

Панов Василий Максимович.

**Сельский хозяин XIX века,
продолжение или опыты и
правила лесоводства, садоводства,
огородничества, для русских
помещиков и управляющих
вотчинами**

Часть 2

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 82-3
ББК 84-4
В19

В19 **Василий Максимович. П.**
Сельский хозяин XIX века, продолжение или опыты и правила лесоводства, садоводства, огородничества для русских помещиков и управляющих вотчинами: Часть 2 / Панов Василий Максимович. – М.: Книга по Требованию, 2024. – 733 с.

ISBN 978-5-521-27215-0

ISBN 978-5-521-27215-0

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2024
© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2024

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 первоизданном 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.

сахара. Лучшія иностранныя сочиненія опытныхъ по этой части заводчиковъ—писателей и всѣ извѣстные въ Россіи примѣненія удобнѣйшихъ способовъ свекловично-сахарнаго производства служили мнѣ основаніемъ къ составленію этихъ полезно-любопытныхъ руководствъ, совѣшны извѣстныхъ нашихъ свекловично-сахарныхъ заводчиковъ также много облегчали мнѣ трудъ мой.

При окончаніи печатанія этой части появились разныя новыя измѣненія въ свекловично-сахарной работѣ и снарядахъ, дошедшія къ намъ изъ Германіи и Франціи; но при изданіи основательныхъ руководствъ не возможно полагаться на блестящія обѣщанія, безъ доказательствъ утвержденныхъ безприспартными и успешными опытами въ большомъ видѣ; почему здѣсь помѣщены только главнѣйшія и лучшія нововведенія съ подробными чертежами машинъ, орудій и посуды.

Последній предметъ: усовершенствованныя способы бѣленія разныхъ тканей, шелка, шерсти и нитокъ, представляетъ также весьма важную и еще малоизвѣст-

ную часть фабричнаго дѣла для Россіи; введеніе эшихъ усовершенствованій принесетъ большія выгоды фабрикантамъ и Сельскимъ Хозяевамъ учреждающимъ въ имѣніяхъ своихъ полотняныя и бумажныя фабрики.—Спашья эпа взяша изъ Технологическаго Лексикона съ прибавленіями Г. Щеглова, великаго знапока эшого дѣла.

Если усердіе и чиспосердечное спараніе сдѣлашь шрудъ мой полезнымъ для соошечеспвенниковъ моихъ, доспигнемъ сколько нибудь своей цѣли, шо почшу себя счасплымъ и вполнѣ вознагражденнымъ.

Издашель съ своей спороны не щадилъ издержекъ на напечатаніе лишняго пома въ 30 печашныхъ листовъ съ множеспвомъ черпешей и рисунковъ свержъ обѣщанныхъ имъ при подпискѣ 4 частей, имѣя цѣлію не выгоды а желаніе бышь полезнымъ ошечеспву.



ОГЛАВЛЕНІЕ.

Предисловіе.....	I
------------------	---

ГЛАВА I.

Пчеловодство.....	3
-------------------	---

ОТДѢЛЕНІЕ I.

	Стран.
<i>Краткая естественная исторія пчель....</i>	5
§ 1. Виды и опличія.....	—
§ 2. Пчелиное семейство, улей.....	7
§ 3. Нравы и семейное управленіе пчель.....	8
§ 4. Работы пчель.....	11
§ 5. Выведеніе лицъ, личинки и куколки.....	17
§ 6. Роенье, зимовка.....	23

ОТДѢЛЕНІЕ II.

<i>Практическая часть пчеловодства.....</i>	26
§ 1. Выборъ мѣстоположенія.....	—
§ 2. Ульи.....	28
§ 3. Пчельникъ или пасека.....	33
§ 4. Что должно наблюдать при покупкѣ и перевозѣ пчель.....	37
§ 5. Общія правила во время ухода за пчелами.....	39
§ 6. Какъ поступать съ пчелами осенью.....	40
§ 7. Что дѣлать пчеловоду при наступленіи весны.....	42
§ 8. Какъ поступать во время роенья.....	44
§ 9. Искусственные или насильственные рои и поройки.....	46
§ 10. Занятія пчеловода въ продолженіи лѣта.....	49
§ 11. Подрѣзываніе меда.....	50

ОТДѢЛЕНІЕ III.

<i>Медъ и воскъ</i>	53
§ 1. Очищеніе меда.....	54
§ 2. Свойства и употребленіе меда.....	59
§ 3. Приготовленіе воска.....	60
§ 4. Бѣленіе воска.....	63

ГЛАВА I.

ШЕЛКОВОДСТВО.....	67
-------------------	----

ОТДѢЛЕНІЕ I.

<i>Шелковица или тутовое дерево</i>	—
§ 1. Виды и опличія.....	—
§ 2. Разведеніе шелковичныхъ деревь.....	71
§ 3. Прививка.....	74
§ 4. Присмотръ и содержаніе шелковицы послѣ прививки.....	77
§ 5. Сборъ листьевъ.....	80
§ 6. Замѣчанія о многосебильной шелковицѣ..	82

ГЛАВА II.

РАЗВЕДЕНІЕ ШЕЛКОВИЧНЫХЪ ЧЕРВЕЙ.....	86
-------------------------------------	----

ОТДѢЛЕНІЕ I.

<i>Краткая натуральная исторія шелковичнаго червя</i>	—
§ 1. Бабочка, гусеница, куколка.....	87
§ 2. Анатомія шелковичнаго червя.....	86
§ 3. Нѣкоторыя другія породы шелковичныхъ червей.....	92
§ 4. Пять періодовъ жизни шелковичнаго червя. Первый періодъ, или возрастъ.....	96
Второй періодъ.....	98
Третій періодъ.....	—

ОГЛАВЛЕНІЕ.

IX

	Стран.
Четвертый періодъ.....	99
Пятый періодъ или возрастъ.....	—
§ 5. Состояніе насѣкомаго въ видѣ куколки....	102
Шестой періодъ жизни.....	—
§ 6. Бабочка; ея назначеніе; седьмой періодъ жизни.	103

ОТДѢЛЕНІЕ II.

<i>Воспитаніе и содержаніе червей.....</i>	104
§ 1. Постройки, для помѣщенія воспитываемыхъ червей.....	106
§ 2. Объясненіе плана спроектіа.....	110
§ 3. Разныя принадлежности къ шелковичному заведенію.....	113
§ 4. Тепличный шкафъ для искусственнаго высиживанія червей.....	116
§ 5. Выходъ червей, и первый присмотръ за ними.....	119
§ 6. Дальнѣйшее содержаніе червей.....	123
§ 7. Подстилка; ея очищеніе.....	125
§ 8. Что должно наблюдать при перемѣщеніи червей.....	127
§ 9. Приготовленіе и поставка вѣшниковъ.....	128
§ 10. Завиваніе коконовъ.....	130
§ 11. Общія замѣчанія относительно воспитанія червей.....	132
§ 12. Сборъ коконовъ; отбираніе изъ нихъ на племя.....	183
§ 13. Многократное выведеніе червей.....	137
§ 14. О болѣзняхъ червей и предосторожностяхъ ошъ нихъ.....	142

ОТДѢЛЕНІЕ III.

<i>Приготовленіе шелка.....</i>	146
---------------------------------	-----

	Стран.
§ 1. Размашиваніе шелка.....	147
а). Операций, предшествующія разма-	
тыванію шелка.....	—
б). Снарядъ для размашиванія.....	151
§ 2. Снарядъ Женсуля.....	155
§ 3. Условія для хорошаго размашиванія.....	161
Сшанокъ для размашиванія шелка....	165

КАРТОФЕЛЬНЫЯ ПРОИЗВЕДЕНІЯ.

Г Л А В А I

КАРТОФЕЛЬНЫЙ КРАХМАЛЬ.....	171
----------------------------	-----

ОТДѢЛЕНИЕ I.

*Физической и химической составъ картофельнаго
крахмала.....* —

§ 1. Употребленіе и видъ крахмала.....	—
§ 2. Характеръ и физическія свойства крах-	
мала.....	173
§ 3. Выборъ картофеля для крахмала.....	175
§ 4. Способъ узнавать содержаніе крахмала въ	
картофель.....	176
§ 5. Химическія составныя части картофеля..	177

ОТДѢЛЕНИЕ II.

<i>Извлеченіе крахмала изъ картофеля.....</i>	182
§ 1. Промываніе картофеля.....	—
§ 2. Распираніе картофеля на теркахъ и вы-	
мываніе крахмала.....	184
Ручной сварядъ шерки.....	185
§ 3. Ошдѣленіе крахмала опъ вышерокъ.....	187
§ 4. Ошдѣленіе крахмала посредствомъ броже-	
нія.....	195
§ 5. Приготовленіе крахмала изъ мороженаго	

ОГЛАВЛЕНИЕ.

ХІ

	Стран.
картофеля.....	196
§ 6. Сушеніе крахмала.....	199
§ 7. Упопребленіе и сохраненіе выперокъ.....	201

ГЛАВА II.

Выдѣлываніе сиропа или патоки изъ картофель- наго крахмала.....	204
--	-----

ОТДѢЛЕНІЕ I.

<i>Первой способъ, посредствомъ стѣрной кислоты...</i>	—
§ 1. Снарядъ для дѣлопроизводства.....	—
§ 2. Объясненіе дѣлопроизводства.....	205
§ 3. Приготовленіе папки изъ сырого крах- мала или изъ варенаго картофеля.....	213
§ 4. Выходы сиропа.....	214
§ 5. Выпариваніе.....	215
§ 6. Кристаллизациа.....	216
§ 7. Освѣпленіе и очищеніе сгущеннаго сиропа.	217
§ 8. Паровой снарядъ для приготовленія сиро- па изъ картофельнаго крахмала.....	220
§ 9. Способы поправлять недоспѣлки въ си- ропѣ.....	222
§ 10. Описаніе устройства небольшого крах- мального завода, съ нужною для сего по- судкою.....	224
Дѣлопроизводство на заводѣ.....	228

ОТДѢЛЕНІЕ II.

<i>Приготовленіе сиропа или патоки изъ карто- фельнаго крахмала посредствомъ ячменнаго со- лода или діастаза.....</i>	234
§ 1. Историческія замѣчанія.....	—
§ 2. О декстринѣ.....	239
§ 3. О діастазѣ.....	243

	Стран.
§ 4. Приготовление солода.....	246
§ 5. Приготовление сиропа изъ картофельнаго крахмала посредствомъ ячнаго солода...	248
Первый способъ.....	—
Второй способъ.....	251
Третій способъ.....	252
Четвертый способъ.....	253
Очищеніе сиропа.....	256
Нѣкошорыя затрудненія, встречающіяся при этомъ дѣлопроизводствѣ.....	257
§ 6. Употребленіе крахмального сиропа приго- товленнаго посредствомъ ячнаго солода.	258
§ 7. Превращеніе картофельнаго крахмала въ камедь.....	260
§ 8. Употребленіе крахмальной камеди.....	262
СВЕКЛОВИЧНО-САХАРНОЕ ПРОИЗВОДСТВО.	

ГЛАВА І.

Воздѣлываніе свекловицы.....	267
------------------------------	-----

ОТДѢЛЕНІЕ І.

<i>Обозрѣніе свойства почвъ, сравненіе свекловицъ съ другими корнеплодными растеніями, разные виды ея, способы распознавать доброту корней.</i>		—
§ 1. Свойства почвъ.....		—
§ 2. Сравненіе свекловицы съ другими корне- плодными растеніями.....		269
§ 3. Разные виды свекловицы.....		273
Первой видъ.....		274
Второй видъ.....		—
Третій видъ.....		275
§ 4. Способъ распознавать по наружнымъ при- знакамъ свекловицу хорошаго качества.		277

ОТДѢЛЕНИЕ П.

<i>Посѣвы свекловицы, удобрение и приготовление почвы для посѣвовъ.....</i>	279
---	------------

§ 1. Посѣвы свекловицы на мѣспѣ или пересадка изъ разсадниковъ. Выгоды и неудобства той и другой методы.....	—
Издержки.....	282
Поливка.....	284
Уменьшеніе въ урожаѣ.....	—
§ 2. Выборъ и возвращеніе сѣменъ.....	290
§ 3. Приготовленіе почвы.....	297
§ 4. Очищеніе пашни.....	303
Первый способъ.....	305
Второй способъ.....	306
§ 5. Землеудобрение.....	310
Распищельный навозъ.....	314
Скопскій навозъ.....	316
Навозъ изъ человѣческихъ изверженій.....	320
Туки живошныя.....	321
Оживотненная чернь (noir animalisé).....	330
Вещества возбудищельныя.....	332
Известь.....	333
Рухлякъ.....	334
Зола.....	335
Сажа и поваренная соль.....	336
Смѣси.....	340
§ 6. Подробности посѣвовъ и пересадки.....	341
Способъ Г. Герарда.....	342
Способъ Г. Мальцова.....	243
Способъ въ разбросъ.....	344
Способъ посѣвовъ и обработки Д. А.	

	Стран.
Давыдова.....	347
Разныя полевые разработки во время произрастения свекловицы.....	366
Пересадка.....	374
§ 7. Посѣвы свекловицы по способу Г. Домбала посредствомъ сѣялки.....	387
ОТДѢЛЕНИЕ III.	
<i>Уборка, храненіе, болѣзни и урожай свекловицы.</i>	401
§ 1. Уборка.....	—
§ 2. Сохраненіе свекловицы.....	413
§ 3. Болѣзни свекловицы.....	429
§ 4. Урожай свекловицы и оцѣнка работъ....	434
ГЛАВА II.	
ФАБРИКАЦІЯ СВЕКЛОВИЧНАГО САХАРА.....	445
Вступленіе.....	—
ОТДѢЛЕНИЕ I.	
<i>Извлеченіе сока изъ свекловицы.....</i>	448
§ 1. Содержаніе сахара въ свекловицѣ и наи- большее количествъ сока, какое получить можно.....	449
§ 2. Выжимка истертой свекловицы прессами.	452
§ 3. Расположеніе свекловично-сахарнаго завода съ терками и прессами.....	462
§ 4. Вымочка свѣжей свекловицы.....	465
А.) Вымочка холодной водою.....	—
§ 5. Вымочка горячей водою.....	468
Горячая вымочка по методу Г. Дом- бала.....	470
Горячая вымочка по методу Г. Рей- хенбаха.....	487
Вымочка кипячей водою по способу Г. Н. Есимоншова.....	509