

Книжка № 3.

ПШЕНИЦА

В. Брунстъ.

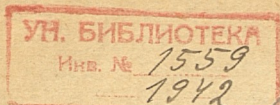


ХАРЬКОВЪ

Типографія Б. Бенгисъ, Петровскій 9, с. д.

1910

„Библіотечка для земледѣльца“.



В. Брунотъ
Общоземледѣльч. б-ка
Книжка № 3.

ПШЕНИЦА

В. Брунотъ.



Инв. № 4312

ХАРЬКОВЪ

Типографія Б. Бенгисъ, Петровскій 9, с. д.

1910

ДПБ211.9

1960

4596

В. М. Коларов

4444/1944

В. М. Коларов
Центральная библиотека
Плодники

851

СЛ. СТОП. АКАДЕМ.
БИБЛИОТЕКА

Изм. № 6601 по в.
1960

Пшеница.

Пшеница, какъ продуктъ питанія человѣка
стоитъ можно сказать на первомъ мѣстѣ и по-
тому издревле она сѣется въ значительныхъ ко-
личествахъ. Сейчасъ ее производится во всѣхъ
странахъ свѣта ежегодно свыше 4000 миллио-
новъ пудовъ. Изъ этого числа на долю Рос-
сiи приходится миллионовъ 550. Соединенные
Штаты Америки собираютъ около 750 мил-
лионовъ, Индiя 350. Эти послѣднiя страны
вывозятъ массу пшеницы подобно Россiи
и потому ихъ производство для насъ
имѣетъ особый интересъ. Развиваются посѣ-
вы пшеницы и въ другихъ странахъ съ мо-
лодымъ земледѣлiемъ, гдѣ посѣвы хлѣбныхъ
появились недавно, напримѣръ, въ Арген-
тинѣ, а у насъ въ Средней Сибири и Турке-
станѣ. Въ самой Россiи по площади посѣва,
пшеница стоитъ на второмъ мѣстѣ послѣ ржи
и занимаетъ четверть всей посѣвной площади.

Цѣнность пшеницы для сельскаго хозяйства объясняется тѣмъ, что цѣна ея много выше, нежели другихъ хлѣбовъ, вывозимыхъ подобно пшеницѣ за границу. При этомъ пшеница сбывается не только въ Германію, но и въ другія страны съ густымъ промышленнымъ населеніемъ гдѣ нехватаетъ своего хлѣба, напримеръ въ Англію и Францію, тогда какъ рожь можно вывозить только въ Германію и цѣна на нее зависитъ отъ спроса послѣдней, что для насъ страшно невыгодно. У насъ посѣвы пшеницы распространены преимущественно на югѣ въ Новороссіи и на востокѣ по Волгѣ, хотя они доходятъ и до прибалтійскихъ губерній и Петербурга. Пшеница вообще болѣе требовательна, чѣмъ другіе наши злаки и на сѣверѣ она можетъ распространиться менѣе далеко, чѣмъ сѣрые хлѣба: ячмень, овесъ и рожь. Яровая пшеница можетъ доходить однако до Олонецкой и Вологодской губерній, а на востокѣ до Пермской, а озимая только до линіи Оренбургской, Самарской, Курской, Кіевской, Подольской. Яровой пшеницы разводится впрочемъ, примѣрно въ четыре раза больше, чѣмъ озимой. Надо однако сказать, что

съ улучшеніемъ хозяйства воздѣлываніе пшеница вообще и въ особенности озимой могло бы значительно увеличиться. Это подтверждается между прочимъ такимъ обстоятельствомъ. Урожаи пшеницы на югѣ, гдѣ богатая почва и много тепла, гораздо ниже, чѣмъ въ прибалтійскихъ губерніяхъ или даже въ губерніи Петербургской. Такъ средній по Россіи урожай пшеницы очень не высокъ всего для яровой 4,4 четверти для черноземной полосы и 4,9 для области нечерноземной.

Для озимой пшеницы урожай въ черноземной области средній равенъ 5,3 четвертямъ въ нечерноземной 6, а общій средній 5,5.

А наибольшіе урожаи пшеницы оказываются въ губерніяхъ прибалтійскихъ, именно 6 и больше четвертей и наименьшіе въ Новороссіи, (Екатеринославская, Херсонская, Область Войска Донскаго).

Если сравнимъ наши урожаи съ урожаями другихъ странъ, то оказывается, что всюду, чѣмъ выше стоитъ культура, т. е. обработка и уходъ за землей, тѣмъ выше и урожаи пшеницы.

Такъ во Франціи урожай сто лѣтъ тому назадъ былъ такой же у насъ, т. е. всего 50

пудовъ, теперь же онъ болѣе чѣмъ удвоился, очевидно и у насъ урожай можетъ сильно подняться.

Самые высокіе урожаи мы видимъ въ Англіи—124 п., Бельгіи—221 п., Даніи—179 п., затѣмъ въ Соединенныхъ Штатахъ Америки—50 п. Колебанія урожая въ по годамъ тоже тѣмъ меньше, чѣмъ выше въ странѣ развито сельское хозяйство.

Урожаи соломы, по сравненію съ урожаемъ зерна, въ разныхъ странахъ различны. Это зависитъ отъ климата, у насъ ее получается отъ 2 до 2½ разъ болѣе, чѣмъ зерна. На каждую четверть зерна считается около 50 фунтовъ мякины (половы). Наивысшій урожай пшеницы извѣстенъ въ 350 п. и 300 п., а тѣмъ болѣе до 200 урожаи озимой пшеницы въ хорошихъ хозяйствахъ Харьковской, Полтавской и другихъ губерніяхъ не рѣдкость.

Сортовъ пшеницы разводится очень много, а урожай ея сильно зависитъ отъ сорта, поэтому на выборъ сорта надо обращать большое вниманіе.

Дѣло заключается въ томъ, что сортъ долженъ быть выбранъ сообразно съ климатомъ

и почвенными условіями, а потому надо знать, какія же вообще разницы представляютъ имѣющіеся сорта. Различаютъ вообще 4 рода пшеницъ: 1) обыкновенную или мягкую; 2) твердую; 3) англійскую и 4) польскую. Для насъ имѣютъ значеніе пшеницы мягкая и твердая. Всѣ же вообще сорта пшеницъ бываютъ: остистые или тирья (гирки), а по цвѣту колоса бѣлоколосые или красноколосые и наконецъ по цвѣту зеренъ, также бѣлые или красные. Отсюда понятно, что увидѣть бѣлый колосъ безъ остей еще не значитъ увидѣть бѣлоколоску, такъ какъ съ такимъ колосомъ можетъ быть много совершенно различныхъ сортовъ.

Посмотримъ же, что такое представляютъ твердые и мягкія пшеницы. Главное различіе ихъ заключается въ качествѣ зерна. У твердыхъ оно стекловидное въ изломѣ; пшеницы эти непременно усатыя съ длинными остями. Такая пшеница содержитъ много клейкаго вещества (клейковины) и потому хороша для приготовленія макаронъ и придаетъ тѣсту и хлѣбу хорошій подъемъ, почему подбавляется мельниками къ пшеницамъ крахмалистымъ мучнистымъ. Такія пшеницы родятъ по

теплымъ мѣстамъ. У насъ ихъ сѣютъ на Югѣ и Юго-Востокѣ въ степяхъ съ хорошей почвой и суховатымъ климатомъ. Они цѣнятся для вывоза за границу и при хорошихъ условіяхъ даютъ высокій урожай. Къ числу такихъ пшеницъ у насъ принадлежатъ: бѣлотурка, арнаутка, гарновка, кубанка, кавказскіе усатки, самарка и т. д. Солома у нихъ въ верхнихъ частяхъ наполнена сердцевинкой. Названія мѣстныхъ, и разницы между сортами иногда не бываетъ.

Мягкія пшеницы имѣются озимыя и яровыя. У нихъ ости короткіе или ихъ совсѣмъ нѣтъ. Зерно въ разрѣзѣ нѣсколько мучнистое. Солома вся пустая до верху. Это очень распространеныя пшеницы, у насъ и за границей. Изъ сортовъ ихъ болѣе извѣстны: озимая красноколоска усатая, очень выносливый и распространенный сортъ и хорошій по урожаю, въ южныхъ губерніяхъ ее сѣютъ много; затѣмъ банатка и Тейсская, почти одинаковые сорта.

Изъ яровыхъ: бѣлоколоска, полтавка (почти одно и то же), хлудовская, гирка красная, которая раньше была очень распространена, но замѣнена болѣе урожайной бѣловолоской,

которая къ тому же меньше сыпится и потому удобнѣе при уборкѣ.

Если бы кому попались сорта англійской пшеницы, съ ея круглыми полными зернами, то онъ несомнѣнно бы ею заинтересовался, что и было не рѣдко, но пшеницы эти для насъ совсѣмъ не подходящи и пробовать ихъ нечего, толку не будетъ, т. к. они требуютъ другого климата. Общее же правило состоятъ въ томъ, чтобы при выпискѣ или пробѣ новаго сорта быть осторожнымъ: сортъ нѣсколько лѣтъ, разводимый въ одномъ мѣстѣ, если онъ изъ числа подходящихъ, будетъ обыкновенно часто урожайнѣе и надежнѣе, сорта новаго. Лучше всего, если испытаніемъ и улучшеніемъ сорта будутъ заниматься опытные поля и станціи, а хозяева будутъ поменьше вѣрить заманчивымъ объявленіямъ о новыхъ чудесныхъ сортахъ и обращать главное вниманіе на отдѣлку и выборъ хорошихъ сѣмянъ испытаннаго сорта.

Мѣсто въ сѣвооборотѣ пшеницы, зависитъ отъ многихъ условій, но надо помнить, что она растеніе требовательное, мало способна бороться съ сорными травами и не можетъ

довольствоваться почвой истощенной и потому надо давать для нея наилучшее мѣсто, и сѣять только на почвѣ, гдѣ удобреніемъ подготовленъ достаточный запасъ готовыхъ питательныхъ веществъ или гдѣ почва еще новая, богатая отъ природы и не успѣла истощиться. Поэтому, если обработка идетъ правильно, то можетъ быть выгодно сѣять пшеницу и по 3—4 года подрядъ, но лучше если передъ ней будетъ растеніе пропашное, или травы, послѣ которыхъ почва хорошо разработана, однимъ словомъ лучшія мѣста.

Что касается обработки, то въ общемъ она не представляетъ какихъ либо особенностей, надо только помнить что обработку она требуетъ хорошую, также какъ и раздѣлку подъ самый посѣвъ.

Посѣвъ имѣетъ важное значеніе для пшеницы. Время его сообразуется такъ, чтобы почва уже нѣсколько обогрѣлась, перевода на градусы нужно, чтобы было въ почвѣ около 5 градусовъ и тогда самое время сѣять. Принято съ яровымъ посѣвомъ ее торопиться, ибо каждый упущенный день понижаетъ урожай иногда на много пудовъ. Особенно это спра-

ведливо у насъ съ нашей засушливой погодой и суховѣями, которые производятъ захватъ и тѣмъ чаще, чѣмъ позже развивается пшеница.

Въ южныхъ степныхъ губерніяхъ, время посѣва яровыхъ пшеницъ въ среднемъ протекаетъ отъ 15 марта и до 10 апрѣля, уборка съ половины іюля. На сѣверѣ посѣвъ идетъ съ начала апрѣля и до первыхъ чиселъ мая, а уборка съ августа. Озимая пшеница сѣется въ августѣ, на югѣ съ 15—20, болѣе на сѣверѣ съ 6.

Способъ посѣва зависитъ отъ имѣющихся орудій, но лучше всего посѣвъ рядовой сѣялки, такъ какъ задѣлка происходитъ въ сырой слой земли и равномерно.

Густота посѣва, для озимыхъ пшеницъ, которые сильно кустятся должна быть гораздо меньше, для яровыхъ напротивъ гуще. Для озимыхъ пшеницъ она очень колеблется, благодаря тому, что многіе сѣютъ теперь всего 3—4 пуда на десятину, и доходить до 8 пудовъ.

Яровая пшеница въ среднемъ требуетъ на десятину около 8 пудовъ. На востокѣ въ степныхъ губерніяхъ все болѣе распространяются

рѣдкіе полосные посѣвы, съ обработкой междурядій; тамъ сѣютъ гораздо рѣже и разрыхляя и очищая междурядія, сберегаютъ влагу и способствуютъ лучшему росту пшеницы. При такихъ способахъ высѣвають отъ 3 до 5 пудовъ на десятину.

Пшеницу обыкновенно полять, прорывая руками соръ и выкашивая колосья ржи. Это увеличиваетъ урожай и уменьшаетъ засоренность зерна, благодаря чѣму облегчается очистка зерна при молотбѣ. Полка пшеницы, полоснаго посѣва производится сапками или ручными орудіями Планетъ, чѣмъ сильно ускоряется и облегчается работа.

Время уборки пшеницы наступаетъ, когда зерна ея въ разрѣзѣ сдѣлаются желтыми; тогда урожай уже можно считать полнымъ, убирая въ это время мы получимъ болѣе питательную солому и легче справимся съ уборкой, а зерна досохнуть легко въ снопахъ и копнахъ.

Пшеница къ сожалѣнію страдаетъ отъ многихъ вредителей, начиная съ сусликовъ и кончая хлѣбнымъ жукомъ (кузькой) и многими чрезвычайно мелкими вредителями, каковы напимѣръ гесенскій комарикъ и другіе.

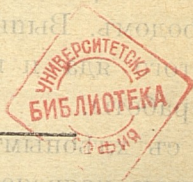
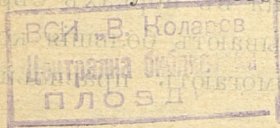
Такое сильное развитіе вредителей у насъ объясняется отчасти чрезвычайно сильнымъ развитіемъ посѣвовъ злаковыхъ хлѣбовъ. Бороться со многими изъ нихъ трудно. Съ сусликами, которыхъ особенно много бываетъ въ степныхъ мѣстахъ, т. к. на твердыхъ задернѣлыхъ поляхъ они устраиваютъ свои норы, бороться можно и должно. Но для этого надо, чтобы уничтожали ихъ всѣ, а не отдѣльные хозяева такъ и дѣлаютъ, для чего земство или устанавливаетъ налогъ сусликами съ каждой десятины и всѣ должны ихъ ловить или же налаживаетъ повсемѣстное ихъ истребленіе посредствомъ затравливанія въ норкахъ сѣрнымъ углеродомъ. Выписываютъ большія количества этого яда и помогаютъ правильно вести всѣ работы.

Борьба съ хлѣбнымъ жукомъ очень трудна, къ счастью появляется онъ лишь годами и потомъ на него нападаютъ другіе насѣкомые, которые его истребляютъ. Во всякомъ случаѣ надо обезпечивать себя отъ бѣдъ, производя посѣвъ разнообразныхъ растений, а не исключительно пшеницы.

Для озимыхъ пшеницъ необходимо примѣнять весной боронованіе, такъ какъ оно

разбиваетъ кору и разрыхляя землю, способствуетъ лучшему росту, но конечно дѣлать это надо осмотрительно, не сильно повреждая корни, если же работа идетъ, такъ что зелень нѣсколько засыпается, но безъ поврежденія корней, то бороновать можно сильно.

Если озимыя осенью переростають и идутъ въ трубку, то лучше всего не стравливать ихъ скотомъ, такъ какъ онъ ее повреждаетъ, а гораздо лучше обкашивать, но такъ чтобы не срѣзать колосья, а только верхнія листья. Въ это время колосья уже выбиваются снизу и если его срѣзать, то эти первые и значить лучшіе стебли: пропадаютъ.



„Библиотечка для земледѣльца“:

№ 1.	Путь къ улучшенію хозяйства	3 к.
№ 2.	Обработка почвы.	3 „
№ 3.	Сѣмена и сорта	3 „
№ 4.	Удобреніе земли	3 „
№ 5.	Кукуруза.	3 „
№ 6.	Люцерна и вика	3 „
№ 7.	Пшеница.	3 „
№ 8.	О кормахъ (готовится къ печати)	3 „
№ 9.	Кредитныя товарищества.	3 „
№ 10.	О кормленіи (готовится къ печати).	3 „
№ 11.	О разведеніи скота (готовится къ печати).	3 „

Имѣются въ продажѣ того же автора:

- 1) Кукуруза, ея воздѣлываніе и использованіе.
40 рис., 1 т., ц. 60 к.
- 2) Д. Кросьби. Начатки земледѣлія въ опытахъ
(пер. съ англ.), изданіе 2-ое дополн., 25 рис., ц. 40 к.
- 3) Система обработки Кэмпбелля, изд. 2-е, 6 рис., ц. 30 к.
- 4) Распространеніе сельскохоз. знаній въ разн. стра-
нахъ, ц. 20 к.

Складъ изданія:

Москва, Долгоруковская № 28, магазинъ „Агрономъ“.
Харьковъ, Московская № 10, кн. магазинъ Харьк. Общ.
Сельскаго Хозяйства.

Земствамъ и книжнымъ магазинамъ обычная скидка.