъ, а раннею весною. Мѣстность, назначенная подъ виноградную плантацію, предъ посадкою, разбивается посредствомъ шнура на линіи и назначаются мѣста для лозъ, преимущественно въ шахматномъ порядкѣ. Разстояніе между кустами бываетъ различное, смотря по мѣстности и сорту винограда. На низменныхъ мѣстахъ, гдѣ кусты болѣе разрастаются, посадка ихъ производится на разстояніи двухъ аршинъ одинъ отъ другаго, отъ одного съ четвертью до полутора аршина пространства между кустами.

По разбивкѣ мѣстности приступаютъ къ посадкѣ. Нѣкоторые владельцы за нѣсколько дней до посадки ставятъ пучки съ лозами нижними концами въ воду. Я не признаю необходимости и пользы этого, потому что замѣтилъ, что если послѣ посадки наступаетъ сухое время, то лозы, налитанныя водою, открывая глазки скорѣе, противъ не бывшихъ въ водѣ, чаще послѣднихъ засыхаютъ. Точно также не раздѣляю я мнѣнія многихъ винодѣловъ о необходимости оставлять глазки на той части лозы, которая втыкается въ землю. Корень выходитъ не изъ глазъ, а изъ колѣнцевъ, а потому достаточно, если глазки на верхней части не повреждены.

На назначенныхъ мѣстахъ работники дѣлаютъ ломомъ въ землѣ отверстіе, а садовникъ сажаетъ лозу, слегка притаптывая вокругъ нея землю. Если это не представляетъ особеннаго затрудненія, то, по моему мнѣнію, весьма полезно и даже необходимо немедленно по посадкѣ лозы вылить на нее хотя четверть ведра воды, не столько для влажности, сколько для того, чтобъ земля лучше пристала къ лозѣ и чтобы на поверхности земли образовалось нѣчто въ родѣ воронки, служащей для задержанія дождевой воды. Для этого приказываю я обливать кустъ изъ ведра, приподнятаго на нѣкоторую высоту. Многіе при сухости земли, дабы она не осыпалась сама собою въ сдѣланную ломомъ ямку, предварительно обливаютъ

мѣсто водою. Этотъ способъ, по мнѣнію моему, никуда негодится. Посадки производятся въ разное время отъ сентября до половины мая, но я предпочитаю посадку самую раннюю весною, когда нельзя уже ожидать морозовъ и когда болѣе всего бываетъ дождей.

Посадка годовалыхъ лозъ изъ школы производится тѣмъ же способомъ, но съ тою только разницею, что ямка дѣлается уже не ломомъ, а лопаткою, по величинѣ соразмѣрною съ корнемъ лозы. Для сего тщательно, дабы не повредить корней, вырываютъ лозы изъ школы, за тѣмъ корешки обрѣзываются самымъ острымъ ножомъ, съ оставленіемъ длины у самыхъ нижнихъ и сильныхъ до верхка, а верхніе и находящіеся между колѣнцами совсѣмъ отрѣзываются. Въ землю сажаются онѣ такъ глубоко, что часть лозы совершенно закрывается отъ двухъ до четырехъ глазковъ, а выше земли оставляются два глаза. Если посадка дѣлается весною, то осталъная часть лозы отрѣзывается наискось, выше верхняго глазка, а если осенью или зимою, то отрѣзываніе верхней части лозы оставляютъ до весны. Само собою разумѣется, что немедленная поливка также необходима, какъ и при посадкѣ лозоу.

Выше упомянулъ я о возможности соединить съ пользою оба эти способа посадки виноградныхъ лозъ. Для сего на новой плантаціи насаживаются лозы въ двойномъ количествѣ, т. е. еще по одной лозѣ между двумя предназначенными кустами, и такимъ образомъ безъ особыхъ издержекъ образуется школа. На слѣдующій годъ всѣ промежуточные кусты выкапываются, сперва пополняются ими непринявшіяся лозы, а остальные высаживаются на новую плантацію.

На гористой мѣстности весьма полезно — и это многими соблюдается — дѣлать при посадкѣ на всемъ протяженіи линіи небольшія канавки, глубиною въ $\frac{1}{4}$ аршина, для задержанія дождевой воды.

Въ Крыму существуетъ обычай, замѣченный мною, впрочемъ, и на границѣ, что въ первый годъ по посадкѣ виноградной плантаціи, въ промежуточные мѣста между линіями лозъ сажаютъ арбузы, дыни и тыквы, съ тою цѣлію, чтобы растенія эти своими большими листьями прикрывали вновь посаженные лозы, защищая ихъ отъ палящихъ лучей солнца, и, сохраняя влажность земли, не допускали ее трескаться. Можетъ быть мѣра эта и дѣйствительно въ нѣкоторомъ отношеніи приносить пользу, но я все-таки полагаю, что растенія эти неминуемо отнимаютъ и силу, и влажность у земли. Обычай этотъ ведется съ давнихъ временъ, и такіа посадки производятся повсемѣстно.