

Павел ТРАННУА – ученый-почвовед,  
автор книг и оригинальных методик,  
садовод с 40-летним стажем!

# **САМАЯ ПОЛЕЗНАЯ НАСТОЛЬНАЯ КНИГА САДОВОДА И ОГОРОДНИКА**



Москва  
2017

УДК 635

ББК 42.3

Т65

**Траннуа, Павел Франкович.**

Т65      Самая полезная настольная книга садовода и огородника / Павел Траннуа. – Москва : Издательство «Э», 2017. – 288 с. – (Секреты сада и огорода с Павлом Траннуа).

ISBN 978-5-04-163121-5

Можно ли написать такую книгу о выращивании растений, которая была бы полезна и интересна как начинающим садоводам, так и опытным? У вас в руках такая книга. Ее автор – выпускник факультета почвоведения МГУ, садовод с 40-летним стажем, автор нескольких книг по методикам эффективного выращивания огородных и плодовых растений на приусадебном участке. Как приготовить высокоплодородную почву из пустой глины, как в несколько раз сократить усилия при уходе за посадками, как вырастить высочайший урожай в условиях средней полосы – обо всем этом понятным языком и подробно автор рассказывает в этой книге.

УДК 635

ББК 42.3

ISBN 978-5-04-163121-5

© Траннуа П.Ф., текст, 2016

© Оформление. ООО «Издательство «Э», 2017

## От автора



Эта книга отличается от моих прежних книг по садоводству в первую очередь тем, что лучшие написана. В ней много нового. Кроме того, в ней собраны наиболее интересные и полезные для садовода мысли в сжатом виде. Каждая глава по замыслу должна была быть «собранием лучшего», чтобы основная мысль была изложена четко, красиво и с явно выраженной пользой. Чтобы даже стороннику консервативной системы земледелия было интересно читать. Я старался написать такую книгу, с которой хоть прямо сейчас выходит на участок – и свершишь! Собственно рисовал к тексту пояснительные картинки, потому что в рисунках важна точность нюансов, их постороннему художнику доверять нельзя.

**С**делать растения «ручными» несложно, если знаешь, на что они хорошо отзываются, а чего не любят. Есть совокупность нескольких условий, и все они должны выполняться, тогда растения «прут» сами собой. Человеку, у которого по каким-либо причинам прежде получались средние результаты, достаточно один раз ухватить суть, понять общий принцип жизнеобеспечения растений – и успех у него пойдет со всеми культурами. Эта книга как раз так и составлена: проведя бесконечное количество выступлений перед садоводами с разным опытом, я получил представление, что и как нужно объяснять нашим любителям растений.

Мы рассмотрим наиболее существенные вопросы с разных сторон, чтобы в целом сложилась понятная и полная картина. Пусть вас не удивляют мои порой резкие суждения о промышленных способах выращивания. Наше дачное

растениеводство сегодня находится под чрезмерным влиянием промышленного сельского хозяйства.

Неискушенные садоводы незаметно усваивают все отрицательные стороны поточного производства, начиная от безвкусных сортов, которые «зато урожайные и выдерживают тряску в грузовиках», и заканчивая беспрерывным опрыскиванием ядохимикатами.

Я считаю, что индивидуальное земледелие вправе отставать свою самобытность: продукция со своего участка должна быть гораздо качественнее промышленной.

Что касается структуры книги. Я не хотел бы проводить четкие границы между огородом, садом и цветником. Мне всегда было непонятно, зачем редакторы так строго делят наше увлечение растениями на «сад, огород, цветник» — ведь у нас на садовом участке все едино, мы смотрим на свои посадки цельным взглядом...

У меня вообще все растет вперемешку: тут и розы для украшения, и делянки с овощами, и отдельные кусты малины, и клубника, и колоновидные яблони — так лучше из соображений освещенности (тень от плодовых кустарников и деревьев должна быть скользящей, а не постоянной) и из соображений защиты растений (смешанные культуры защищают друг друга). Какой смысл делить такую посадку на «сад, огород, цветы»? Тем более что принципы выращивания всех культур одинаковы: нужно защищать их от стресса путем поддержания необходимого равновесия. Поэтому сначала мы подробно поговорим об общем подходе, обсудим общие вопросы по выращиванию сильных неуязвимых растений, а затем — обзор по отдельности основных плодовых и огородных культур. Но не всех. Не буду с умным видом рассказывать о том, как выращивать укроп, кабачки или настурции — это слишком просто. Не буду расписывать и совсем редкие культуры, такие как артишоки, греческий орех, потому что самому их не пришлось выращивать.

## *Что нужно растениям для процветания*

---

Не сомневаюсь, что прочитавший эту книгу, будь то начинающий покоритель земельного надела или опытный растениевод, сумеет извлечь из нее пользу. Меня очень воодушевляет то, что наши садоводы имеют множество успехов на своих посадках. Они иногда показывают фотографии с такими полученными растениями, что невольно позавидуешь. Как им это удается? Они очень начитанные: читали книги всех наших лучших специалистов да еще садоводческие журналы! Это отличие нашего отечественного садовода. Его банальщиной не заинтересуешь, книгу с прописными истинами он читать не будет. У него в голове богатейшая «смесь» информации. И в этом калейдоскопе знаний, подходит к уходу за растениями и рождаются неожиданные успехи. В целом по стране их необычайно много.

Я хочу сказать, что чувствую благоприятную почву под ногами: наш садовод умеет применить прочитанные советы на практике. И тем интереснее подсказать ему какое-то новое решение.

*Павел Траннуа*

# **Общие рекомендации по уходу за растениями, или что им нужно для успешного роста и развития**



## **Долой тяжкий труд!**



Кто-то убежден, что легкого дачного труда не бывает. Это в корне неправильно. Работа в саду должна идти на пользу здоровью, а не на его разрушение. Если вас прежде истощал дачный труд, значит, надо пересматривать свои подходы к содержанию растений.

**К**то выполняет основную работу на садовом участке? «Кто-кто... Я! Кто же еще?!» — воскликнет видавший виды читатель. И будет не прав. Солнце и растения — это наша «фабрика», вся основная работа по созданию урожая проводится ими. Наша задача — сделать данную работу эффективной. По сути, мы должны не работать, а следить, поддерживать порядок,

потому что в случае самотека растения перестают хорошо «работать». Мы должны обеспечить наше «производство» энергией: по мере сил улучшать солнечное освещение; контролировать расходные материалы: удобрение и полив; определить разумные нормы для «работников»: обрезка, прореживание; защитить их от истощающих факторов: подавлять сорняки и вредителей.

Все это можно делать неторопливо, особо не утруждаясь. Такое возможно, если вы хорошо понимаете жизнь своего сада и особенно жизнь почвы. Осознаете, что и с какой скоростью там происходит. Зачем копать?! Там и так все будет сделано без нас. Пока вы не станете «понимать» почву, вам придется много трудиться, пребывая в убеждении, что плодородие делается лопатой. На самом деле оно создается химическим составом почвы, а также рыхлящим действием корней, муравьев, дождевых червей. Плюс саморыхление: дробление от мороза и крошшение глины под воздействием кислорода, кальция, гумуса. Можно сделать почву высокоплодородной, не трогая ее лопатой, а просто полив набором растворов. Очень важен фактор времени. Кто готовит место «непосредственно перед посадкой растений», тот перерабатывает, устает и получает плохую почву. Кто готовит землю за несколько месяцев до посадки, для того вся деятельность — в удовольствие, а состав почвы — благоприятный. Потому что в первом случае над созданием плодородия трудитесь вы, а во втором — микроорганизмы, кислород воздуха, химические превращения.



Каждый садовод должен принять заповедь грузчика: «Лучше перенести тонну за несколько заходов, чем за один». Это означает, что неверно перекапывать или тяпать за один раз больше квадратного метра. Вам необходимо делать короткие перерывы.

Труд на грядках облегчается, если его «расчленять».

В саду полно работы: отойдите для обрезки или подвязки веток, но ненадолго, потом полейте что-нибудь, затем вернитесь к очистке грядок — еще квадратный метр проптапьте, после проредите всходы и так далее — как можно больше разнообразия, как можно меньше времени на каждую операцию. При такой организации труда не может идти речи ни о каком надрыве. Вы даже не устанете, наоборот, взбодритесь. И еще заповедь: два часа работы в день — этого более чем достаточно для поддержания своих посадок.

Никакой тяжелой работы! И даже не потому, что нужно больше времени освободить для приятного расслабления у мангала с шашлыком. А потому, что наши садоводы и цветоводы в основном либо молодые женщины, либо пожилые люди, и им нельзя напрягаться.

Я как-то заболел и попробовал поработать в саду примерно в таком состоянии, в каком пожилые люди пребывают частенько... Тут-то для меня и прояснился успех моих книг. Какая там перекопка — гнать ее прочь! Я укорил себя даже за то, что сохранил в своем методе тяпку: подрубать ею сорняки — это тоже слишком тяжело, нужны еще более легкие способы выращивания растений. И стал обдумывать, возможно ли это? Естественно, всплыл способ мульчирования... Сегодня мульчу превозносят сторонники так называемого органического земледелия, только у них какой-то сложный, можно сказать, ревностный подход, напоминающий религию. Все гениальное-то просто. Оказалось, многое в уходе за растениями можно упростить, обобщить, очистить от трудоемких звеньев. И в то же время способ содержания посадок должен быть не просто облегченным, но и высокопродуктивным, а при этом еще и надежным. Этого можно достичь, только разобрав понятие «стресс».



## ЧТОБЫ ВСЕ ХОРОШО РОСЛО И НЕ БОЛЕЛО



Чем отличается растениевод, опирающийся в своей работе на «учебники», от того, который полагается на законы природы? Первый лечит болезни растений. Второй делает так, чтобы болезней не было: он знает, что вызывает болезни, и умеет их избегать. На кого же из них надо равняться? Собственно, выбор мы уже сделали! «По учебникам» мы уже жили: лечили и лечили болезни, а они все крепли и крепли... Пришло время взглянуть на вещи по-другому.

**Н**ачнем с четких определений. Болеют только те растения, которые введены в состояние стресса. Стресс — это нарушение равновесия. Растения, которые нам удается поддерживать в состоянии равновесия, заболеть не могут, у них слишком мощная иммунная защита. Бактерии «садятся» только на ослабленную ткань — это закон природы. Люди, признающие принцип равновесия в медицине, почему-то удивляются, что все то же самое относится и к растениям! Удивляться нечему: природа живет по одним законам на всех уровнях. В своей садовой практике мы постоянно балансируем вокруг оптимальных значений:

- ✓ для каждой культуры есть оптимальная длина светового дня: если растениям предоставить слишком мало солнца или слишком длинный световой день, то они будут находиться в стрессе;
- ✓ для каждой культуры существует оптимальный уровень кислотности почвы (показатель pH): если почва слишком кислая или щелочная — растения входят в состояние стресса;
- ✓ для каждой культуры есть оптимальный показатель влажности почвы: при долгом переливе или засухе растения оказываются в состоянии стресса...

И так далее. Что еще может вывести растения из состояния равновесия?

Неправильный состав удобрения, например, с резким преобладанием какого-то элемента питания, что приведет к нарушению обмена веществ в тканях, и возникший перекос обязательно повлечет за собой болезнь. Или, наоборот, острая нехватка какого-то элемента питания создает сбой в обмене веществ, нарушение баланса в тканях. Да и просто наличие чужеродных ионов в почве или ядохимикатов, которые могут внедряться в ткани растений, часто вызывает их ослабление. В этом отношении наиболее вредны поваренная соль (хлор и натрий), мыло, медьсодержащие препараты для опрыскивания и т. п.



**Особо отметим ионы металлов, так как они химически активны и легко нарушают строение молекул растения. Ведь иммунная защита растений целиком химическая — оборону от бактерий держат молекулы. Внедрите чужеродный ион — и структура их изменится, оборона «посыплется».**

Есть и другие факторы стресса: чрезмерная обрезка, пересадка в новые условия и т. д. Прежде всего нужно поменять отношение к садовому делу. Раньше считалось, что главное — усилия, упорство и научный подход. С живым организмом нужно обращаться не столько напористо, сколько бережно. В уходе главным должно быть всестороннее смягчение стресса: поменьше резких перепадов и нагрузок. Таким образом, мы настраиваемся на поддержание равновесия. Любая структура устойчива, когда все ее части гармоничны. Мы будем следить за тем, чтобы корневая система и зеленая часть растения соответствовали друг другу. Не может хорошо плодносить плодовое дерево, если у него разрослась густая крона, а корни слабенькие из-за засилья травы.