

Засухин Иван Иванович

Разведение хмеля

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
И17

И17 **Иван Иванович З.**
Разведение хмеля / Засухин Иван Иванович – М.: Книга по Требованию, 2026. –
76 с.

ISBN 978-5-519-85867-0

ISBN 978-5-519-85867-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2026

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2026

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.

Настоящая брошюра не предназначается для опытных, давно работающих хмелеводовъ, которые хорошо знакомы съ основами разведенія хмеля и хотѣли бы найти въ соотвѣтствующемъ руководствѣ отвѣты на часто возникающіе у специалистовъ дѣла вопросы, касающіеся мелкихъ подробностей хмелеводства. Такихъ хозяевъ мы отсылаемъ къ болѣе объемистымъ сочиненіямъ, себѣ же оставляемъ скромную задачу ознакомить малоопытныхъ, начинающихъ хмелеводовъ съ практическими приѣмами культуры хмеля и заинтересовать этой культурой тѣхъ хозяевъ, которые хотѣли бы заняться хмелеводствомъ, но не имѣютъ надлежащихъ указаній.

Между тѣмъ, разведеніе хмеля требуетъ значительнаго запаса знаній, а также большихъ, сравнительно, средствъ.

До войны затраты на одну десятину хмельника при его заложеніи опредѣлялись слѣдующими суммами:

	На десятину въ рубляхъ.
1) Подготовка почвы, покупка черенковъ и посадка хмеля стоила.	100—300
2) Покупка тычинъ или постройка шпалеръ.	640—1.200
3) Постройка хмелесушилки и обзаведеніе орудіями культуры хмеля	200—800
Итого общій расходъ	940—2.300

Стоимость производства одного пуда хмеля обходилась при урожаѣ въ 50 пудовъ на десятину отъ 4 до 8 рублей. Продажная же цѣна на хмель стояла 12-20 рублей; иной годъ цѣна падала до 5-8 рублей, но иногда она повышалась

до 30-40 рублей. Такимъ образомъ отъ одного пуда хмеля хмелеводъ можетъ получить чистаго дохода 10 рублей и болѣе, что на десятину составляетъ 400—500 рублей. Правда, послѣ войны можно ожидать, что стоимость заложения хмельника и производства пуда хмеля увеличится, но зато должна возрасти и цѣна на него.

Конечно, при такихъ крупныхъ расходахъ хозяинъ долженъ хорошо обдумать, закладывать ли ему хмельникъ. Надо предварительно познакомиться съ имѣющимися въ продажѣ книжками по хмелеводству, и посоветоваться съ хмелеводо-практиками или специалистами и инструкторами, а еще лучше сѣздить осмотрѣть хмелеводныя хозяйства. Если даже придется сѣздить сравнительно далеко,—не стѣсняйтесь расходами и поѣзжайте.

Такая поѣздка дастъ Вамъ достаточное представленіе о хмелеводствѣ и благодаря этому Вы избѣжите многихъ ошибокъ. Бхать осматривать хмельники лучше въ маѣ, іюнѣ и іюлѣ.

Чтобы нагляднѣе показать, насколько доходность хмельника зависитъ отъ умѣлой и правильной обработки почвы и уборки хмеля, приведемъ два случая изъ практики.

Одинъ хмелеводъ не вполне удачно выбралъ мѣсто подъ хмельникъ, не особенно внимательно слѣдилъ и обрабатывалъ почву и безъ достаточнаго старанія оборвалъ и высушилъ хмель; у другого хмельникъ хотя и былъ вдвое меньше по площади, но зато всѣ работы были произведены аккуратно, своевременно, съ любовью къ дѣлу, и хозяинъ не жалѣлъ расходовъ, если они были нужны.

Въ результатѣ получились такія данныя:

	У перваго.	У второго.
Площадь хмельника..	1 дес.	½ дес.
Получено хмеля	35 пуд.	30 пуд.
Хмель проданъ по цѣнѣ	15 руб.	20 руб.
Итого на сумму	525 руб.	600 руб.
Обработка хмельника съ % на капиталъ по оборудованію шпалерами, сушилками и проч. обошлась.	500	350
Чистаго дохода съ хмельника	25 руб.	250 руб.

Авторъ брошюры уже болѣе двѣнадцати лѣтъ слѣдитъ за хмелеводами различныхъ районовъ и видитъ, какъ постоянно плачутъ и жалуются на неудачи хозяева, подобные первому изъ нашего примѣра, едва сводя концы съ концами, а нерѣдко совершенно разоряясь и заказывая сыновьямъ и внукамъ заниматься хмелеводствомъ. Хозяева иного типа живутъ, наоборотъ, хорошо, имѣютъ вдоволь и скота, и хлѣба, строятъ хорошія постройки и служатъ предметомъ зависти первыхъ.

Такъ было до войны и связанныхъ съ нею измѣненій въ хозяйственной жизни страны. Теперь же, когда закрѣты пивоваренные заводы, являвшіеся главными потребителями хмеля, всякій сознательный хмелеводъ, особенно начинающій дѣло, долженъ, естественно, задать себѣ вопросъ: стоитъ ли заниматься хмелеводствомъ?

По этому поводу мы можемъ привести слѣдующія соображенія.

У насъ, въ Россіи, въ настоящее время хмелеводство распространено въ двухъ главнѣйшихъ районахъ: южномъ и сѣверномъ. Изъ нихъ до войны въ первомъ хмель разводился, главнымъ образомъ, болѣе высокихъ сортовъ, выведенныхъ преимущественно изъ сортовъ заграничныхъ, и шелъ на изготовленіе высшихъ сортовъ заводскаго пива. Въ сѣверномъ районѣ продуктъ шелъ на изготовленіе низшихъ сортовъ заводскаго пива, на варку домашняго пива, браги и на дрожжи. Сорта хмеля здѣсь, преимущественно, мѣстные—русскіе.

Распространеніе хмелеводства въ Россіи по отдѣльнымъ районамъ и по даннымъ 1914 года (до войны) представлены нижеслѣдующей таблицей.

В ы с ш і е с о р т а .			Н и ш і е о р т а .		
Районы.	Десят.	Пуд.	Районы.	Десят.	Пуд.
Волынской.	6.500	250.000	Костромской	500	30.000
Польскій.	2.000	60.000	Гуслицкій	250	17.000
Гуслицкій (около			Вятскій	250	15.000
Москвы)	300	20.000	Казанскій.	250	15.000
Другіе мелкіе			Другіе мелкіе		
районы	500	20.000	районы	120	8.000
Итого	9.300	350.000	Итого	1.370	85.000
А В С Е Г О			10.670 дес. 435.000 пуд.		

Во время войны отъ нашествія непріятеля сильно пострадали хмельники Польскаго района и западной части Волыни. Поэтому, теперь площадь подъ хмельниками въ указанныхъ районахъ можно считать сократившейся почти на половину, т. е. на 3000-4000 десятинъ, съ которыхъ собиралось 120.000-160.000 пудовъ.

Таково состояніе хмелеводства въ Россіи въ настоящее время.

Весь производимый хмель находитъ себѣ, несмотря на закрытіе пивоваренныхъ заводовъ и сокращеніе вывоза хмеля за границу, достигавшаго 60—100.000 пудовъ ежегодно, хорошій сбытъ, идя на изготовленіе слабаго заводскаго пива, на домашнее пиво и брагу, на дрожжи и, кромѣ того, часть урожая по прежнему вывозится за границу. Поэтому цѣна на хмель стоитъ до 30—40 рублей за пудъ, вполнѣ окупая расходы на его производство и давая хорошій барышъ предпринимателю.

Послѣ войны потребленіе нашего хмеля на мѣстѣ во всякомъ случаѣ, не уменьшится и, кромѣ того, онъ долженъ найти себѣ сбытъ за границей особенно въ союзныхъ намъ державахъ: Англіи, Франціи, Бельгіи, Италіи и др., гдѣ вслѣдствіе климатическихъ условій или высокой стоимости производства развитіе этой отрасли хозяйства въ необходимомъ для мѣстнаго потребленія количествѣ невозможно.

Эти страны ввозили до войны хмель изъ Германіи и Австріи, служившихъ нерѣдко посредниками между указанными странами и Россіей, такъ какъ закупленный въ Россіи, хмель нѣмцы нерѣдко переправляли въ страны—потребительницы.

Въ какихъ количествахъ хмель привозился изъ Германіи и Австріи, видно изъ нижеслѣдующей таблицы.

Ввезено хмеля пудовъ:

Союзныя державы.					Прочія страны.	
Въ Англію	150.000				Въ Соед. Штаты	150.000
» Францію	75.000				» Голландію.	28.000
Бельгію	140.000				Данію.	21.000
Россію	40.000				Швецію.	21.000
Италію.	10.000				Норвегію	10.000
Японію	10.000				Швейцарію	30.000
					друг. страны	100.000
Итого.					Итого	360.000
А В С Е Г О					1.185.000 пудовъ.	

Изъ этихъ данныхъ видно, что однѣ союзныя державы, включая Россію, покупали у нѣмцевъ 400.000 пудовъ—съ лишнимъ хмеля ежегодно. Можно надѣяться, что эти государства приложить всѣ старанія, чтобы освободиться отъ вліянія Германіи и Австріи на ихъ промышленность и торговлю. Поэтому нѣкоторые изъ нихъ будутъ принимать мѣры къ развитію мѣстной культуры хмеля, другія же, и такихъ большинство, предпочтутъ покупать товаръ въ дружественныхъ странахъ. Такъ какъ, повторяемъ, разведеніе хмеля является не выгоднымъ во многихъ изъ упомянутыхъ выше государствахъ, то скорѣе всего главнѣйшимъ поставщикомъ хмеля на міровомъ рынкѣ явится Россія, производящая товаръ по своему высокому качеству не уступающій лучшимъ нѣмецкимъ сортамъ, а по стоимости производства болѣе дешевый, чѣмъ гдѣ бы то ни было.

Слѣдовательно, мы могли бы вывозить въ союзныя намъ страны свыше 400.000 пудовъ высокихъ сортовъ хмеля. Кроме того, при надлежащихъ усиліяхъ хмелеводовъ, нашъ хмель можетъ отчасти вытѣснить хмель, идущій изъ Америки въ Англію въ количествѣ около 400.000 пудовъ. Это возможно вслѣдствіе превосходства по качеству нашего хмеля надъ американскимъ и большей стоимости послѣдняго. Если же, принять во вниманіе, что пивовареніе постепенно развивается, а хмелеводство до войны росло только въ Россіи и Австріи, въ другихъ же странахъ оно сокращалось, мы можемъ быть увѣренными, что производимый въ Россіи хмель всегда найдетъ себѣ сбытъ по достаточно высокимъ цѣнамъ, лишь бы мы сумѣли надлежащимъ образомъ взяться за дѣло.

Условія вывоза русскаго хмеля послѣ войны будутъ несомнѣнно чрезвычайно благоприятны, но, чтобы воспользоваться ими, необходимо производить товаръ лишь высокаго качества и организовать его сбытъ самимъ хмелеводамъ, при помощи своихъ общественныхъ организацій.

Авторъ.

I. Описаніе растенія.

Хмель—растеніе многолѣтнее, т. е. живущее нѣсколько лѣтъ, съ весьма сильно развитой корневой системой. Отъ подземныхъ частей растенія ежегодно вырастаютъ высокіе стебли, отмирающіе осенью.

1. Корневая система.

Подземная часть хмеля состоитъ изъ толстаго (2—3 верш. толщиною) деревянистаго пенька, 4—6 верш. длиною, называемаго обычно бабкою, корневищемъ или маткою, отъ котораго отходятъ 6—10 и болѣе главныхъ корней, въ свою очередь отпускаю-

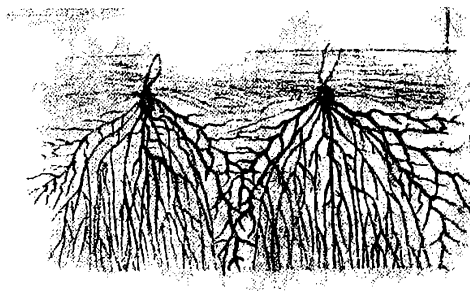


Рис. 1. Два многолѣтнихъ корня, посаженныхъ на разстояніи двухъ аршинъ. Изъ рисунка видно, что верхнія и нижнія развѣтвленія обѣихъ корней сплетаются между собою.

щихъ отъ себя массу мелкихъ корешковъ, тоже развѣтвляющихся на еще болѣе мелкіе корни. Вся эта корневая система идетъ въ землѣ въ глубину и ширину такъ, что самыя мелкія развѣтвленія у вполне взрослога корня сплетаются въ

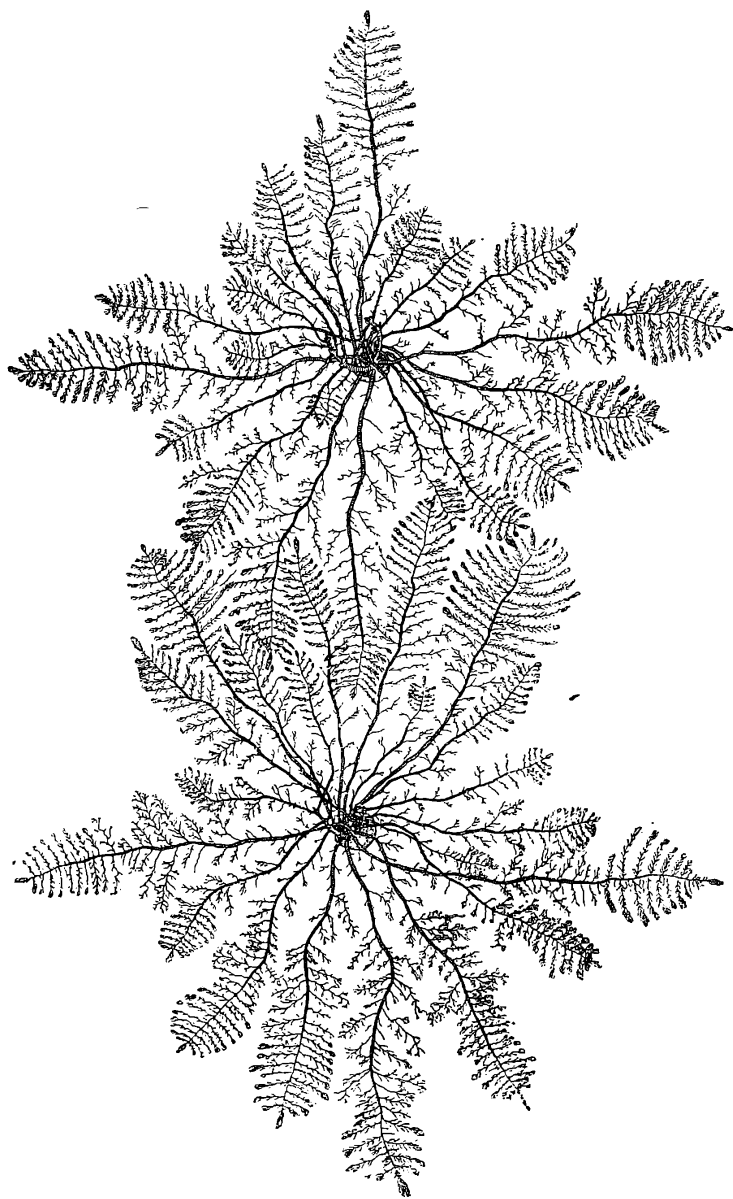


Рис. 2. Видъ сверху вполне развитыхъ верховыхъ корней.

землѣ съ развѣтвленіями сосѣднихъ растений, а идущіе внизъ достигаютъ глубины 2—3 и болѣе аршинъ.

При раскопкѣ корней осенью или весною можно видѣть, что нѣкоторые изъ нихъ на концахъ снабжены утолщеніями, въ которыхъ само растеніе запасаетъ къ зимѣ питательныя вещества, расходуемыя весною.

На рисункѣ 1-мъ видно, что отъ верхней части бабки отходятъ стебли. Здѣсь нарисованы только остатки стеблей, потому что самые стебли ежегодно осенью отрѣзываются.

Лѣтомъ во время своего роста, нижніе части этихъ стеблей, покрытые землею, отпускаютъ отъ себя массу тонкихъ корешковъ, при чемъ такіе же корешки растутъ и на верхней части бабки. Какъ сильно они развиваются, даетъ представленіе рис. 2.

При удаленіи остатковъ стеблей весною (при обрѣзкѣ хмеля) верховые корни тоже уничтожаются.

Чѣмъ больше развита корневая система, тѣмъ обильнѣе питается растеніе и тѣмъ больше получается урожай хмеля. Потому всякій хмелеводъ долженъ заботиться о развитіи какъ главной, такъ и верховой корневой системы, при чемъ первое, главнымъ образомъ, достигается умѣлымъ выборомъ почвы глубокой сплошной обработкой, удобреніемъ почвы при заложеніи хмельника и правильной посадкой здоровыхъ черенковъ, а второе—ежегоднымъ поверхностнымъ удобреніемъ и умѣлымъ и своевременнымъ окучиваніемъ растений.

Верховые корни имѣютъ столь важное значеніе, потому что при ихъ хорошемъ развитіи можно получить обильный урожай хмеля даже при слабой и больной главной корневой системѣ.

2. Стебель.

Осенью или весною, раскрывъ гнѣздо, т. е. то мѣсто, гдѣ расположена бабка, мы находимъ множество почекъ или глазковъ, помѣщающихся въ верхней части бабки, и на подземныхъ частяхъ стеблей. Когда земля достаточно прогреется эти почки проростають, выходятъ изъ земли и постепенно превращаются въ высокіе (8—12 и болѣе аршинъ) стебли хмеля („плети“). При правильной культурѣ на ростъ пускаютъ

не всѣ ростки, а только 2—3, такъ какъ пущенныя въ большомъ количествѣ плети, только бы мѣшали другъ другу и истощали растеніе, почему урожай шишекъ получался бы незначительный. Подземные части стеблей поэтому вмѣстѣ съ глазками ежегодно весною обрѣзаютъ, новыя же плети вырастаютъ или изъ глазковъ, находящихся на верхней части бабки, или изъ оставшихся послѣ обрѣзки подземныхъ стеблей.

Чтобы оставшіеся стебли росли успѣшно, имъ даютъ опоры: тычины, проволоку, бечеву. Если же такихъ поддержекъ не будетъ, то молодыя плети сначала растутъ вверхъ самостоятельно, а потомъ, подъ вліяніемъ собственной тяжести еклоняются къ землѣ и ползутъ по ней, цѣпляясь другъ за друга. При такихъ условіяхъ онѣ становятся тонкими и слабыми и не даютъ шишекъ.

Вокругъ опоры хмель вьется слѣва на право по движенію солнца, зацѣпляясь находящимися на шестигранномъ стеблѣ шипами за всякія шероховатости и углубленія въ опорѣ. При благоприятныхъ условіяхъ хмель растетъ очень быстро и въ нѣкоторые теплые и влажные дни плети вырастаютъ за сутки на поларшина и болѣе. По всей длинѣ стебли снабжены парно сидящими крупными листьями, изъ пазухъ которыхъ развиваются боковыя вѣтви. Внизу такія вѣтви, снабжены только листьями, а верхнія кромѣ листьевъ къ уборкѣ урожая имѣютъ и шишки.

Послѣ обрывки шишекъ растеніе еще живетъ до морозовъ и за это время оно вырабатываетъ питательныя вещества для главныхъ корней, которыя потомъ и образуютъ указанныя выше утолщенія. Поэтому нельзя рекомендовать обрѣзку плетей во время обрывки хмеля.

Только покрытые землей самыя нижнія части стеблей не отмираютъ къ зимѣ.

Цвѣтеніе хмеля.

Въ концѣ іюня и въ началѣ іюля хмель обыкновенно начинаетъ цвѣсти. Въ это время изъ пазухъ листьевъ появляются цвѣты, на однихъ растеніяхъ мужскіе (рис. 3); на другихъ женскіе (рис. 4). Хмелеводы разводятъ только растенія съ женскими цвѣтами, превращающимися къ концу осени въ