

635.34

P. 954 к.о.

691422

Рытов

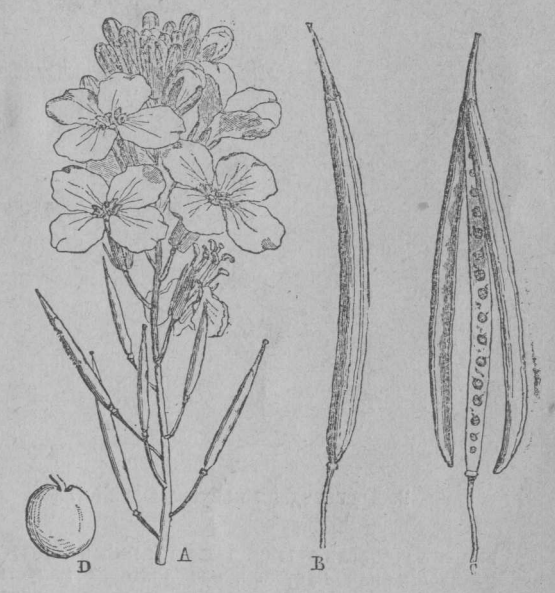
Капуста огородная

Handwritten notes: "1256" and "1255" in the top right corner.

Handwritten numbers: "635.34" and "P. 954 K O."

Handwritten number: "631422" inside a rectangular box.

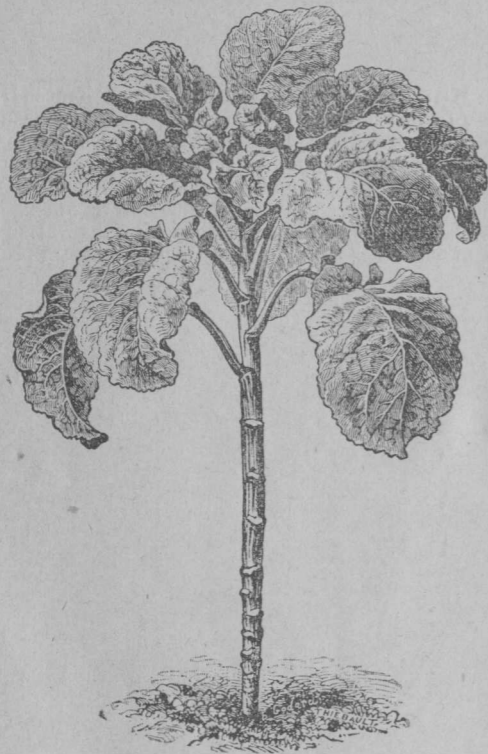
Капуста огородная (*Brassica oleracea* L., рис. 1-й) вмѣстѣ съ брюквою и рѣпой принадлежит къ семейству крестоцвѣтныхъ. Въ дикомъ состоянн водится по скалистымъ берегамъ морскихъ заливовъ западной Европы. Дикая капуста-растение двулѣтнее, дающее въ первый годъ тонкій, вѣтвистый полудеревянистый стебель, зацвѣтающій на второй годъ; отъ нея произошли различныя раз-



1. Капуста: А-соцвѣтіе, В-стручекъ, С-треснувшій стручекъ, D-зерно.

новидности капусты листовой (*Br. ol. aserphala* D. C.), отличающейся простымъ, невѣтвящимся въ первый годъ стеблемъ, который у разныхъ сортовъ измѣняется отъ короткаго до высокаго (древовидная капуста, рис. 2-й) и отъ тонкаго и деревянистаго до утолщеннаго и мясистаго въ своей средней части (мозговая капуста, рис. 3); къ этому подвиду относятся многіе кормовые и декоративные сорта, въ томъ числѣ браунколь, грюнколь и любопытная переходная форма, стволочанная или альтенбургская капуста, которая

при высокомъ стеблѣ (кочерыжкѣ), какъ у мозговой капусты, имѣетъ на верхушкѣ небольшой кочанъ. Третій подвидъ.—капуста рѣпная или *кольраби* (*Br. ol. caulogara* Mtzg.), считается происшедшею отъ мозговой капусты. Отъ кустовой капусты произошли *брюссельская капуста* и *брокколи*, составляющая переходную форму отъ кустовой капусты къ цвѣтной (*Br. al. cauliflora* D. C.). Остальные подвиды отличаются болѣе или менѣе плотно свивающимся на верхушкѣ стебля кочномъ: савойская капуста или сафой (*Br. ol. sabauda* L.), краснокочанная (*Br. ol. capitata rubra* D. C.) и бѣлокочанная (*Br. ol. capitata* L.),—первая съ морщинистыми, а другія двѣ съ гладкими листьями



2. Древоидная капуста Cavalier.

всѣ онѣ составляютъ, смотря по разнымъ сортамъ, измѣненія или кустовой, или листовой капусты. Что полученіе всѣхъ подвидовъ огородной капусты тѣсно связывалось съ отдаленныхъ временъ со свойствами климата, почвы и ухода,—это доказываетъ на обратныхъ измѣненіяхъ въ листовую или кустовую капусты всякихъ сортовъ, подвергнувшихся неблагоприятнымъ условіямъ культуры, причемъ потеря полезныхъ свойствъ происходитъ уже чрезъ небольшое число поколѣній. Всѣ подвиды, а тѣмъ болѣе сорта отдѣльнаго подвида, легко скрещиваются между собою, но потомки не получаютъ промежуточныхъ свойствъ, а чаще приобретаютъ наклонность возвращаться къ первымъ родичамъ. Изъ попытокъ соединенія полезныхъ свойствъ двухъ подвидовъ достойны, однако, вниманія: упомянутая выше альтенбургская капуста, которая, кромѣ кочна, полезна еще и листьями, идущими на кормъ скоту, а также ко-

чанноцвѣтная капуста, у которой въ пазухахъ листьевъ кочна образуются небольшие комки соцвѣтій цвѣтной капусты. Вообще, а особенно при сѣменномъ разведеніи, надо имѣть въ виду, что легкое измѣняющее вліяніе сортовъ капусты другъ на друга открывается уже въ первомъ поколѣніи и ведетъ обыкновенно къ ухудшенію получаемыхъ овощныхъ продуктовъ, вслѣдствіе потери даже давно приобретенныхъ полезныхъ свойствъ, сохраняющихся только при тщательномъ подборѣ. Нѣтъ, однако, никакого основанія опасаться какихъ либо смѣшеній признаковъ при совмѣстномъ разведеніи на сѣмена капусты, брюквы и рѣпы, какъ объ этомъ пишутъ иногда: эти растительные виды не даютъ между собою ублютковъ, по крайней мѣрѣ они до сихъ поръ никѣмъ не были получены.

Посвятить разнымъ подвидамъ огородной капусты особая описанія, мы остановимся здѣсь на двухъ кочанныхъ капустахъ,—красной и бѣлой.



3. Мозговая капуста.

Первая разводится исключительно на салатъ и употребляется послѣ шинковки свѣжею или ошпаренною кипяткомъ, съ приправою уксуса, сахара и соли. Изъ раннихъ ея сортовъ, дающихъ маленькій кочанъ, предпочитается эрфуртская, готовящаяся къ срединѣ августа, а изъ позднихъ сортовъ наилучшею считается большая красная голландская, отлично сохраняющаяся зимою в подвалѣ. Московскіе огородники даютъ предпочтеніе сорту, который получилъ названіе московской красной капусты, но онъ не отличается нѣжнымъ вкусомъ; сортъ этотъ весьма сходенъ съ берлинскою капустою (кочанъ красный, внутри слабо окрашенный, наружные листья сизозеленые). Всѣ сорта красной капусты разводятся въ открытомъ грунтѣ.

Бѣлокочанная капуста имѣетъ весьма бол-

количество сортовъ, которые сводятся къ тремъ группамъ, различаемымъ по формѣ кочна: капусты острокочанная, круглокочанная и плоскокочанная. Изъ острокочанныхъ капустъ наиболѣе замѣчательны ранніе сорта, повсюду пользующіеся большимъ уваженіемъ не только за скорое поспѣваніе, но и за отличный вкусъ. Наилучшею для парниковъ является іоркская скороспѣлка (рис. 4-й), называемая у насъ иногда



4. Ранняя іоркская капуста.



5. Капуста этампская.



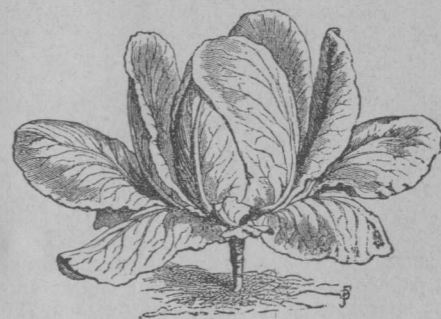
6. Парижская рыночная капуста.

просто скороспѣлкою, а въ Англіи и Германіи майскою, такъ какъ кочны ея изъ февральской расады бывають готовы уже въ маѣ; этотъ сортъ полученъ изъ малой іоркской капусты, отличающейся нѣскольکو большею величиною и служащей для ранней выгонки въ парникахъ и паровыхъ ящикахъ, а также и въ открытомъ грунтѣ. Въ последнее время для ранняго полученія кочновъ на парникахъ приобрѣли большую извѣстность двѣ французскія капусты: этампская (рис. 5-й) съ ея измѣненнымъ болѣею скороспѣлостію, Express, и парижская рыночная (рис. 6-й); кочны ихъ отъ іюльскаго расады часто поспѣвають въ началѣ

іюля и отличаются превосходнымъ достоинствомъ для супа, голубцевъ и пр. Французскія сердцевидныя капусты бычье сердце (рис. 7-й) и англійскія—большая іоркская (рис. 8-й) и сахароголовая (рис. 9-й)—имѣютъ такое же достоинство, но для торговли не разводятся въ Россіи. Фильдерская (померанская) капуста, величиною и формою похожая на сахарную голову, съ очень плотнымъ кочномъ, болѣе груба на вкусъ и разводится лишь любителями; лучший ея сортъ съ низенькою ножкою. Изъ круглокочанныхъ капустъ



7. Капуста бычье сердце.



8. Большая іоркская.



9. Капуста сахароголовая.

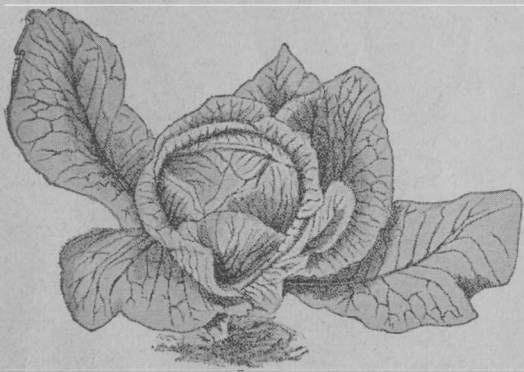
наиболѣе выдѣляются весьма извѣстные русскіе сорта: копорка (рис. 10-й), очень ранній сортъ, съ маленькимъ кочномъ, поспѣваетъ одновременно съ іоркскою скороспѣлкою, но разводится только на грядахъ, вслѣдствіе длинныхъ листьевъ и высокой кочерыжки; по сравненію съ іоркскою, груба на вкусъ и горька, требуетъ нѣсколькихъ обвариваній кипяткомъ; 2) бронка (рис. 11-й), сходна съ копоркою, поспѣваетъ недѣлю—двумя позднѣе ея и имѣетъ кочанъ болѣею величины, въ 4—5 верхковъ; 3) бологовская, величиною съ бронку, но лучше ея; ножка короткая, листья широкіе, но не длинные; 4) ладожская (рис. 12-й), съ небольшимъ кочномъ, какъ у бронки, поздній сортъ, слу-

жить для зимняго сохраненія; 5) московская сахарная (рис. 13-й) готовится позднѣ бронки, съ кочномъ такой же величины, но на короткой ножкѣ, по вкусу близкая къ французской сердцевидной и къ юрской; 6) болгарская малая (рис. 14-й), разводима въ южныхъ губерніяхъ, съ небольшимъ кочномъ на короткой ножкѣ и съ большими, нѣ-



10. Копорка.

сколько морщинистыми наружными листьями; готова ранѣ большой болгарской и считается особенно пригодной для степныхъ мѣстностей; 7) болгарская большая (рис. 15-й), отличается отъ предыдущей плотнымъ кочномъ, до 6 вершковъ, и позднимъ поспѣваніемъ; кочанъ ея, какъ и малой, содержитъ внутри почковые пазушные кочешки,



11. Бронка.

что увеличиваетъ плотность кочна, но въ засуху ведетъ къ прорастанію въ нѣсколько рыхлыхъ головокъ.

Болѣе всѣхъ разводятся сорта капусты съ плоскими кочнами: 1) ивановская малая (рисунокъ 16-й), поспѣваетъ на недѣлю—другую позднѣ бронки, часто съ короткими наружными темнозелеными листьями; пригодна для парниковъ, но болѣе для грунта въ южныхъ губерніяхъ; 2) эр-

фуртская малая (рис. 17-й), съ пятиугольнымъ очень плотнымъ кочномъ и съ сизозелеными листьями, на которыхъ рѣзко выступаютъ бѣлыя жилки



12. Ладожская капуста.



13. Московская сахарная капуста.



14. Болгарская малая капуста.

готовится позднѣ бронки, не трескается, отлично сохраняется, но груба на вкусъ; 3) любекская, съ кочномъ средней величины и съ сизозелеными

наружными листьями,—самый лучший сортъ для зимняго сохраненія; 4) голландская поздняя (рис. 18-й), по окраскѣ наружныхъ листьевъ и бѣлому кочну сходна съ ивановскою, но кочны боль-



15. Болгарская большая капуста.



16. Ивановская малая капуста.



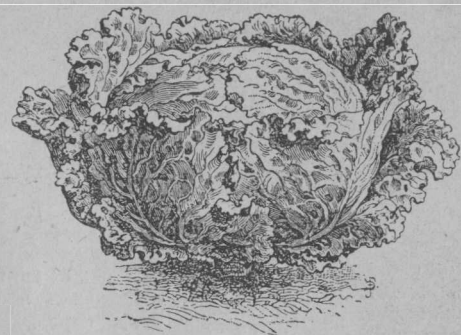
17. Эрфуртская малая капуста.



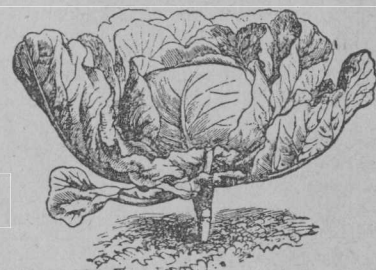
18. Голландская поздняя капуста.

шой величины; изрѣдка разводится въ средней Россіи; 5) швейнфуртская,—поздняя (рис. 19-й) капуста съ огромнымъ рыхлымъ кочномъ и съ

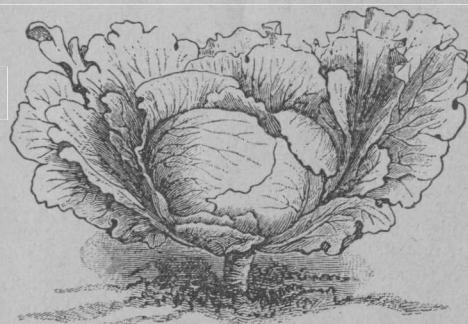
листьями нѣсколько морщинистыми, сизозелеными, съ красноватыми жилками, грубаго вкуса, идетъ на кислую капусту и не можетъ сохраняться зимою; 6) греческая (рис. 20-й), съ большимъ нѣжнымъ, нѣсколько округлымъ кочномъ и съ блѣднозелеными, по краямъ почти ровными наружными листьями; поздній сортъ, довольно распространенный въ среднихъ губерніяхъ, особенно пригоденъ



19. Швейнфуртская капуста.



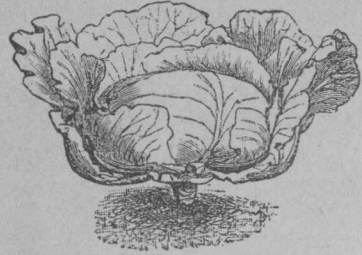
20. Греческая капуста.



21. Ульмская капуста.

для торфянистыхъ почвъ; 7) ульмская (страсбургская, рис. 21-й)—съ большимъ, сильно приплюснутымъ кочномъ и съ характерными наружными сизозелеными листьями, на краяхъ волнистыми и вырѣзными, съ рѣзко выступающими бѣлыми жилками,—весьма извѣстный сортъ, очень пригодный для суглинковъ; изъ этого сорта въ послѣднее время получена превосходная оверн-

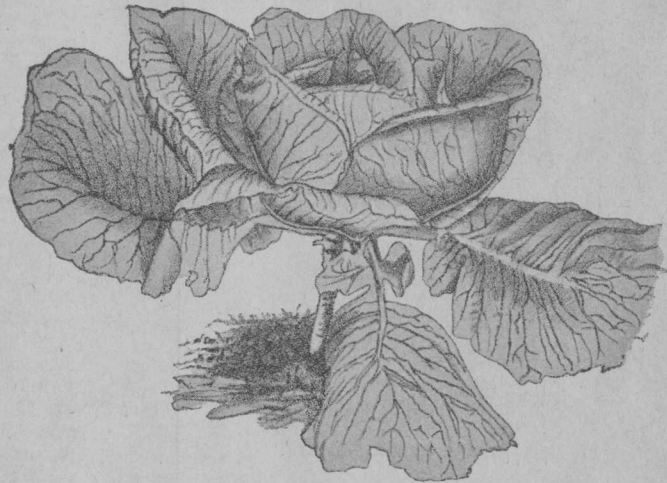
ская капуста, дающая малый отбрось наружных листьев и очень большой кочан на короткой ножке, по мягкости и вкусу равная сабуровке и одинаково с нею пригодная для разных почв, особенно суглинистой; 8) брауншвейгская (рис. 22-й), весьма распространенная в России,



22. Брауншвейгская капуста.

как и сабуровка, с большим плоским кочном и с наружными сизозелеными, по краям несколько волнистыми листьями; торговый сорт, для суглинистых почв; 9) коломенка (рис. 23-й), — огромная капуста, разводимая на песчаных и илистых почвах, с длинными, очень большими листьями и с огромным, рыхлым, бѣдым и мягким кочном на высокой ножке; самая лучшая для шинковки и для кислой капусты; 10) сабуровка, происшедшая из коломенки, отличается от нея низкой ножкою, короткими наружными листьями и более плотным кочном отличного достоинства, разводится на всяких почвах, как песчаных, так суглинистых и глинистых; это — самый излюбленный сорт во всей России; 11) ревелка (рис. 24-й) походит на коломенку, но с более сизыми листьями; разводится в северозападных губерниях; изменение ее с плотным кочном отличается пригодностью для зимнего сохранения, на которое неспособна коломенка и сабуровка.

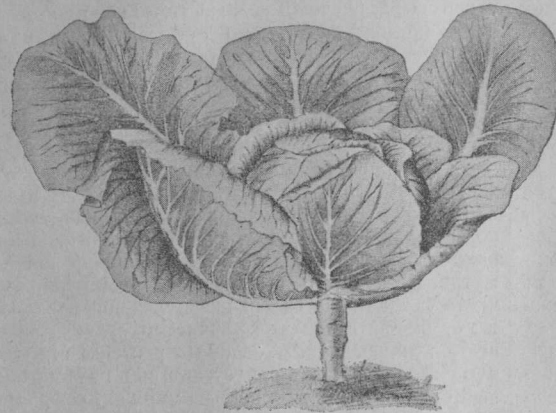
Давая овощный продукт, весьма богатый белковыми веществами, кочанная капуста, предпочтительно пред другими подвидами огородной капусты, требует почвы, в изобилии содержащей азотистые вещества. Вследствие слабости и скудности корней, для капусты всяких сортов наиболее пригодны хорошо и глубоко обработанные почвы; в этом отношении глинисто-песчаная почва, особенно при введении в нее навоза, дают самые лучшие результаты, выражающиеся в сильном росте растений и в большой величине бѣдных кочнов. Почвы с лѣсным или луговым перегноем также очень пригодны для капусты, но кислого перегноя (торфа) он не выносят; даже на слабо выветрившейся торфянистой почве растения уменьшаются в росте,



23. Коломенка.

листья дѣлаются блѣднозелеными, кочны туго свиваются и не достигают нормальной величины, свойственной известному сорту; для разведения капусты на торфянистых почвах необходимо сначала проложить дренажные каналы, и только с понижением грунтовой воды по крайней мере на $\frac{3}{4}$ аршина можно ожидать при культуре хороших урожаев, причем обрабатываемый верхний слой полезно посыпать штукатуркою, известкою или золою для осредосотения кислот. Чистые песчаные почвы тогда только становятся пригодными для капусты, когда в них вводится жидкое удобрение или промывная вода с боен; хрящ и щебен при таком орошении дают также отличные урожаи капусты. Масса пропадающего у нас клоачного удобрения могла бы дать наилучшее удобрение, но обыкновенно клоаки имеют нераціональное устройство, да и публика неохотно покупает овощи, выращенные на таком удобрении, так как ему (скорее по воображению) приписывается дурное влияние на вкус и запах овощей. Между тем, введение этого удобрения значительно увеличило бы урожай на огородах, особенно в близости больших городов. На глинистых почвах, кроме необходимого сильного навозного удобрения, нужно стараться и о введении перегноя

в виде компоста, торфа и пр.; для той же цели могут служить листья, щепы, коры и т. п. До какой степени рыхлость почвы, даже при слабом навозном удобрении, увеличивает силу роста капустных растений, можно судить по различному урожаю кочнов, получаемых на высоких местах с глинистою почвою послѣ обработки ее в перевал для плодового питомника. Вообще сильное навозное удобрение может быть применено лишь для глинистой почвы, но и в этом случае качество кочнов всегда хуже, чем на почвах перегнойных и илистых. Это доказывают в костромской губернии огороды на волжских островах, где урожай капусты зависит от количества осѣвшего во время половодья ила; кочны получаются большие, и овощ отличается приятным сладковатым вкусом, вследствие чего во всѣх приволжских городах и селах островная ка-



24. Ревелка.

пуста дѣлится выше капусты, выращенной на других огородах, а ближайшіе к Волге жители часто и вовсе не разводят капусты, предпочитая покупную с волжских островов. Очень часто для капусты назначаются постоянные участки, называемые капустниками (обыкновенно в низменных местах около рѣк, ручьев, болот); при каждом из них навозом удобряют их исключительно для выращивания капусты. Ослабление урожая от истощения почвы и заражение растений килою — самая обыкновенная болезнь на таких капустниках; хотя росту капусты очень благоприятствуют низменные места, с обильными росами и с большим содержанием влаги в почве, которая к тому же в низинах и более нагревается, но необходимо увеличить воздѣлываемый участок по крайней мере в три раза, чтобы ввести плодосмѣну, составляющую необходимое условие культуры. Ранние сорта при суглинистой почве совсем не нуждаются в низ-

менных местах, потому что готовятся до летних засух; их воздѣлывают с успехом на более возвышенном месте, чем поздние сорта, часто в близости парников и рассадников. Успеху культуры капусты благоприятствует влажный и умеренно-теплый климат, с такою же погодою, сопровождаемою пасмурными днями; засухи капусты хотя и выносятся, но слабо растут или почва их кочна трогается в рост и производить известное тресканье кочна. Этому тресканью наиболее подвергаются ранние сорта и те из поздних, которые выбраны не соответственно климату или же посажены рассадом ранее того срока, в который они могут готовиться в данной местности. Этим объясняется предпочтение, оказываемое на юге болгарской капусте, а также тот расчет, который должен дѣлать огородник для каждого сорта, чтобы вовремя посадить на место рассадку. Конечно, чем ранее посеивают скороспелые сорта, тем лучше, но этого нельзя сказать о поздних сортах: сабуровка, например, готовится в $5\frac{1}{2}$ —6 месяцев от времени прорастания семян, поэтому при раннем выведении ее рассадки в февраль или в март и при ранней посадке рассадки может случиться, что в

конце августа или в сентябре от осенней засухи кочны ее тронутся в рост.

Обработка почвы под капусту дѣлается обыкновенно поздно весной пред посадкою рассадки, в то же время вводится и навозное удобрение, но этим путем почва для капусты подготавливается недостаточно: для нея, как и для всяких овощных растений, выгодно пользоваться больше рыхлостью и большим выветриванием почвы, которая получается послѣ осенней обработки, имѣющей также важное значение по удержанию влаги, как осенью, так и весной. Кроме того, капуста, хотя и выдерживает свежее навозное удобрение, но введение его в почву осенью выгодно, нежели весной, потому что при этом образуется больше продуктов разложения навоза; на глинистой почве, кроме удобрения почвы осенью, полезно, для ее согревания, давать удобрение при весенней обработке. Количество навоза на глинистой почве берется наибольшее, — до $1\frac{1}{2}$ пудов на 1 кв. саж.;

на выветренной торфянистой почве оно может быть взято вдвое меньше, а на перегнойной — четверо меньше; песчаную почву надо удобрять навозом в меньшем количестве, чем глинистую, и лучше вводить перевернутый навоз, особенно в смеси с компостом или перегноем, иначе растения будут сильно выгорать. Обработка земли для капусты должна быть глубокая, производимая раціональным плугом или двумя сохами, следующими одна за другою, но этими орудиями глубина обработки достигает только 5—6 вершков, что для капусты мало; по этой причине, а также для лучшего нагревания почвы, необходимо дѣлать более или менее высокие гряды, на которых рыхлый слой достигает 7—8 вершков. Чтобы имѣть толстый и вместе с тем хорошо нагреваемый слой, дѣлают вместе гряды гребни, всего лучше направленные на полуденную сторону для равномерного нагревания; на гребни эти садятся

рассада капусты, а в борозды между гребнями сеются или садятся огурцы. Собственно для капусты гряды при почве, разрыхленной на достаточную глубину, не имѣют никакой необходимости, к тому же он нарушаются при нескольких окучиваньях; их необходимо дѣлать только на сырых низинах. Где по свойству почвы или по условиям огородного хозяйства большая глубина обработки не достигается, там не может быть удачным выращивание поздних капуст с огромными кочнами, и в таком случае лучше разводить сорта с кочнами средней величины; ранние сорта обыкновенно хорошо удаются при обычной обработке почвы в огородах.

Кочанная капуста выращивается только из рассадки, так как при посеиве на место получают с самого начала хилые растения, которые потом не вырастают до завивки кочнов или дают плохие кочны. Это происходит от того, что капустные растения в период своей молодости весьма требовательны к почве и уходу, хорошо вырастая лишь в рассадниках и холодных парниках с сильной вентиляцией воздуха. Слабые заморозки рассада выносятся легко, но если они часто повторяются и рассада не укрывается

631422

на ночь, то она теряет рост; при холодѣ въ -4° Р. рассада хотя и не погибаетъ въ большомъ количествѣ, но дѣлается совсѣмъ негодной для посадки, особенно въ томъ случаѣ, когда морозу подвергаются взшедшіе ростки; ростъ ихъ идетъ даѣе такъ медленно, что растенія новаго посѣва опережаютъ ихъ; поэтому выгоднѣе въ этомъ случаѣ дѣлать вторичный посѣвъ. Затѣмъ есть еще другое свойство рассады, невыгодное для огородника: даже при хорошихъ условіяхъ выращиванія она можетъ «перестарѣть»; такая рассада (перестарка) имѣетъ крѣпкій, полудеревянистый стебель и послѣ посадки очень туго растетъ, давая плохія растенія. Невыгодна также для посадки изнѣженная въ тепломъ парникѣ рассада, или сильно вытянувшаяся въ стебель отъ густого посѣва; нѣжные стебли той и другой послѣ посадки часто погибаютъ отъ солнца. Хорошо выращенная рассада отличается слѣдующими признаками: при возрастѣ въ 3 недѣли она должна имѣть толстый, но не твердый стебель, короткія колѣна, большіе листья и сильныя мочки корней, достигаемыя только пикировкой ростковъ съ развернувшимися сѣмядолями.

Парниковая рассада назначается обыкновенно для ранней выгонки въ парникахъ же, на паровыхъ грядкахъ или въ открытомъ грунтѣ; различіе здѣсь заключается лишь во времени посѣва, который дѣлается въ довольно большой срокъ, смотря по мѣсту посадки, — отъ конца января до половины марта. Въ расадники посѣвъ дѣлается послѣ ихъ оттаиванія, съ тѣмъ расчетомъ, чтобы ростъ длился не больше 3 недѣль до начала посадки; иногда въ расадники пикируютъ сѣмядольные всходы изъ парниковъ, полученные въ нихъ же прямо или въ ящикахъ съ рыхлою хорошою землею.

Посадка рассады дѣлается въ маѣ въ теплую почву, по окончаніи эпохи утренниковъ, одновременно съ посѣвомъ и посадкою огурцовъ. Общепраспоренный способъ посадки въ ямки, дѣлаемая тыкаломъ, вызываетъ иногда то возраженіе, что при этомъ стѣнки ямки уплотняются и росту молодыхъ корней дается сопротивленіе, но это возраженіе вѣрно лишь тогда, когда почва для посадки обработана не передъ посадкою, а за недѣлю или еще раньше, такъ что земля подверглась слеживанію; въ такомъ случаѣ, очевидно, ямки лучше дѣлать не тыкаломъ, а лопаткою, а еще лучше вновь перекопать всю землю, назначенную для посадки. При посадкѣ въ ямки необходимо соблюдать слѣдующія условія: рассаду нужно держать въ ямкѣ отвѣсно, не комкая корней и не загибая длинныя изъ нихъ, а лучше обрывая ихъ, затѣмъ другою рукою надо сыпать рыхлую землю съ краевъ ямки такъ, чтобы она выполняла собою промежутки между корнями, когда это сдѣлано, обѣими руками около стебля земля немного придавливается и дѣлается небольшая лунка для поливки; корневою шейку надо держать наравнѣ съ уровнемъ почвы или нѣсколько ниже ея, но никогда не выше, ибо стебель капусты способенъ развиваться изъ себя придаточные корни, которые усилятъ ростъ растенія. Такая же посадка въ ямки дѣлается и на гребняхъ, но иначе садятъ въ борозды, дѣлаемая сохою или плугомъ; рассада раскидывается въ борозду лежа, въ наклонномъ положеніи, и корни ея заваливаются землею отъ продѣлыванія слѣдующей сосѣдней борозды, послѣ чего, насколько возможно, рассада нѣсколько выравнивается руками и окружается лунками. Посадка на греб-

няхъ примѣняется въ низменныхъ мѣстахъ, въ борозды—на возвышенныхъ; когда вмѣстѣ съ капустою садятъ огурцы, то ихъ помѣщаютъ въ борозды, а капусту на гребни, но можно, какъ огурцы, такъ и капусту одинаково садить въ борозды, оставляя одинъ или два хода сохи безъ посадки, какъ промежутокъ, нужный потомъ для окучиванія. Выгода бороздной посадки состоитъ въ ея скорости и большомъ сбереженіи времени и труда, что имѣетъ значеніе въ большихъ огородахъ; кромѣ того, этотъ способъ посадки соединяется вмѣстѣ съ тѣмъ съ лучшею обработкою почвы и ведется вмѣстѣ стѣнею, хотя предварительно земля всетаки должна быть вспахана. Разстоянія растеній при всѣхъ посадкахъ сообразуются съ величиною и ростомъ растеній: поздніе сорта садятся на $1\frac{1}{2}$ арш., средніе—на 1 арш. и ранніе—на $\frac{1}{2}$ арш.; размѣщеніе растеній бываетъ квадратное и ромбическое, послѣднее огородники называютъ шахматнымъ. Лучшее время для посадки послѣ небольшого дождя вечеромъ; днемъ садятъ капусту только въ пасмурную погоду. Послѣ посадки, если почва недостаточно сыра, растенія поливаются въ лунки, и поливка продолжается, при отсутствіи дождей, каждый день, пока не примутся растенія. При поливкѣ обозначается качество посадки: если вода не держится въ лункѣ, а быстро стекаетъ въ землю, то корни плохо были окружены землею и тогда въ образовавшееся углубленіе прибавляютъ земли, придавливаютъ ее руками и снова поливаютъ; это часто случается при неумѣлой посадкѣ въ ямки или послѣ дурной обработки почвы предъ посадкою въ борозды, когда на корни растеній наваливаются большіе комки земли, оставляющіе промежутки. Въ домашнихъ огородахъ посадку капусты часто соединяютъ съ брюквою, кочаннымъ салатомъ, шпинатомъ, даже рѣпчатымъ лукомъ; чаще всего эти добавочныя овощныя растенія садятся по крайямъ грядъ съ капустою и изъ нихъ кочанный салатъ и шпинатъ не бываютъ помѣхою, такъ какъ убираются предъ началомъ сильнаго роста капустныхъ растеній, но брюква, послѣвощающая осенью, глушится капустою, а лукъ по свѣжему удобренію выходитъ часто неудачнымъ, сильно гонится въ такъ называемыя «перья», т. е. въ листья, и даетъ сносная луковицы лишь послѣ мятвѣ (тренированія) его ботвы.

Въ первые дни послѣ посадки рассады дѣлается поливка, сначала два раза въ день при сухой погодѣ, потомъ только вечеромъ; въ это же время подсаживаются растенія вмѣсто погибшихъ отъ разныхъ причинъ, больше всего отъ пожирания медвѣдкою. Если сухая погода держится долго, то поливку полезно продолжать для лучшаго роста растеній. На слеживающейся почвѣ послѣ дождя необходимо затѣмъ частое мотыженіе, которое ведетъ также къ уничтоженію сорной травы. Когда растенія станутъ давать болѣе крупныя листья, ихъ окучиваютъ послѣ мотыженія почвы для развитія придаточныхъ корней и для лучшей поддержки при дождяхъ и вѣтрѣ; ранніе сорта съ очень короткой ножкой и почти лежащими на землѣ листьями нуждаются только въ этомъ первомъ окучиваніи, которое въ огородахъ совпадаетъ обыкновенно со вторымъ полотемъ. Послѣ развитія большихъ наружныхъ листьевъ, черезъ мѣсяцъ, дѣлается второе окучиваніе, которое удобнѣе производить лопатою, нежели цапою, и двумя рабочими: одинъ приваливаетъ землю, а другой нѣсколько поднимаетъ большіе листья, что требуетъ осторожнаго обращенія, вслѣдствіе ихъ ломкости.

Поздніе сорта съ высокими ножками (коломенка, ревелька) окучиваются еще въ третій разъ при началѣ завивки кочновъ. Ранніе сорта въ сухую погоду требуютъ особой заботы, чтобы долѣе держались на грядкахъ растенія съ образовавшимися кочнами; если они по какой либо причинѣ не идутъ въ употребленіе и въ продажу, то послѣ небольшого срока, подвергаются тресканію кочновъ, которое иногда считаютъ даже наслѣдственнымъ признакомъ худого подбора сѣменниковъ, но оно болѣе всего вызывается сухою почвою: образованіе и ростъ листьевъ въ кочнѣ при немъ прекращается, начинается ростъ стебля (кочерыжки) вверхъ, который поднимаетъ плотно облегающіе листья своимъ давленіемъ на нихъ и разрываетъ ихъ. Мѣры противъ такого тресканія кочновъ двоякія: одними стараются искусственно прекратить ростъ стебля, крена растенія на сѣверную сторону и надламывая стебель или надрывая корни; другими мѣрами стараются сообщить влагу почвѣ поливкою или подерживая влагу отѣненіемъ какимъ либо покровнымъ матеріаломъ, въ видѣ корья, мха, мякны или навоза, который служитъ также верхнимъ удобреніемъ. Надламываніе стеблей или надрываніе корней крененіемъ растеній примѣняется, какъ послѣдняя, дѣйствительная мѣра, уже при обнаруженіи поднятія верхней части кочна, которое предшествуетъ тресканію; мѣры же второго рода, болѣе существенныя, связываются съ уходомъ за растеніями и ведутъ къ полученію кочновъ болѣе большой величины.

Весьма часто въ домашнихъ огородахъ послѣ начавшейся завивки кочновъ отламываютъ нижніе листья, чтобы пользоваться ими для корма скоту; выгадывая въ кормѣ, который стоитъ дешевле, хозяинъ теряетъ въ величинѣ и всѣхъ кочновъ, какъ овоща, стоящаго дороже корма. Необходимо помнить, что большіе нижніе листья вмѣстѣ съ околочанными вырабатываютъ вещества для образованія и роста внутреннихъ обѣленныхъ листьевъ кочна, поэтому съ уменьшеніемъ наружныхъ зеленыхъ листьевъ кочанъ получается рыхлый и легко вѣсный; иногда предлагаютъ обрывать наружные листья, когда они начинаютъ желтѣть и вянуть, но даже этимъ растенія всетаки лишаются, хотя и въ меньшей степени, притекающаго сока въ кочны, потому что листья продолжаютъ опораживать свои питательныя вещества до полного пожелтѣнія и завяданія точно такъ, какъ это бываетъ съ листьями деревьевъ.

Уборкою кочновъ позднихъ сортовъ торопиться нѣтъ никакого расчета, такъ какъ капуста выдерживаетъ весьма легко осенніе заморозки до 4° и 5° Р., которые не только имъ не вредятъ, но сообщаютъ гораздо лучшій вкусъ капустѣ, особенно тѣмъ ея сортамъ, у которыхъ листья, непосредственно облегающіе кочанъ, бываютъ тонкіе, плотные и зеленые. Морозы болѣе 4° и 5° Р. капуста выдерживаетъ уже менѣе стойко и послѣ -10° Р. замерзшіе ея листья отходятъ только при пасмурной погодѣ и дождѣ. При уборкѣ растенія подъ кочнами подсекаются топоромъ, затѣмъ кочны очищаются ножомъ отъ наружныхъ листьевъ, которые оставляютъ собранными въ кучу въ огородѣ, а кочны, послѣ небольшого провѣтриванія на воздухѣ, складываютъ въ сарай, покрывая въ морозныя ночи рогожами. Въ промышленныхъ огородахъ кочны подсекаютъ топоромъ или подрѣзываютъ ножомъ подъ облегающими ихъ листьями, оставляя на мѣстѣ стебли съ наружными отогнутыми листьями; послѣдніе часто скупаютъ крестья-

не, которые рубятъ изъ нихъ свою «сѣрую» капусту,—на самомъ дѣлѣ это только отбросъ, годный для корма скоту. Желая въ совершенствѣ использовать всѣ части растенія, нѣкоторые предлагаютъ остающіеся съ корнями стебли, послѣ срѣзыванія кочновъ и удаленія всѣхъ листьевъ; сохранять зимою въ подвалѣ вмѣсто сѣменниковъ, которыхъ они, однако, замѣнять не могутъ, потому что плоды и сѣмена образуются въ этомъ случаѣ на тощихъ боковыхъ вѣткахъ и никогда не могутъ достигнуть отличныхъ качествъ, какъ на главномъ стеблѣ, развивающемся изъ верхушечной почки. Для сѣменниковъ выбираютъ самыя лучшія, породистыя растенія, выкапываются съ корнями, всѣ наружные листья у нихъ обрѣзываются и срѣзываются, начиная снаружи, бѣлые большіе листья самого кочна, отъ котораго остается макушка величиною въ кулакъ; въ такомъ видѣ сѣмянники сохраняются прикопанными въ подвалѣ или въ парниковой ямѣ и рано весною, вслѣдъ за оттаиваніемъ почвы, высаживаются на гряды, окучиваются землею и отъ ночныхъ заморозковъ нѣжныя ихъ части прикрываются соломой. Когда сѣменные растенія разрастутся, ихъ привязываютъ къ колышкамъ и предъ цвѣтеніемъ пасынкуютъ верхушки всѣхъ вѣтвей и стебля, а также тонкія вѣтки, дающія слабые плоды. Такъ какъ на созрѣвающіе плоды жадно нападаютъ мелкія птицы изъ семейства воробьиныхъ, то сѣмянники срѣзываютъ до полного созрѣванія плодовъ и подвѣшиваютъ съ южной стороны подъ крышею, защищая ихъ здѣсь отъ птицъ сѣтью и разстилая подъ ними цыновки или полотно для сбора сѣмянъ, падающихъ изъ растрескивающихся плодовъ.

Литература. Шредеръ, Русскій огородъ. Изд. шестое. — Рытовъ, Капусты огородная и китайская. 1891. — Рытовъ, Русскія капусты. 1890. — Metzger, Systematische Beschreibung der kultivierten Kohlarten. — Vilmorin, Les plantes potagères. М. Рытовъ.

