

Рего Эдуард Федорович

**Руководство к изучению
садоводства и огородничества**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 634
ББК 42.3
Э27

Э27 **Эдуард Федорович Р.**
Руководство к изучению садоводства и огородничества / Рего Эдуард Федорович – М.: Книга по Требованию, 2025. – 336 с.

ISBN 978-5-519-80433-2

Содержание: Ч. 1. Общие правила садоводства и огородничества. Ч. 2. Огородничество. Ч. 3. Садоводство

ISBN 978-5-519-80433-2

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2025

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2025

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первозданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

В В Е Д Е Н І Е.

Определение предмета и отличіе огородничества и садоводства отъ полеводства.

Садоводство и огородничество составляютъ науку, которая, знакомя насъ съ растеніями, разводимыми въ садахъ и огородахъ, излагаетъ правила, по которымъ эти растенія могутъ быть воспитываемы, размножаемы и улучшаемы.

Огородничество, во многихъ чертахъ, сходно съ полеводствомъ, и нерѣдко одно переходитъ въ другое, такъ, что можно сказать, что огородничество есть полеводство въ меньшихъ размѣрахъ. Бросивъ взглядъ на развитіе сельскаго хозяйства, нельзя не согласиться, что полеводство образовалось изъ огородничества, которое и считается однимъ изъ первобытныхъ занятій человѣка. Уже при самомъ началѣ сліянія людей въ общества находимъ и первые слѣды ихъ хозяйственныхъ занятій: человѣкъ принужденъ былъ разводить растенія, необходимыя какъ для его собственнаго пропитанія, такъ и для прокормленія домашнихъ животныхъ. Мѣста, воздѣлываемыя съ этою цѣлію и огороженные, въ предупрежденіе различныхъ поврежденій, получили названіе огородовъ *). Но когда явились города, когда народная дѣятельность получила большіе размѣры, когда умножились домашнія потребности человѣка, и кругъ дѣйствій его увеличился: тогда его не могло удо-

*) Слово — огородъ образовалось отъ глагола «городить.» Замѣчательно, что Нѣмецкое «Garten» и Латинское «hortus,» принадлежать къ одному и тому же корню.

влетворять болѣе обработываніе однѣхъ малыхъ полосъ, но потребовалась обработка болѣе обширныхъ участковъ земли. Такъ явилось полеводство, къ развитію котораго человѣкъ вначалѣ приступилъ съ своими единственно эмпирическими знаніями въ огородничествѣ.

Отличіе огорода отъ обыкновеннаго поля состоитъ не только въ томъ, что онъ почти всегда бываетъ окруженъ изгородью; огородъ отличается также растеніями, въ немъ разводимыми, и обработкою, которая въ огородѣ производится болѣе человѣческими силами, съ помощію лишь самыхъ простыхъ орудій, между тѣмъ какъ поля воздѣлываются силою домашнихъ животныхъ, служащею двигателемъ въ болѣе сложныхъ орудіяхъ.

Полезьа садоводства и огородничества вообще, и преимущественно для сельскаго хозяина.

Садоводство и огородничество столь важны для народнаго благосостоянія, что многіе писатели и путешественники, по большому или меньшему развитію ихъ, у того или другаго народа, судятъ о степени довольства, образованности и нравственнаго его состоянія.

Огородничество и садоводство распространяются въ народѣ по мѣрѣ увеличенія народонаселенія такъ, что гдѣ значительнѣе часть земли, находящаяся подъ огородами и садами, тамъ обезпечивается и существованіе большаго числа людей; въ мѣстахъ малолюдныхъ, на каждое семейство, живущее промысломъ сельскаго хозяйства, полагается необходимымъ около 8 десятинъ полей и сѣнокосовъ; напротивъ, при густомъ народонаселеніи, по близости обширныхъ городовъ, гдѣ земля занята огородами или садами, достаточно одной, а въ нѣкоторыхъ, случаяхъ даже и пол-десятины земли. Принявъ это во вниманіе, понятно будетъ какія несомнѣнныя выгоды и средства къ удовлетворенію нуждъ человѣка можно извлечь изъ огородовъ и садовъ, особенно при значительномъ требованіи на огородныя и садовыя произведенія. Но и вдали отъ рынковъ и мѣстъ, обезпечивающихъ вѣрный сбытъ сырыхъ произведеній, земля, отведенная подъ огороды и

фруктовые сады, не говоря уже о виноградникахъ, — съ избыткомъ вознаграждаетъ труды и заботы хозяина, на нее обращенные, если только онъ свои садовые и огородныя произведенія заготовить въ прокъ, или обработаетъ технически и сдѣлаетъ ихъ годными къ дальней перевозкѣ.

Пользу усовершенствованія этихъ отраслей хозяйства доказываетъ повсемѣстное ихъ развитіе. Въ Россіи могутъ служить примѣромъ ростовскіе огородники и владимірскіе садовники, хотя, конечно и въ другихъ губерніяхъ находимъ цѣлыя деревни, которыя не только живутъ, но и богатѣютъ доходами съ огородовъ и садовъ. Впрочемъ, огородныя овощи и отчасти садовые плоды такъ необходимы въ хозяйствѣ, что для самаго удовлетворенія домашнихъ нуждъ и потребностей, сельскій хозяинъ долженъ обращаться на нихъ дѣятельное вниманіе.

Кромѣ тѣхъ матеріальныхъ выгодъ, какія представляетъ намъ садоводство и огородничество, находимъ еще и другой интересъ въ заложеніи садовъ и огородовъ: они служатъ украшеніемъ усадьбъ, сообщая имъ болѣе пріятный видъ; освѣжаютъ воздухъ, и, какъ доказано многими наблюденіями, имѣютъ большое вліяніе на здоровье жителей, уменьшая число болѣзней. Сады, во многихъ случаяхъ, предохраняютъ селенія отъ пожирающей силы огня. — Далѣе, занимая праздныя руки пріятнымъ и полезнымъ образомъ, они облагораживаютъ народъ, уклоняютъ его отъ безпечности, и наконецъ пріучаютъ къ труду, такъ какъ разведеніе огородныхъ растений требуетъ особенно рачительной обработки земли и тщательнаго ухода за ними. Наконецъ занятіе это тѣмъ болѣе должно быть цѣнно въ глазахъ деревенскаго жителя, что оно доставляетъ ему много развлеченій и удовольствій, которыми вообще такъ не богато его уединеніе. И не одни матеріальныя выгоды, не одни мимолетныя удовольствія тутъ представляются; — оно влечетъ за собою и другіе, высшіе, интересы: распространяя этотъ промыселъ и поощряя къ нему земледѣльцевъ, и частныя лица и Правительства всегда смотрѣли на него какъ на прямое и надежное средство къ улучшенію вкуса и облагораживанію нравовъ народа.

Раздѣленіе садоводства и огородничества.

Садоводство такъ обширно и многосложно въ своемъ объемѣ, такъ много требуетъ навыка, сноровки, долговременной опытности и точныхъ знаній, что не только одному человѣку трудно изучить всѣ его отрасли въ полномъ объемѣ и въ надлежащемъ совершенствѣ, но и цѣлые народы отличаются лишь особеннымъ искусствомъ исключительно въ одной какой либо вѣтви этой промышленности. Такъ въ Голландіи съ особеннымъ успѣхомъ разводятся луковичныя растенія, во Франціи — розы, въ Германіи — фруктовыя деревья, въ нѣкоторыхъ мѣстахъ Россіи — ранніе овощи и садовые плоды и проч. Даже образцовыхъ, оригинальныхъ сочиненій по той или другой отрасли садоводства должно искать у различныхъ народовъ.

По своему разнообразію и своей обширности, садоводство требуетъ систематическаго раздѣленія. Мы сперва раздѣлимъ его на *общее*, въ которомъ будемъ разсматривать правила разведенія огородныхъ и садовыхъ растеній вообще; укажемъ ихъ размноженіе, улучшеніе; опредѣлимъ общій уходъ за ними, во время ихъ произрастанія и т. д. — и *частное*, гдѣ изложимъ самыя правила ухода при разведеніи каждой группы растеній отдѣльно. Частное же, слѣдуя примѣру Тюэна (Thuen) и Ноазета (Noisette) *), подраздѣляемъ еще на слѣдующія отрасли:

І. Хозяйственные сады. Въ нихъ воздѣлываются разныя породы овощей и плодовъ, также торговыя и лекарственныя растенія. Къ хозяйственнымъ садамъ принадлежатъ:

1) *Огородъ*, въ которомъ исключительно разводятся овощи на огородныхъ грядкахъ. Видоизмѣненія огорода могутъ быть:

а) *Огородъ съ отдѣленіями для разведенія раннихъ овощей и зелени* (Gemüsetreiberei, Treibgarten) — онъ содержитъ въ себѣ, кромѣ огородныхъ грядъ, парники и теплицы для разведенія раннихъ овощей.

б) *Аптекарскій садъ*, гдѣ разводятся одни только лекарственныя растенія.

*) Louis Noisette. Vollständiges Handbuch der Gartenkunst. Aus dem Französischen übersetzt von Sigwart. Stuttgart 1826.

в) *Ягодный садъ*. Въ немъ разводятся ягодные кусты разнаго рода.

г) *Хмельникъ* — служить для разведенія хмѣля.

2) *Плодовой садъ* назначается подъ фруктовыя деревья. По сортамъ деревъ, въ немъ разводимымъ, по величинѣ сада и по мѣсту разведенія, ему даютъ разныя названія:

а) *Обыкновеннаго плодоваго сада*, заключающаго въ себѣ одинъ или чаще нѣсколько родовъ фруктовыхъ деревъ, растущихъ прямо въ грунтѣ.

б) *Плантаціи* или фруктоваго сада въ обширномъ размѣрѣ, обыкновенно неогороженнаго. Большею частію въ немъ разводятся фруктовыя деревья, только одного сорта, по которому онъ и получаетъ названія, напр. вишневая, грушевая или яблонная плантація и пр.

в) *Плодовой оражерей*, — предназначенной или для полученія раннихъ плодовъ, или для такихъ фруктовыхъ деревъ, которыя не могутъ зимовать на открытомъ воздухѣ.

г) *Виноградника*, вмѣщающаго въ себѣ виноградныя лозы.

д) *Тутовой рощи плантаціи*, для разведенія шелковичныхъ, или тутовыхъ деревъ.

II. Увеселительные сады. Сюда относятся:

1) *Цвѣтникъ*, въ которомъ разводятся цвѣточныя растенія.

2) *Симметрический или Французскій садъ*. Онъ состоитъ изъ аллей разнаго вида и величины, группъ деревъ, клумбъ и т. п.; украшается иногда монументами, статуями и проч. Въ немъ дорожки всегда прямыя, и вообще во всѣхъ частяхъ его должна господствовать симметрія. Къ этому разряду принадлежитъ большая часть публичныхъ садовъ.

3) *Ландшафтный садъ или паркъ*. Занимаетъ значительное пространство, болѣе или менѣе красивое по своему мѣстоположенію. Здѣсь соблюдать симметріи вовсе не слѣдуетъ: садъ долженъ имѣть только видъ естественной рощи.

III. Смѣшанный садъ. Самый обыкновенный въ сельскомъ быту. Главную часть его составляетъ огородъ, но между овощными растеніями находятся и цвѣточныя; — на рабаткахъ са-

жаются ягодные кусты и фруктовые деревья. При устройствѣ его стараются соединять полезное съ пріятнымъ.

IV. Учебные сады; — ихъ раздѣляютъ на:

1) *Ботаническій садъ*, служащій пособіемъ при изученіи Ботаники. Въ немъ должны, по возможности, находиться главнѣйшія семейства, роды и виды растений. При немъ имѣются особые теплицы и оранжереи для флоры теплыхъ странъ.

2) *Садъ для акклиматизированія растений*. Онъ обыкновенно соединяется съ ботаническимъ садомъ, но въ нѣкоторыхъ случаяхъ устроивается и отдѣльно. Въ немъ разводятся разныя хозяйственныя растенія, съ тою цѣлю, чтобы непосредственными и точными наблюденіями убѣдиться, въ какой именно степени переносить онѣ холодъ или жаръ, сырость или засуху, какую почву требуютъ и проч., а потомъ, если окажется возможность, усвоятъ ихъ родному климату и мѣстности.



ЧАСТЬ ПЕРВАЯ.

ОБЩІЯ ПРАВИЛА

САДОВОДСТВА И ОГОРОДНИЧЕСТВА.

ОТДѢЛЕНИЕ I.

ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЯ НАУКИ.

Занятіе по садоводству и огородничеству можно раздѣлить на двѣ части: на искусство или практическую часть, и на науку, или теоретическое изученіе предмета. Практическая часть знакомитъ насъ съ приѣмами, необходимыми при воспитаніи, размноженіи и улучшеніи растений. Свѣдѣнія въ ней пріобрѣтаются чисто практически. Наука же или теорія садоводства излагаетъ научныя основанія работъ, предпринимаемыхъ въ садахъ и огородахъ. Теорія излагаетъ то, что практика примѣняетъ къ дѣлу. Теорія садоводства основывается на законахъ природы, которымъ подчиняются явленія въ жизни растений, перемѣны, происходящія въ атмосферѣ, и свойства почвы. Эти же законы объясняютъ намъ естественныя науки, которыя потому и должны быть вспомогательными науками при изученіи садоводства. При пособіи этихъ наукъ, садоводство пріобрѣло множество положительныхъ правилъ, которыя могутъ вполнѣ руководить занимающагося этимъ предметомъ какъ практически, такъ и теоретически.

Садовникъ, пріобрѣтшій, кромѣ практическихъ познаній, теоретическія, имѣетъ возможность дѣйствовать съ большею увѣренностію. Онъ въ состояніи будетъ избѣгнуть многихъ ошибокъ, изыскивая въ своихъ знаніяхъ вѣрнѣйшіе способы разведенія растений. Онъ будетъ менѣе теряться въ догадкахъ или неизвѣстностяхъ о причинѣ той или другой неудачи, а потому, въ большей части случаевъ, можетъ устранять вредныя вліянія. Знаніе теоріи поставитъ

его въ меньшую зависимость отъ климата и почвы извѣстнаго мѣста, такъ какъ онъ въ состояніи примѣнить ихъ къ требованіямъ разводимыхъ имъ растений. Такой только садовникъ можетъ назваться ученымъ садовникомъ. И онъ-то отнюдь не долженъ и не можетъ ограничиваться однимъ лишь поверхностнымъ изученіемъ вспомогательныхъ наукъ. Естественныя науки тогда только могутъ принести ему пользу, когда онъ вполне ознакомится съ тѣми частями ихъ, которыя имѣютъ ближайшую связь съ предметомъ его занятій. Къ такимъ вспомогательнымъ наукамъ можно отнести слѣдующія:

I. БОТАНИКА. Для садовника она есть одна изъ важнѣйшихъ вспомогательныхъ наукъ. И дѣйствительно, занимаясь разведеніемъ и улучшеніемъ растений, онъ долженъ быть основательно знакомъ съ Органографіею ихъ, т. е. описаніемъ органовъ; долженъ знать какіе изъ нихъ могутъ быть улучшаемы и при какихъ условіяхъ. Садовникъ долженъ знать Физиологію растений, для того, чтобы способствовать полному развитію ихъ и наконецъ, получая ежегодно новые сорта растений изъ странъ, нерѣдко имѣющихъ очень мало сходства въ климатѣ и почвѣ съ страной, въ которую онъ переносятся, садовникъ тогда только будетъ въ состояніи правильно обращаться съ ними, когда ему знакома Ботаническая Географія, когда онъ можетъ, руководствуясь ею, сравнить климатъ и почву страны, гдѣ растеніе произрастало, съ климатомъ и почвою, въ которой предполагается его водворить.

Изложеніе ботаническихъ свѣдѣній здѣсь не можетъ имѣть мѣста, точно такъ, какъ и не могутъ войти сюда и прочія вспомогательныя науки. Здѣсь только необходимо изложить важность ихъ изученія, а самое изученіе представить спеціальнымъ занятіямъ по этимъ предметамъ.

Изъ ботаническаго ученія не излишне будетъ передать здѣсь токмо ученіе о почкахъ и развѣтвленіяхъ деревь, какъ не вполне еще развитое въ ботаническихъ руководствахъ, а между тѣмъ весьма важное въ садоводствѣ.

О развѣтвленіяхъ деревь.

I. О почкахъ. Весною, при умноженіи теплоты и силы всасыванія питательнаго сока корнями растений, въ пазухѣ молодыхъ листьевъ и на концахъ вѣтвей, образуются маленькіе, кругловатыя органы: это такъ называемыя *глазки*. Явившіеся глазки, въ теченіе лѣта,

остаются въ одинаковомъ положеніи; но осенью, при второмъ усиленномъ обращеніи питательнаго сока, когда листья уже устарѣли, этотъ сокъ преимущественно израсходуется на развитіе глазковъ. Въ это время они значительно увеличиваются и, послѣ спаденія листьевъ, т. е. когда они одни останутся на вѣтвяхъ, ихъ называютъ почками.

Въ это время почки составляютъ важные органы, заслуживающіе особеннаго вниманія садовника. Смотря по сорту ихъ, онѣ назначаютъ сообразную тому обрѣзку деревь. Въ продолженіи зимы почки нѣсколько увеличиваются, а весною распускаются или въ листья, или въ цвѣты. Форма обоихъ родовъ почекъ различна, такъ, что еще осенью ихъ можно легко различать другъ отъ друга.

1) Лиственныя или древесныя почки суть самыя обыкновенныя. Отъ цвѣточныхъ почекъ онѣ отличаются длинною, цилиндрическою, къ верху нѣсколько загнутою, формою.

По числу прикрѣпленныхъ къ одному мѣсту почекъ, онѣ бываютъ :

а) одинокія, сидящія по одначкѣ, въ особенности на яблоняхъ и грушахъ. (Фиг. 1, а).

б) Двойныя или парныя на деревьяхъ съ косточковыми плодами, какъ то: сливы, вишни, абрикосы и персики. (Фиг. 1, б).

в) Тройныя — также на деревьяхъ съ косточковыми плодами, но только на болѣе крѣпкихъ вѣтвяхъ. (Фиг. 1, с).

По мѣсту прикрѣпленія почекъ, онѣ раздѣляются на вершинныя и боковыя, переднія и заднія. Последнія названія отличаютъ только на шпалерныхъ деревьяхъ.

Когда лиственныя почки являются на стволѣ или старыхъ сучьяхъ, гдѣ обыкновенно ихъ не бываетъ, но гдѣ произрастаніе ихъ возбуждается короткою обрѣзкою сучьевъ, или срѣзываніемъ ствола, тогда эти почки называются дикими. (Фиг. 2).

Иногда у грушевыхъ деревь, по бокамъ обыкновенныхъ лиственныхъ почекъ, образуются меньшія, которыя называются ложными (Afterknospen, Фиг. 3).

Онѣ только тогда развиваются, когда обыкновенныя древесныя почки по какой нибудь причинѣ пропадаютъ.

2) Цвѣточныя почки. Отличіе ихъ отъ древесныхъ почекъ заключается въ томъ, что онѣ толще, болѣе округлены, сильнѣе покрыты чешуйками и всегда поддерживаются маленькими вѣточками, которыя называются плодоносными ножками (Fruchtspiesse). Онѣ

также рождаются или по одиначкѣ, какъ у яблонь и грушъ (фиг. 4), или по-парно и по три вмѣстѣ, какъ у деревь съ косточковыми плодами и у смородины (фиг. 5).

Изъ цвѣточной почки распускается или одинъ только цвѣтокъ, какъ у абрикосовъ, персиковъ и миндальныхъ деревь, или два, какъ у сливныхъ деревь, а иногда и болѣе. У вишенъ въ каждой почкѣ бываетъ по три и по четыре цвѣтка (фиг. 6), а у яблонь и грушъ до 10.

У деревь съ косточковыми плодами цвѣточные почки рождаются на однолѣтнихъ вѣточкахъ, которыя тонки, покрыты гладкою корою и бываютъ длиною до 2 вершковъ.

У этихъ деревь, на вѣточкахъ, кромѣ цвѣточныхъ почекъ, всегда встрѣчается нѣсколько древесныхъ, преимущественно при основаніи вѣточекъ (фиг. 5). На вѣточкахъ, имѣющихъ уже цвѣточные почки, древесныя болѣе не рождаются, но для образованія ихъ ежегодно вырастаютъ новыя вѣточки. Напротивъ, у деревь съ зерновыми плодами (яблонь и грушъ) цвѣточные почки рождаются на короткихъ, горбатыхъ ножкахъ, и цвѣтокъ развивается обыкновенно только на четвертомъ году. Въ первомъ году (фиг. 7) цвѣточная почка является на цвѣточной ножкѣ, бываетъ весьма мала и тоща, и отъ лиственной почки отличается тѣмъ только, что сидитъ на цвѣточной ножкѣ. Весною изъ этой почки развѣтвляются три листа, и между ними является новая почка. Въ теченіе года ножка нѣсколько удлиняется и толстѣетъ, а почка, послѣ опаденія листьевъ, оказывается вдвое больше прежней (фиг. 7, b). Изъ этой послѣдней, на второмъ году развѣтвляются пять листьевъ въ кружкѣ, и между ними образуется новая цвѣточная почка. На третьемъ году почка развертывается въ семь листьевъ, въ срединѣ коихъ опять происходитъ почка, которая до осени значительно увеличивается, дѣлается почти круглою; чешуя на верхушкѣ ея суха, цвѣта бураго, а при основаніи свѣтло-зеленаго.

Изъ этой почки (фиг. 7, c) на четвертомъ году развиваются до 10 цвѣтковъ, окруженныхъ нѣсколькими листьями. Въ томъ же году плодоносная ножка развѣтвляется на двѣ съ цвѣточными почками, (фиг. 7, d), которыя, въ свою очередь, въ четвертомъ году, разцвѣтаютъ.

Впрочемъ, при образованіи и развѣтвленіи цвѣточныхъ почекъ у деревь съ зерновыми плодами, часто встрѣчаются исключенія. Такъ