

К 10-314

7

ИВАНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ
АЛЕКСАНДРОВСКАЯ ГОСУДАРСТВЕННАЯ СЕЛЕКЦИОННАЯ СТАНЦИЯ

А. Ф. БУДКОВ

АГРОТЕХНИКА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ



ОГИЗ—ИВГИЗ—1944

ПРЕДИСЛОВИЕ

Расширение площадей, засеваемых яровой пшеницей в нечерноземной полосе, сохраняет свое значение и в условиях военного времени.

Брошюра А. Ф. Будкова, построенная на опытных данных Александровской государственной селекционной станции, правильно освещает задачи получения высоких урожаев яровой пшеницы.

Особенное значение в этом направлении имеют: ранний посев рядовой сеялкой, повышенная норма высева выравненными семенами, высокие урожаи на семенных участках, удобрение и подкормки, уборка без потерь и совместное действие всех перечисленных приемов.

Брошюра А. Ф. Будкова заслуживает скорейшего распространения в колхозах Ивановской области.

Академик И. Якушкин.



ПОСЕВЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ В ИВАНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Яровая пшеница возделывается в Ивановской области давно. Еще в XVIII веке проводились ее посевы.

В Юрьевецком районе до последних лет высевался сорт яровой пшеницы, завезенной в район свыше 60 лет тому назад. В Юрьев-Польском, Кольчугинском и других районах яровая пшеница также культивируется в течение нескольких десятилетий.

Несмотря на давность возделывания этой культуры, в Ивановской области площади посева ее были незначительными и до Великой Октябрьской социалистической революции не превышали 15 тысяч гектаров. В основном пшеницу сеяли на приусадебных землях. Дальнейшее распространение яровой пшеницы требовало выноса посевов в полевые условия. Однако низкий уровень агротехники того времени не обеспечивал необходимых условий для произрастания этой культуры.

Основной рост посевных площадей под яровой пшеницей начался десять — пятнадцать лет тому назад. Организация колхозов, создание машинно-тракторных станций, оснащение их тракторами и сложными сельскохозяйственными машинами, расширение производства минеральных удобрений — способствовали подвятию плодородия почв, значительному расширению площадей под посевами яровой пшеницы и повышению ее урожайности.

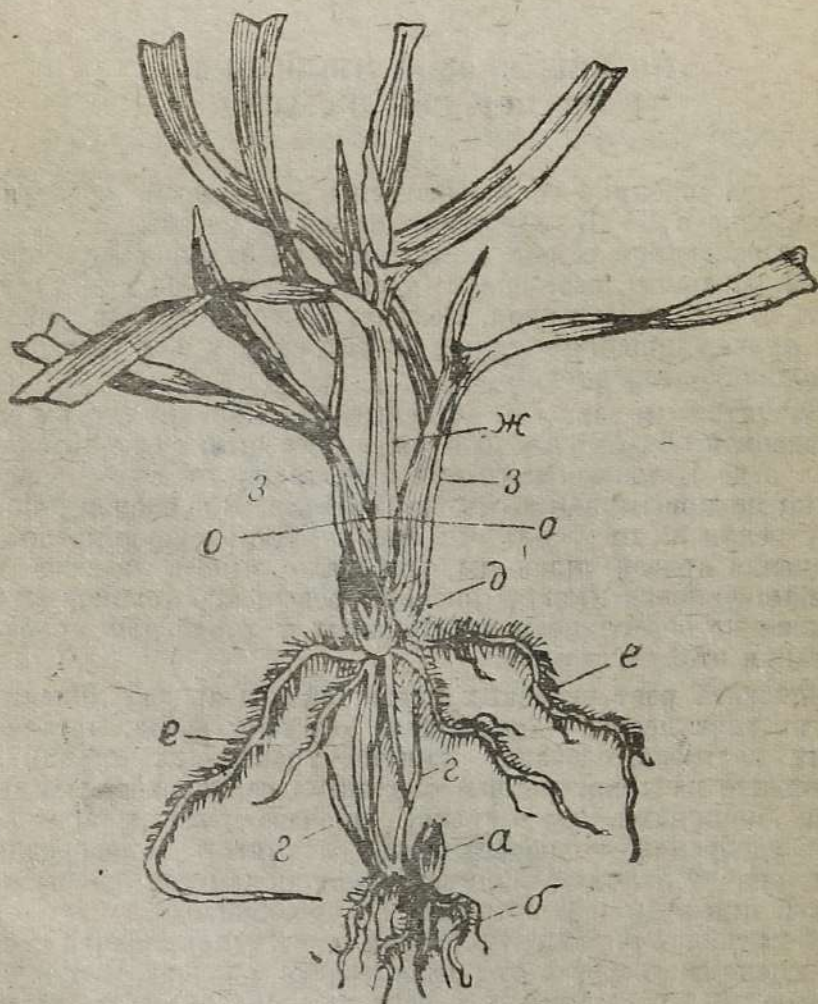
К настоящему моменту размер посевных площадей яровой пшеницы возрос в три раза против размера площади посевов 1913 г., а урожай с гектара в 1942 г. на 20 проц. превысил дореволюционный.

Все же средний урожай по области остается низким и далеко отстает от урожаев, получаемых стахановскими звеньями и некоторыми передовыми колхозами области.

Низкие урожаи яровой пшеницы объясняются главным образом несоблюдением основных правил агротехники. Яровая пшеница относится к культурам, требующим хорошо

94

— 2010



Пшеничное растение в период кущения.

а — зерно; б — первичные корни; в — вторичные побеги, вышедшие из зародыша; д — узел кущения; е — стеблевые (вторичные) корни, развившиеся из узла кущения; ж — главный стебель; з — боковые стебли; о — поверхность почвы.

заправленных и чистых от сорняков почв. Своевременный посев является основным требованием по возделыванию этой культуры. Каждый день отсрочки посева приводит к снижению урожая, примерно, до 2 проц.

Климатические и почвенные условия Ивановской области позволяют получать высокие и устойчивые урожаи яровой пшеницы. Лучшие колхозы области из года в год собирают свыше 100 пудов яровой пшеницы с гектара. Колхоз „Смычка“, Александровского района, в 1942 г. получил средний урожай яровой пшеницы до 190 пудов с гектара.

В этом колхозе для посева яровой пшеницы выделяют-ся участки, вышедшие из-под пропашных культур, чистые от сорняков и хорошо заправленные органическими удобрениями. Посев проводится в самые ранние сроки, хорошо очищенными семенами, рядовыми сеялками.

На Александровской государственной селекционной станции урожай яровой пшеницы не уступает урожаям овса и составляют до 100 пудов с гектара на больших площадях посева.

Яровая пшеница очень отзывчива на внесение удобрений, хорошую обработку почв, ранние сроки посева, прополку сорняков и др. агромероприятия. Труд, затраченный на возделывание этой культуры, хорошо окупается прибавкой урожая.

В настоящей брошюре даются указания по агротехнике яровой пшеницы для районов, где преобладают суглинистые почвы. Брошюра написана на основе опыта работ, проведенных на Александровской государственной селекционной станции за период с 1938 по 1943 гг.

ОСОБЕННОСТИ РАЗВИТИЯ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Яровая пшеница принадлежит к семейству злаковых. Все злаковые растения, в том числе и пшеница, имеют мочковатую корневую систему, состоящую из большого количества тонких корней, расположенных преимущественно в верхнем пахотном слое почвы.

Среди корней нужно различать первичные, или зародышевые корешки, и вторичные, или настоящие корни. Первичные корешки образуются при прорастании зерна. У яровой пшеницы обычно бывает пять первичных корешков. После появления первичных корешков из-под оболочки зерна выходит стебелек. На подземной части стебелька образуются узлы, из которых выходят вторичные или настоящие корни, играющие основную роль в питании расте-

вия. Большая часть вторичных корней образуется из узла кушения, расположенного близко к поверхности почвы. Период от всходов до кушения продолжается от 15 до 17 дней. Растение в это время питается при посредстве первичных корней. В этот период жизни оно должно быть обеспечено достаточным количеством влаги и питательными веществами. Первичные корешки медленно растут в глубину. Следовательно, агромероприятия должны быть направлены к тому, чтобы в верхнем слое почвы было в это время достаточное количество и влаги и питательных веществ. Вот почему для яровой пшеницы особенно большое значение имеют ранние посевы. При поздних посевах верхний слой почвы быстро высыхает и благодаря тому, что первичные корни растут в глубину медленно и не обеспечивают достаточного питания, многие растения погибают.

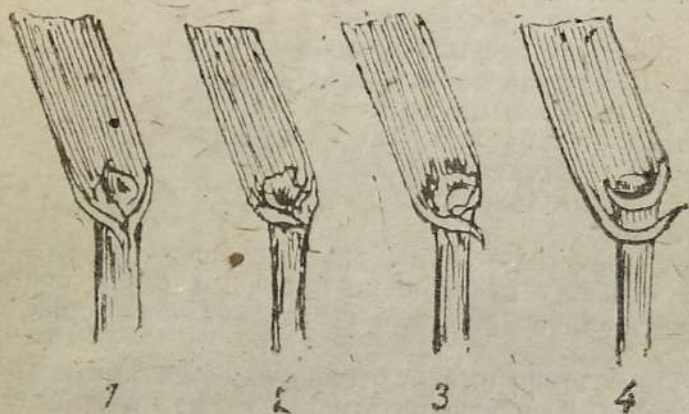
Стебель пшеницы + соломина, по длине разделен на несколько междоузлий. При сплошных посевах растение яровой пшеницы обычно состоит из одного стебля, редко двух и более стеблей. Нужно различать главный, или первичный, стебель и вторичные, или придаточные, стебли, образующиеся из узла кушения после появления двух-трех листков.

Как указывалось, у яровой пшеницы образование вторичных стеблей при сплошных посевах почти не наблюдается, ввиду этого урожай яровой пшеницы в основном обуславливается развитием колоса на первом главном стебле растения. Следовательно, агромероприятия должны быть направлены в первую очередь на получение наибольшей густоты стояния растений.

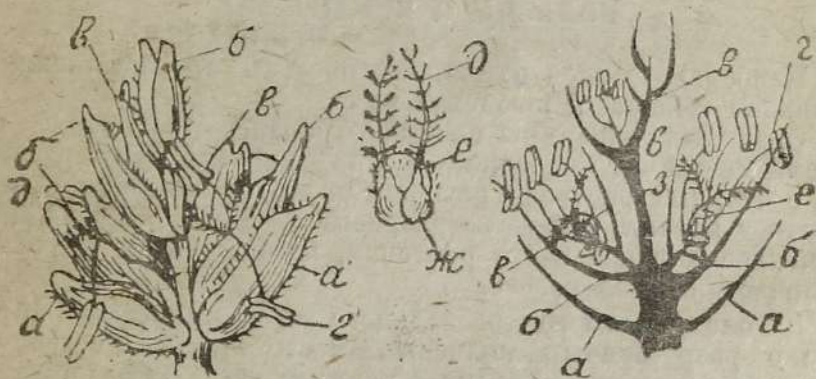
Лист пшеницы состоит из двух частей: влагалища (нижней части листа), охватывающего стебель растения, и листовой пластинки, отходящей от стебля. В месте перехода влагалища в листовую пластину стебель растения охватывается язычком с небольшими ушками, покрытыми редкими волосками. По устройству язычка можно до момента колошения отличать пшеницу от других злаков (рожь, ячмень, овес).

Растения яровой пшеницы имеют значительно меньшую площадь листовой поверхности в сравнении с озимой рожью, овсом, озимой пшеницей. Вследствие этого яровая пшеница более требовательна к чистоте почв.

Содержание в чистоте полей, занятых под посевами яровой пшеницы, дает большую прибавку в урожае.



Язычок и ушки у хлебов: 1 — овса; 2 — ржи;
3 — пшеницы; 4 — ячменя.



Колосок пшеницы

Слева — в период цветения; в центре — схема построения цветка; справа — завязь; а — колосковые чешуи; б — наружные цветковые пленки; в — внутренние цветковые пленки; г — пыльник на тычиночной нити; д — перистые рыльца; е — завязь; ж — пленочки у основания завязи.

Соцветие пшеницы представляет собой колос, состоящий из колосового стержня, разделенного на членики. Каждый членик в верхней своей части, образующей выступ, несет по колоску.

Колосок пшеницы — многоцветковый, состоит из двух колосковых чешуй, между которыми расположены цветки в количестве от трех до пяти.

Цветок имеет две цветковые пленки — наружную и внутреннюю. Наружная пленка у остистых форм несет ость.

Между цветковыми пленками находится завязь с двумя перистыми рыльцами и тремя тычинками, состоящими из пыльников и тычиночных нитей.

У основания завязи имеются две пленочки, называемые лодикулами.

Плод пшеницы — зерно, развивающееся из завязи, помещается между цветковыми пленками. Зерно состоит из оболочки, эндосперма, или собственно тела зерна, и зародыша.

В изломе зерно бывает стекловидное, полустекловидное и мучнистое. Наиболее питательные сорта пшеницы имеют стекловидное зерно. В среднем зерно содержит 66—70 проц. крахмала, 13—14 проц. белка, около 1,5 проц. жировых веществ.

По усвояемости человеческим организмом пшеничный хлеб стоит на первом месте.

БОЛЕЗНИ И ВРЕДИТЕЛИ

Наибольший вред причиняют посевам яровой пшеницы пыльная головня и шведская муха.

Заражение пшеницы пыльной головней происходит во время цветения. Созревшие к этому времени споры головни с больных растений разносятся ветром по полю и, попадая в цветки, заражают здоровые растения. Зерно, полученное с зараженного растения, по внешнему виду не отличается от здорового.

На следующий год из больного зерна вырастает растение с разрушенным колосом. Вместо колосков с зерном остается стержень, покрытый черными, как сажа, спорами пыльной головни.

В результате поражения пшеницы пыльной головней колхозы ежегодно недобирают большое количество зерна.

Борьба с пыльной головней проводится путем протравливания зерна перед посевом термическим способом.

Зерно яровой пшеницы замачивают на четыре часа в

воде с температурой 28—32°, затем опускают на семь минут в воду с температурой 53° или на восемь минут в воду с температурой 52°. После этого зерно охлаждается в холодной воде, просушивается и идет на посев.

Шведская муха — маленькая мушка величиной 1,5—2 мм, черного цвета, откладывает яички на пшенице, ячмене и овсе, как правило, при образовании второго-третьего листа.

При поздних посевах период лёта и откладки яичек шведской мухи совпадает с периодом образования у пшеницы второго листа.

Из отложенных яичек выходят личинки, проникающие во внутрь стебля. Часто личинки повреждают стебель и узел кушения, в результате чего растения гибнут.

В 1938 г. в Ивановской области более 50 проц. растений яровой пшеницы поздних посевов погибли от повреждения шведской мухой.

Мерами борьбы со шведской мухой являются:

1. Ранние сроки посева яровой пшеницы. В этом случае яровая пшеница развивается быстрее, и повреждению подвергаются не главные стебли, а придаточные.

2. Лучение и последующая глубокая зяблевая пахота полей, вышедших из-под озимых и яровых хлебов.

3. Посев на хорошо заправленных почвах, способствующих быстрому и мощному развитию яровой пшеницы.

АГРОТЕХНИКА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Все колхозы должны наметить план агротехнических мероприятий, обеспечивающих получение высокого урожая яровой пшеницы. План агромероприятий составляется по бригадам, отдельно по каждой культуре, с учетом того, где будет проводиться посев. Нужно помнить, что разные полевые участки, в зависимости от их плодородия, засоренности, уклона и т. д., требуют проведения различных мероприятий для получения высокого урожая.

План должен быть составлен в соответствии с особенностями той или иной культуры, а также экономикой колхоза. Агрономические мероприятия, правильные сами по себе, но не увязанные с экономикой колхоза (наличием тягловой силы, машин и т. д.), часто не только не дают ожидаемого результата, но даже приводят к понижению урожая.

ВЫБОР УЧАСТКА ПОД ПОСЕВ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

Яровая пшеница не выносит сырых, низких мест с застойной водой.

Лучше удаются урожаи на ровных, слегка возвышенных местах. На северном склоне посевы яровой пшеницы развиваются хуже, чем на южном и западном склонах.

Яровая пшеница плохо справляется с сорняками, особенно в период от всходов до выхода в трубку.

На засоренных участках нельзя получить хорошего урожая.

Под посев яровой пшеницы отводятся лучшие по плодородию и чистые от сорняков участки. Посевы яровой пшеницы требуют хороших предшественников.

Опытные данные Александровской селекционной станции показывают, что лучшим предшественником для яровой пшеницы является удобренный картофель.

Урожай по разным предшественникам составил: 15,5 ц — по картофелю, удобренному навозом 30 т на 1 га; 12,6 ц — по клеверу; 11,9 ц — по озимым, удобренным навозом 30 т на 1 га.

В тех колхозах, где под картофель не вносился навоз, лучшие результаты дает посев по клеверу.

ОБРАБОТКА ПОЧВЫ

К обработке почвы под посев яровой пшеницы нужно приступать с осени. Порядок и способы обработки зависят от предшественников, после которых будет производиться посев яровой пшеницы.

Одновременно с уборкой картофеля убирается с поля картофельная ботва и проводится глубокая зяблевая вспашка.

Одновременно с уборкой хлебов должно быть организовано лущение стерни на глубину 4—5 см. Лущение стерни уничтожает личинки различных вредителей, а также вызывает прорастание семян сорняков, которые в дальнейшем уничтожаются при зяблевой пахоте. Через две недели после лущения проводится зяблевая вспашка на полную глубину культурного слоя.

После уборки клевера осенью проводится вспашка плугом с предплужником на полную глубину пахотного слоя.

При отсутствии плуга с предплужником вспашка производится плугами с отвалом, обеспечивающим полный оборот пласта.

Вспаханные поля с осени остаются на зиму незаборо-

нованными. Весною, как только почва перестанет „мазаться“, на тяжелых суглинистых почвах поля из-под картофеля и озимых перепахиваются, а вспаханное с осени клеверище культивируется в два следа.

Вслед за перепахкой или культивацией поле боронует-ся в два следа, и производится посев.

УДОБРЕНИЯ

Одним из решающих моментов в борьбе за получение высокого урожая яровой пшеницы является правильное применение всех видов удобрений.

Виды, количества и сроки внесения удобрений зависят от качества земли участка, отведенного под посев яровой пшеницы.

При посеве яровой пшеницы по удобренным участкам, вышедшим из-под картофеля и озимых, или по клеверищу вносить под посев навоз не следует. На таких полях вполне можно добиться получения хороших урожаев и без внесения навоза. (Навоз лучше использовать путем внесения его в пар под посев озимых.)

В том же случае, если посев яровой пшеницы не удастся разместить по участкам, удобренным под предшественники, то для получения высокого урожая следует под зяблевую пахоту внести навоз из расчета 20—30 т на гектар.

При весенней перепахке или культивации под посев яровой пшеницы вносится зола из расчета 4 ц на гектар.

Всходам надо дать подкормку: 1) куриным пометом в виде порошка по 5 ц на гектар или 2) раствором навозной жижи (одно ведро навозной жижи на четыре ведра воды) в количестве 50 бочек на гектар.

Очень хорошие результаты дает присыпка посевов яровой пшеницы перегноем или мелким конским навозом. Присыпка проводится сейчас же после посева, до появления всходов. Норма внесения — 20—30 т перегноя на гектар.

С тех участков, где была проведена присыпка перегноем, станция получила урожай на 4 ц с гектара выше, чем с участков, где присыпка не проводилась.

СЕМЕНА

Удачный выбор семян для посева оказывает большое влияние на урожай. Семена одного и того

же сорта, но полученные с участков, неодинаковых по плодородию, дают разный урожай.

Александровской государственной селекционной станцией в 1940 г. была высеяна в одинаковых условиях яровая пшеница Лютеценс 062, полученная с поля, давшего в 1939 г. урожай 16 ц с гектара, и с поля, на котором урожай в 1939 г. был получен 9,3 ц с гектара. Результаты приведены в следующей таблице.

	Урожай в 1940 г. в центнерах с гектара
Семена с участка, давшего урожай в 1939 г. 16 ц/га	19,1
Семена с участка, давшего урожай в 1939 г. 9,3 ц/га	16,8

Оказалось, что семена яровой пшеницы, полученные с участка более урожайного, хорошо заправленного органическими удобрениями, дают и более высокий урожай, чем семена, взятые с участков пониженных урожаев.

Эти семена бывают более стекловидными, имеют высокий удельный вес и крупнее по размеру.

В наших опытах 1940 г. получена прибавка 2,3 ц на гектар, в 1941 г. — 1,9 и в 1942 г. — 2,45 ц на гектар от посева семенами, взятыми с высокоурожайных участков.

Вот почему на семенных участках во всех колхозах необходимо создавать самые лучшие условия для роста и развития сельскохозяйственных культур.

Семена одного и того же сорта с одного и того же участка, но разного абсолютного веса (вес 1000 зерен) дают разный урожай.

Для посевных целей необходимо отбирать самые крупные и тяжелые семена.

В тяжелых семенах содержится большее количество питательных веществ. Такие семена дают дружные и хорошие всходы. Растения получают более мощными и дают лучший урожай.

Испытание семян с разным абсолютным весом на селекционной станции дало следующие результаты:

Вес 1000 семян в граммах	Полевая всхожесть в процентах	Урожай в центнерах с 1 га	
		1941 г.	1942 г.
26	74	10,2	13,2
32	82	12,8	14,5
38	88	13,7	17,6

Таким образом тяжелые семена яровой пшеницы дали прибавку в урожае против обычных семян в 1941 г. 1,1 ц и в 1942 г. свыше 3 ц на каждый гектар.

Для получения семян с высоким абсолютным весом необходимо пропускать их на сортировках „Триумф“ и затем на триерах, где проводится отбор самых крупных зерен.

Семена, предназначенные на посев, должны иметь хорошую всхожесть и быть чистыми от семян сорняков.

Потеря всхожести, как правило, происходит в период зимнего хранения влажных семян.

Во всех колхозах нужно добиваться снижения влажности семян, и к хранению не допускать семена, имеющие влажность более 15 проц.

Для посева нужно брать семена с высокоурожайных участков, самые крупные, с абсолютным весом 1000 зерен—35—38 г, с высокой всхожестью и незасоренные. Чистота от сорняков должна быть не ниже 99 проц.

НОРМА ВЫСЕВА СЕМЯН

Известно, что в 1 кг семян, 1000 зерен которых весят 30 г, будет 33 300 зерен, а если вес 1000 зерен составит 40 г, то в 1 кг уже будет не 33 300 зерен, а только 25 000. Таким образом, если не сделать поправку на крупность и в обоих случаях высеять на гектар по 2 ц, то в первом случае будем иметь 6,6 млн., а во втором только 5 млн. зерен на гектар.

Норму высева нужно устанавливать по количеству семян на 1 гектар.

Испытание разных норм высева яровой пшеницы Лютеценс 062, при обычном рядовом посеве, проведенное на селекционной станции, дало следующие результаты:

Норма в миллионах зерен на гектар	Урожай в центнерах с гектара	
	На почвах средних по плодородию	На высокоплодо- родных участках
4,5	8,6	19,7
5,8	9,9	23,1
6,2	10,1	18,4

Как видим, в условиях нашего района на суглинистых почвах наиболее выгодной нормой высева для участков со средним плодородием будет 6 млн. зерен на гектар, а для полей высокого плодородия, с применением подкормки, лучшие результаты дает норма в 5,8 млн. зерен, так как при слишком высоких нормах яровая пшеница сорта Лю-тесценс 062 полегаёт, и это ведет к получению щуплого зерна и снижению урожая.

Норма высева также должна регулироваться и при разных способах посева. При разбросном и перекрестном посевах количество высеваемых семян на гектар должно быть увеличено.

СПОСОБЫ ПОСЕВА

Чтобы вырастить хороший урожай, необходимо добиться при посеве самого равномерного распределения семян на площади. Ясно, что этого никогда нельзя достигнуть разбросным посевом. Разбросной посев, как правило, снижает урожай на 15—20 проц. и поэтому не должен практиковаться в 1944 г.

Во всех колхозах имеется полная возможность яровую пшеницу сеять только сеялками.

Однако и рядовые сеялки с обычными междурядиями не обеспечивают вполне равномерного распределения семян. Лучшие результаты дает посев узкорядными льяными сеялками и перекрестный посев обычными рядовыми сеялками.

Испытание разных способов посева на Александровской селекционной станции при разных нормах высева дало следующие результаты:

Способы посева	Норма высева в кг на 1 га	Урожай в ц на 1 га	Норма высева в млн. зерен
Разбросной	200	18,7	6,3
Рядовой 15 см	180	20,9	5,7
Узкорядный 9 см	180	22,5	5,7
Перекрестный	200	22,9	6,3
Узкорядный 9 см	200	23,4	6,3

Отсюда видно, что наиболее высокий урожай получен при узкорядном посеве при норме высева 200 кг на гектар. Однако сравнение величины урожая при рядовом и узкорядном посевах, даже при одинаковой норме высева 180 кг на гектар, показывает, что при узкорядном посеве получен урожай на 1,6 ц с гектара больше, чем при обычном рядовом посеве.

Перекрестный посев также дает значительную прибавку против обычного рядового посева, но, не имея преимуществ в сравнении с узкорядным, требует больших затрат.

Во всех колхозах, имеющих льянные сеялки, необходимо добиться в 1944 г. максимального использования их при посеве зерновых культур.

В обычных рядовых сеялках можно применить суживание междурядий до 9 см и этим тоже обеспечить дальнейший рост урожая.

Немаловажное значение имеет направление рядков при посеве.

Опыт показывает, что при расположении рядков с севера на юг урожай яровой пшеницы получается выше на 8—12 проц., чем при расположении рядков с запада на восток. Особенно показательны в этом отношении результаты, полученные нашей станцией при посеве яровой пшеницы сорта Диамант. Сорт более позднеспелый, чем Лютесценс 062. По сорту Диамант при расположении рядков с севера на юг прибавка урожая составила 14 проц., в то время как по Лютесценс 062—9 проц.

СРОКИ ПОСЕВА

Яровая пшеница требует самых ранних сроков посева. Ранние сроки обеспечивают образование вторичных корней в то время, когда в верхнем слое почвы имеется достаточное количество влаги. Растения ранних сроков посева в меньшей степени подвергаются повреждениям шведской мухой.

Созревание яровой пшеницы, посев которой проведен в ранние сроки, наступает до начала осенних дождей, что особенно важно для этой культуры. Если созревание ее совпадает с периодом дождей, это всегда ведет к понижению урожая.

Испытание разных сроков посева яровой пшеницы на государственной селекционной станции дало следующие результаты:

Сроки посева	Урожай в центнерах с 1 га		
	1939 г.	1941 г.	1942 г.
1. При первой возможности проводить обработку почвы	11,42	10,4	19,7
2. Через 10 дней после первого срока	9,8	8,7	17,86
3. Через 20 дней после первого срока	5,72	6,5	14,65
4. Через 30 дней после первого срока	3,56	4,8	9,93

Наблюдения за посевами разных сроков показали, что на посевах первого срока процент растений, взошедших и сохранившихся к уборке, оказался самым высоким. В то время, как по четвертому сроку процент сохранившихся растений составил только 67 от числа взошедших, по первому сроку к уборке сохранилось 83 проц. растений:

Кроме того, на поздних посевах колос яровой пшеницы содержит меньшее число зерен. Зерно поздних сроков более мелкое.

Ранние посевы яровой пшеницы обеспечивают самый высокий урожай.

ГЛУБИНА ЗАДЕЛКИ СЕМЯН

Вопрос о глубине заделки семян яровой пшеницы имеет большое значение.

Яровая пшеница не терпит глубокой заделки семян на суглинистых почвах. При глубокой заделке задерживаются всходы, снижается число взошедших растений и в результате понижается урожай.

Испытание глубины заделки семян яровой пшеницы Лютеценс 062 на Александровской селекционной станции дало следующие результаты:

Глубина заделки семян в см	Вышло растений через пять дней в процентах от посеянных	Полные всходы через дней	Общая полевая всхожесть в процентах	Процент растений, поврежденных вредными мухами	Урожай в ц с 1 га
1,8—2,3	27,6	13	86	1,6	16,32
4,8—5,5	2	15	69	2,2	12,4
6—6,3	—	16	61	3,5	11,94
8	—	18	59	9,7	9,48

Как видим, заделка семян до 2,5 см обеспечивает наибольшую полноту всходов (86 проц. против 60 проц. при заделке на 6 см). Полные всходы при неглубокой заделке отмечены на 13-й день, а при заделке семян на 6 см — на 16-й день. Кроме того, при заделке семян до 2,5 см наблюдается качественно лучшее развитие яровой пшеницы.

Все это обеспечивает получение наивысшего урожая зерна.

Но следует иметь в виду, что мелкая заделка семян дает результаты только в том случае, если посев проводится в ранние сроки, когда в верхнем слое почвы имеется достаточное количество влаги. При опоздании с посевом заделывать семена нужно глубже, с таким расчетом, чтобы они попадали во влажный слой почвы.

УХОД ЗА ПОСЕВАМИ И УБОРКА УРОЖАЯ

Яровая пшеница относится к очень требовательным культурам, необходимо тщательно охранять ее от засорения.

Особенно сильно страдают от сорняков посевы пшеницы в первую фазу роста — до выхода в трубку. Засоренность всегда приводит к большому снижению урожая.

Полка яровой пшеницы является агроприемом, обязательным для получения высокого урожая.

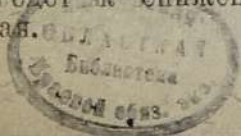
Так, в наших опытах на участках, где проводилась полка сорняков, урожай получен на 1,5 ц выше, чем на участке, где полки не было.

Первая полка сорняков проводится после всходов и вторая — перед колошением.

Боронование после посева проводится в случае образования корки, тормозящей появление всходов. Проводится оно железными боронами поперек рядков.

Уборку яровой пшеницы на общих посевах нужно проводить в период восковой спелости. Ожидать полного созревания не следует, так как затяжка будет приводить к потере урожая.

Весь убранный хлеб должен быть связан в снопы, заскирдован и обмолочен в самые сжатые сроки. В наших климатических условиях оставлять долго незаскирдованной яровую пшеницу нельзя, так как обилие осадков, выпадающих в осеннее время года, и высокая влажность воздуха всегда приводят к прорастанию зерна в снопах, что ведет к снижению как количества, так и качества урожая.



При уборке урожая нужно принимать все меры, предотвращающие потери зерна. Жатки необходимо снабдить зерноуловителями. При перевозке снопов на полках и фурах обязательно подстилать брезенты. Ток для молотбы должен быть хорошо расчищен, утрамбован и т. д.

Должны быть также приняты меры против расхищения зерна. Установление сторожевой охраны на токах, взвешивание намолоченного зерна и немедленная сдача его кладовщику для хранения являются обязательными требованиями для каждого колхоза.

СЕМЕННЫЕ УЧАСТКИ

В соответствии с постановлением СНК СССР „О мерах по улучшению семян зерновых культур“ от 29 июня 1937 г. во всех колхозах должны быть выделены семенные участки.

Урожай с семенных участков поступает на обсеменение общих площадей колхозов.

Однако дело не только в выделении семенных участков. На семенных участках мы обязаны выращивать семена, способные давать высокий урожай. Академик Т. Д. Лысенко неустанно нас учит, что семенным материалом следует считать только такое зерно, которое, наряду с хорошей всхожестью и чистотой от сорняков, обладает способностью давать высокие урожаи. Такие семена могут быть получены только на участках, где применяется высокая агротехника и уход в соответствии с биологическими особенностями возделываемых растений.

Академик Т. Д. Лысенко говорит, что при плохом выращивании „все семена получаются плохими и самые лучшие среди плохих все же будут плохими“.

Это подтверждается и опытными данными нашей станции. Семена, взятые с высокоурожайных участков, всегда дают урожай на 1,5—2,5 ц с гектара выше, чем семена, взятые с участков с низким урожаем.

К сожалению, до настоящего времени во многих колхозах нашей области вопросу выращивания высокоурожайных семян не уделяется достаточного внимания. В отдельных колхозах урожай на семенных участках составляет 5—6 ц на гектар. Естественно, что при таких низких урожаях полученные семена никогда не будут обладать хорошими породными качествами. От таких семян нельзя ожидать высоких, из года в год возрастающих урожаев.

В 1944 г. необходимо организовать работу на семенных участках так, чтобы все колхозы Ивановской области были

полностью обеспечены высокоурожайными семенами. Для этого на семенных участках нужно применять самую высокую агротехнику, обеспечивающую получение богатого урожая семян с необходимыми наследственными качествами.

Под семенные участки отводятся лучшие по плодородию земли. Своевременная, высококачественная обработка почвы, посев узкорядными сеялками, в сжатые сроки, подкормка местными удобрениями, тщательная полка, удаление зараженных головней растений, сортовая полка — являются обязательными для семенных участков мероприятий.

Уборка и обмолот урожая с семенных участков проводятся в период полной спелости отдельно от общих площадей колхозов.

Пшеница, убранная с этих участков, должна быть заскирдована и обмолочена в первую очередь. Оставить семенную пшеницу в снопах, своевременно не заскирдовать и не обмолотить ее, — значит погубить семена.

После обмолота надо немедленно проводить сортировку семян, и если влажность их оказывается выше 15 проц., семена перед засыпкой в семяхранилище обязательно должны просушиваться. Лучше всего для семенного зерна применять естественную солнечную сушку, которая в условиях нашего района вполне возможна, если будет своевременно произведен обмолот.

Все машины, на которых производится уборка и обработка урожая с семенных участков, мешкотара, а также склады для хранения семян обязательно дезинфицируются. В противном случае семена могут быть заражены различными болезнями и вредителями.

В период хранения семян до посева последние должны периодически направляться на анализ в районную контрольно-семенную лабораторию.

Работу на семенных участках в колхозах должен постоянно контролировать агроперсонал райзо, МТС и колхозов.

Агрономы должны оказывать колхозам практическую помощь по организации правильного семеноводства.

ЗА 100 ПУДОВ С ГЕКТАРА ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

В 1944 г.

Вот уже скоро будет три года как наша доблестная Красная Армия борется с немецко-фашистскими захватчи-

тами. Приближается час, когда Гитлер вместе со своей шайкой предстанет перед судом человечества и ответит за все свои злодеяния.

Успехи на фронте воодушевляют всех трудящихся на дальнейшую еще более самоотверженную работу в тылу.

От нас, работников сельского хозяйства, страна требует дать в 1944 г. как можно больше хлеба.

Климатические и почвенные условия нашей области, при правильном соблюдении агротехники, использовании местных удобрений, позволяют уже в 1944 г. добиться во всех колхозах среднего урожая по яровой пшенице не менее 100 пудов с гектара.

Необходимо развернуть во всех колхозах области широкое социалистическое соревнование за высокий урожай яровой пшеницы.

Борьба за высокий урожай 1944 г. — почетная обязанность председателей колхозов, работников сельсоветов, отдельных колхозников и специалистов сельского хозяйства.



Редактор *Б. А. Охупкин.*

Подписано к печати 18/IV 1944 г. КЕ—16280. Печ. л. 1 $\frac{1}{4}$. Уч.-изд. л. 1,2
В печ. л. 38880 тип. зн. Тираж 5000 экз.

Типография издательства Ивановского областного совета депутатов трудящихся. Иваново, Типографская, 4. Заказ № 2150.

Цена 35 коп.

