

П. Костычев

**Общедоступное руководство
по земледелию**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 631
ББК 4
П11

П11 **П. Костычев**
Общедоступное руководство по земледелию / П. Костычев – М.: Книга
по Требованию, 2021. – 227 с.

ISBN 978-5-458-60720-9

ISBN 978-5-458-60720-9

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2021

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2021

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

Предисловіе ко 2-му изданію.

Книгу эту я старался написать такъ, чтобы она была понятна каждому грамотному человѣку, не знающему никакихъ наукъ. — Она написана также безъ подробныхъ разъясненій, потому что иначе пришлось бы написать книгу большую, а потому и дорогую. Если кому покажется въ ней не все понятно, то можно посоветовать не останавливаться на непонятныхъ съ перваго раза мѣстахъ, а дочитать книгу до конца, и потомъ прочесть второй разъ. Многіе говорили мнѣ, что послѣ этого они понимали въ книгѣ уже все.

Сперва я предполагалъ переписать ее совершенно вновь, но для этого у меня не достало бы времени, и пришлось бы не скоро издать ее. Между тѣмъ въ послѣдніе два-три года книгу начали требовать все чаще и чаще, и я не рѣшился замедлять второе изданіе ея, сдѣлавши въ ней только немногія поправки и дополненія. Желая большаго распространенія книгѣ, издатель нашелъ возможнымъ значительно повизить ея цѣну.

П. Костычевъ.

Предисловіе къ 1-му изданію.

Каждому часто приходится слышать, что земледѣльцу въ прежнее время жилось гораздо лучше, чѣмъ теперь. И землю наши дѣды пахали не лучше нашего, и пашемъ мы на тѣхъ мѣстахъ, гдѣ они пахали, а между тѣмъ выходить не то: они всегда были съ хлѣбомъ, а у насъ нѣтъ-нѣтъ, да и полный неурожай случится, и чѣмъ дальше, тѣмъ чаще бываютъ неурожаи.

Ничего не бываетъ безъ причины; частые неурожаи, и меньшая плодородность земли, по сравненію съ прежнимъ временемъ, тоже имѣютъ свою причину. Главное дѣло тутъ въ томъ, что народу прежде было меньше, а потому и земли каждому приходилось больше: прежде пахали, гдѣ кто хотѣлъ и сколько хотѣлъ, земли были новыя, невыпаханныя, а потому и урожаи бывали на нихъ хорошіе, даже и въ сухіе годы, потому что на новяхъ хлѣбъ меньше страдаетъ отъ засухи, чѣмъ на земляхъ старопахатныхъ. — Когда на распаханномъ мѣстѣ урожаи становились хуже, пахарь переходилъ на другое новое мѣсто, а первое оставлялъ на долго лѣтъ въ за-лежи, такъ что если потомъ и приходилось опять пахать на томъ же мѣстѣ, то оно въ многолѣтній срокъ

успѣвало по особенностямъ земли сдѣлаться такии же, какъ и мѣста никогда непаханные.

Со временемъ народъ умножился, и каждый нуждался въ землѣ, земля была вся разобрана и переносить пахоту съ одного мѣста на другое теперь уже нельзя. Тогда, не сразу, конечно, а мало по малу перешли къ нашему трехпольному хозяйству, при которомъ черезъ два года въ третій земля не засѣвается, а землю стали удобрять. Такое хозяйство требуетъ уже гораздо больше заботъ и труда: землю нужно обрабатывать лучше прежняго, а нужно заготовлять много навоза; безъ этого урожаи будутъ дѣлаться все хуже и хуже, потому что земля постоянно мало по малу выпаживается, дѣлается тощею, или—что тоже самое—истощается. Между тѣмъ народу становится все больше и больше, а стало быть и хозяйничать становится труднѣе: чтобы накормить вѣхъ нужно съ десятины получить больше прежняго, а для этого нужно умѣть дѣлать землю плодороднѣе.

Между хозяевами, какъ и между всякими вообще людьми, есть разные: иной и въ самомъ трудномъ случаѣ сумѣетъ найти, что сдѣлать, другой даже и не совсемъ уже при плохихъ условіяхъ не догадается, какъ выйти изъ затрудненія. Когда земля стала родить меньше хлѣба, а хлѣба нужно было больше, хозяева, конечно, старались придумать, какими средствами сдѣлать землю плодороднѣе. Какъ во всякомъ дѣлѣ, такъ и здѣсь: много попытокъ было неудачныхъ, а многое было и хорошо.—Хозяева, которымъ удавалось заводить полезныя измѣненія въ хозяйствѣ, доводили объ этомъ до общаго свѣдѣнія путемъ книгъ; такія попытки къ полезнымъ измѣненіямъ въ обработкѣ земли, въ удобреніи ея и т. п.,

дѣлаются уже много лѣтъ: люди успѣли узнать, что нѣкоторыя изъ новыхъ измѣненій полезны для всѣхъ, другія полезны только для нѣкоторыхъ мѣстъ и т. д.—Изъ всего этого составилъ рядъ правилъ о томъ, какъ надо обращаться съ землею, чтобы она давала урожаи какъ можно лучшіе. Собраніе такихъ правилъ составляетъ науку о земледѣліи.

Кромѣ собственныхъ испытаній хозяева приобѣгаютъ часто къ помощи лицъ ученыхъ, которые могутъ сказать, въ чемъ нуждается растеніе, чтобы выростать хорошо, что даетъ растенію земля и т. д. Ученныя лица, разобравши дѣло, даютъ хозяевамъ такіе или иные совѣты. Но и ученый можетъ ошибиться, какъ и всякій человѣкъ. Поэтому хозяева, сознавая всю пользу совѣтовъ отъ ученыхъ лицъ, никогда не прилагаютъ этихъ совѣтовъ къ дѣлу прямо, а сперва испытываютъ въ маломъ видѣ, такъ ли оно выходитъ. Если совѣтъ ученаго справедливъ, то правило, указанное имъ, входитъ въ науку о земледѣліи; если ученый ошибся, его просятъ вновь рассмотреть дѣло, разобравъ, что онъ упустилъ изъ вида, и новый совѣтъ ученаго испытывается по прежнему.

Изъ всего этого мы видимъ, что наука о земледѣліи создана самими земледѣльцами; въ ней содержится все то, что по испытаніи на дѣлѣ, оказалось пригоднымъ для него, и потому наукѣ этой вполне можно довѣрять.

Для каждого хозяина въ настоящее время очень важно знать науку о земледѣліи; отъ своихъ сосѣдей нельзя узнать всего, и только изъ науки можно получить свѣдѣнія о томъ, что дѣлается и дѣлалось хозяевами разныхъ мѣстъ для поддержанія и увеличенія плодородія

земли, а зная это, можно выбрать и то, что болѣе всего сподручно хозяину.

Однако, если хозяинъ и будетъ знать науку, дѣло его все-таки останется дѣломъ труднымъ; хозяйничать приходится не въ конятѣ, а подъ открытымъ небомъ, гдѣ иногда одинъ какой нибудь дождь не въ время можетъ испортить многое. Кромѣ того хозяину приходится приготовить къ поѣвѣ не какую нибудь грядку, а цѣлое поле; стало быть работа его требуетъ много времени. У одного хозяина такая земля, у другого она съ легка потяжелѣе, а у третьяго—съ другими совсѣмъ особенностями и т. д. Наконецъ, одинъ хозяинъ можетъ, если выпадаетъ нужда, сдѣлать денежную затрату на хозяйство въ расчетъ получить потомъ эту затрату съ барышемъ; у другаго же при нуждѣ не оказывается денегъ и т. д. Всѣ такіе случайности въ наукѣ предсказать невозможно; поэтому наука даетъ только рядъ разнообразныхъ правилъ *общихъ*, т. е. пригодныхъ для случаевъ, схожихъ между собою, а указаній на каждый отдѣльный случай она дать не въ состояніи. Поэтому хозяинъ, узнавшій науку о земледѣліи, долженъ изъ нея выбрать то, что больше всего пригодно для его хозяйства, а сдѣлать это никто, кромѣ самого хозяина не можетъ. Много приходится иной разъ слышать нареканій на науку, будто она не то говоритъ, что надо, но всегда оказывается виноватою не наука, а тотъ кто не умѣлъ изъ нея взять того, что ему нужно, и взять какъ разъ не подходящее.

Составитель этой книги старался въ ней собрать съ возможною полнотою главнѣйшія правила, указываемыя наукою о земледѣліи, въ надеждѣ, что это можетъ быть полезно для хозяина; при этомъ было принято въ рас-

четь, чтобы книга не вышла велика и дорога. Многимъ читателямъ можетъ показаться, что въ книгѣ рассказанное не такъ, какъ обыкновенно дѣлается. Но это сдѣлано съ намѣреніемъ: какая была бы польза рассказывать о томъ, что всякій и безъ книги можетъ видѣть у себя и своихъ сосѣдей. Гораздо важнѣе, если указано будетъ то, что по близости нельзя увидѣть, а что, между тѣмъ, могло бы принести пользу.

Остается затѣмъ пожелать, чтобы читатели нашли въ этой книгѣ дѣйствительно полезныя для себя указанія; если найдутся такіе читатели, которые попытаются прилѣпить къ дѣлу указанные въ книгѣ совѣты, то составитель книги будетъ радъ тому, что трудъ его не пропалъ даромъ.

ВСТУПЛЕНИЕ.

Земледѣлецъ разводитъ растенія для того, чтобы удовлетворить насущнымъ своимъ нуждамъ. Смотри по разницѣ въ этихъ нуждахъ, имъ удовлетворяютъ разныя растенія, такъ напр. для приготовленія себѣ пищи и домашнему скоту корма и подстилки разводятъ:

1. Пшеницу озимую и яровую.

2. Полбу.

3. Рожь озимую и яровую.

4. Ячмень.

5. Овесъ.

6. Просо.

7. Гречиху.

Всѣ эти растенія называются *хлебными растеніями* или просто *хлебѣми*.

Кромѣ нихъ для тѣхъ же цѣлей сѣютъ:

1. Горохъ.

2. Бобы.

3. Чечевицу.

Такъ какъ у этихъ растеній плоды имѣють видъ стручьевъ, то и самыя растенія называются *стручковыми*.

За тѣмъ разводятъ 1) ленъ и 2) коноплю для полученія изъ ихъ стеблей волоконъ для пряжи и веревокъ; поэтому оба растенія носятъ названіе *прядильныхъ*.

Тѣже самыя растенія и кромѣ того рыжикъ, рапсъ, сурѣпа, подсолнухъ, разводятся для добыванія изъ ихъ сѣмянъ масла, и всѣ такія растенія носятъ названіе *масличныхъ*.

На поляхъ же разводятъ картофель, свеклу, рѣпу и нѣкоторыя другія подобныя растенія для полученія ихъ мясистыхъ корней или клубней (у картофеля). Эти растенія называются *корнеплодными*.

Наконецъ иногда на поляхъ же сѣютъ такія травы, которыя скашиваются въ зеленомъ видѣ для полученія изъ нихъ сѣна на кормъ скоту. Къ такимъ травамъ принадлежатъ клеверъ, люцерна, тимофѣвка, вика, и нѣкоторыя другія. Ихъ называютъ *кормовыми травами*.

Кромѣ этихъ растеній мѣстами разводятъ и другія; но тѣ растенія, которыя перечислены нами, самыя важныя, и мы найдемъ хлѣбныя, стручковыя, прядильныя, маслячныя, корнеплодныя растенія и кормовыя травы на поляхъ почти въ каждой мѣстности, хотя и не у всѣхъ хозяевъ.

Каждое растеніе есть живое существо: оно родится въ видѣ сѣмени только отъ подобныхъ ему растеній; посѣянное въ видѣ сѣмени въ землю оно вырастаетъ, живетъ нѣсколько времени, приноситъ потомство (въ видѣ сѣмянъ) и наконецъ умираетъ, какъ и все живое на землѣ. Мы поэтому не можемъ обращаться съ растеніемъ

по произволу, но для того, чтобы его вырастить, должны поставить его въ такую обстановку, при которой оно можетъ жить, а если при томъ намъ желательно, чтобы растеніе выросло какъ можно лучше, то должны сдѣлать такъ, чтобы оно ни въ чемъ не нуждалось и удалить отъ него все, что можетъ вредить ему.

Поэтому для познанія науки о земледѣліи прежде всего нужно имѣть свѣдѣнія о томъ, какъ живетъ растеніе, въ чемъ оно нуждается при жизни, и что съ нимъ дѣлается послѣ его смерти.

Когда растенія живутъ, то корни ихъ всегда остаются въ землѣ, а стебель, листья, цвѣты и проч. находятся на воздухѣ. Чтобы растеніе выросло и жило хорошо, нужно, чтобы и въ землѣ, и въ воздухѣ было все, въ чемъ оно нуждается и было какъ разъ въ то время, когда растеніе нуждается. Однако съ тѣмъ, что происходитъ въ воздухѣ хозяинъ почти ничего сдѣлать не можетъ; изъ него падаетъ дождь, иной разъ въ то время, когда его не нужно; иной разъ, когда растенія нуждаются въ дождѣ, его нѣтъ; иногда совсѣмъ не въ время случается морозъ и т. д. Поэтому хозяинъ съ своей стороны только приспособляетъ свои работы къ тому, что дѣлается въ воздухѣ; иной разъ ждетъ дождя для начала работъ, другой разъ ждетъ теплаго времени и т. п. Совсѣмъ другое представляетъ земля: надъ нею земледѣлецъ дѣйствительно хозяинъ, потому что всегда можетъ и потому долженъ дѣлать съ нею все то, что полезно для растеній. Въ наукѣ о земледѣліи поэтому указывается, что есть въ землѣ и какія бываютъ земли, и какъ поступать съ ними, чтобы растенія на нихъ произрастали лучше.

Послѣ того, когда будетъ рассказано обо всемъ этомъ,

излагаются правила, какъ и когда слѣдуетъ сѣять, какъ ухаживать за растеніями во время ихъ роста, и наконецъ, какъ и когда убирать ихъ.

Согласно съ этимъ наука о земледѣліи раздѣляется на слѣдующіе отдѣлы:

1. Ученіе о жизни и потребностяхъ растеній.
 2. О свойствахъ и распознаваніи почвъ.
 3. Объ обработкѣ почвъ.
 4. Объ удобреніи почвъ.
 5. О посѣвѣ растеній и объ уходѣ за ними во время ихъ роста.
 6. О времени и разныхъ способахъ уборки растеній.
- Въ нашей книгѣ будутъ изложены всѣ эти отдѣлы въ такомъ же порядкѣ, какъ здѣсь указано.
-