

БИБЛИОТЕЧКА ЕФРЕМОВЦА

ВЫПУСК III



КСЕНИЯ ГУЛЛА

ПОБЕДА НАД ЗАСУХОЙ



Краевое издательство
„Алтайская правда“
г. Барнаул.
1941 г.

БИБЛИОТЕЧКА ЕФРЕМОВЦА

ВЫПУСК III

КСЕНИЯ ГУЛЛА

ПОБЕДА
НАД ЗАСУХОЙ



Краевое издательство
„Алтайская правда“
г. Барнаул.
1941 г.

ОТ ИЗДАТЕЛЬСТВА

В предлагаемой вниманию читателя „Библиотечке ефремовца“ знатные мастера высоких урожаев и специалисты обобщают опыт передовиков Алтая, разбирают систему ефремовской агротехники.

„Библиотечка ефремовца“ рассказывает о том, каким путем ефремовцы добились своих успехов, и тем самым призвана облегчить тысячам новых мастеров высокой урожайности путь к новым победам и содействовать дальнейшему развитию ефремовского движения в колхозной деревне.

Настоящий III выпуск содержит специально написанную для „Библиотечки“ статью ефремовки - звеньевой колхоза „Новая деревня“, Ключевского района, Ксении Гулла, которая рассказывает о том, как она победила засуху, получив высокий урожай в условиях исключительно неблагоприятного для Алтая 1940 года.

Отзывы читателей просьба направлять по адресу: Алтайский край, гор. Барнаул, ул. Короленко, 105. Краевому издательству „Алтайская правда“.

КСЕНИЯ ГУЛЛА,

звеньевая колхоза „Новая деревня“, Ключевского района.

ПОБЕДА НАД ЗАСУХОЙ

Этого страшного бедствия боялись наши отцы, деды и прадеды. Засуха! Она вызывала глубокие переживания, тревогу, растерянность и, главное,—голод, нищету. Бывало так: трудится круглый год не разгибая спины человек, посеет хлеб, а выпадет засушливое лето и—всему конец. Труженик вступал в открытое единоборство с голодом и погибал в неравной битве.

Прошло то время. Страшным сном оно останется в памяти. Новые порядки на земле заведены, порядки наши, колхозные. Они вызвали к жизни в человеке смелость, отвагу трудовую, тягу к знанию. Колхозы породили борцов с засухой, таких, как наш знатный земляк Михаил Ерофеевич Ефремов. Появилась ефремовская агротехника, о которой товарищ Андреев на XVIII Съезде ВКП(б) говорил так:

«Вы видите, товарищи, как летят все пределы, все теории, все разговоры о плодородных и неплодородных землях под напором передовых колхозов и колхозников. Как они, эти скромные люди своей практикой создали уже целую науку высокой урожайности и полного освобождения земледелия от вредных влияний природной стихии».

Наши новаторы — ефремовцы за последние годы обогатили сельскохозяйственную практику многими агротехническими мероприятиями, играющими решающую роль в борьбе за повышение урожая и, в частности, в борьбе с засухой. По примеру замечательных мастеров высоких урожаев тт. Ефремова, Чуманова, Сергеевой каждый день в нашей стране ознаменовывается новыми успехами в борьбе за высокие, устойчивые урожаи всех культур, за укрепление и процветание наших колхозов, нашей великой родины. Получать устойчивые и высокие урожаи на всех почвах и при любых условиях погоды, выйти из зависимости стихии — такова задача каждого ефремовца, каждого передовика сельского хозяйства, каждого колхоза.

В 1940 году красноярская звеньевая Е. Богатская собрала более 70 центнеров ржи с гектара — урожаем невиданным в ус-

ловиях Курской области, а Берсиев Чаго-
нак, из Актюбинской области, собрал 125
центнеров проса с каждого гектара. Работа
ефремовцев, опыт передовиков — участни-
ков Всесоюзной сельскохозяйственной вы-
ставки помогли также и нам в крайне пло-
хих метеорологических условиях 1940 года
получить высокий урожай. Тов. Ермолов,
ефремовец-звеньевой колхоза «Степной хле-
бороб», Ключевского района, получил уро-
жай в 21 центнер яровой пшеницы с гекта-
ра, я получила 17 центнеров с гектара.
Больше ста пудов! И это в условиях ис-
ключительно неблагоприятного засушливого
года.

Наши земли расположены в открытой Ку-
лундинской степи. Раньше все расчеты мы
строили на дождь. Будет дождь — будет
хлеб. Часто дождя не было и, стало-быть, не
было и хлеба. Иному учит нас ефремовская
агротехника: она учит наступать в борьбе
за хлеб, учит побеждать. Агротехнику мы
на своих участках строили так, чтобы при
любых условиях погоды получить высокий
урожай вне зависимости от «дождичка».
Надо сказать, что урожаи 1938-39 гг. у
многих руководителей колхозов и земель-
ных органов Кулунды вскружили головы,
они забыли о необходимости соблюдения
самых элементарных правил агротехники,

в результате чего в 1940 году получили очень низкий урожай. Очень часто у нас получается так, что мы много говорим о ефремовском движении, на словах признаем ефремовскую агротехнику, а на деле слабо внедряем замечательное мастерство колхозной практики и передовой агрономической науки.

Я хочу рассказать о своем опыте выращивания высокого урожая в условиях засушливого года и сделать ряд практических выводов, которые необходимо широко внедрить в колхозах всей Кулундинской степи.

Опыт по выращиванию высокого урожая в условиях засушливого года еще раз подтвердил, что ефремовская агротехника выдержала новый серьезный экзамен в борьбе с засухой, что ефремовцы—новаторы, воспитанные великой партией Ленина—Сталина, способны побеждать любую стихию.

Снегозадержание—важнейший прием в борьбе с засухой

Наукой и практикой доказано, что урожай ничем не могут быть ограничены, если обеспечить растению постоянный приток потребных питательных веществ и влаги. Вот почему мы, ефремовцы, в борьбе за

получение высоких урожаев в условиях Кулундинской степи в комплексе всех агротехнических мероприятий основное внимание уделяем борьбе за влагу, в частности, борьбе за задержание снега и правильное его использование.

Поля колхозов нашего района открытые, очень часто посеы на них попадают под суховей, идущие из Казахстанских степей. За весь вегетационный период у нас выпадает осадков 200—250 миллиметров. В большинстве случаев дожди у нас проходят перед уборкой и потому являются мало-полезными для яровых и бесполезны для созревающих в это время озимых. Поэтому задача борьбы за накопление и сохранение влаги в почве является постоянной и должна быть осуществлена особенно упорно. Мы должны сделать все, чтобы запасти в почве такое количество влаги, которого хватит растениям при самых плохих условиях погоды. Надежда на то, что «дождик исправит все наши провалы и урожай сам придет» противоречит колхозному духу и духу ефремовцев.

Как же мы задерживали снег?

Участок нашего звена не защищен, поэтому снег, не имея преград, ветрами уносится с полей. Зная это, в 1939—40 годах

работу по снегозадержанию мы начинали с самой осени и не прекращали ее до самых последних снегопадов.

При задержании снега мы применяли как основной способ — снежные валы, располагая их в шахматном порядке или параллельными рядами и квадратами. Расстояние между валами— 10—20 метров, длина вала 15—20 и больше метров. Щиты, которых было очень мало, мы выставили с начала осени и переносили их за зиму несколько раз. В результате нашей кропотливой работы снеговой покров на участке был достигнут толщиной в 75 сантиметров.

Несмотря на самые суровые условия зимы, мы ежедневно работали в поле и добились большого накопления влаги. Опыт работы нашего звена и звена тов. Ермолова показал, что слой снега нам нужен не менее 70—80 сантиметров. Такой слой обеспечит достаточный запас воды для выращивания урожая в 30 и выше центнеров с гектара.

Снегозадержание должно стать обязательным правилом и оно должно проводиться всеми способами. Наряду с посевом летних кулис подсолнечника для снегозадержания на озимых, следует также разрешить вопрос о снегозадержании на заготовках, пред-

назначенных для посева яровых, которые у нас занимают более трех полей севооборота.

Самым эффективным мероприятием для проведения снегозадержания, безусловно, будет организация своего постоянного щитового хозяйства. До сих пор в колхозах щиты насчитываются сотнями, а надо их — десятки тысяч. Беда наша в том, что мы о щитах пока только говорим, а делать их мало делаем. В этом отношении нам следует поучиться работать у передовиков Украины, у руководителя украинских большевиков тов. Хрущева. Товарищ Хрущев говорит, что «для сохранения озимых в хорошем состоянии, для создания благоприятных условий развития хлебов весной и летом, особую роль играет снегозадержание. Вы знаете, мы много бились над этим вопросом, много было советов по этому вопросу. Некоторые товарищи советовали нашим степным, безлесным районам строить для задержания снега побольше щитов... из досок. Это похоже на то, как больному безработному для того, чтобы он улучшил свое здоровье, рекомендовали побольше кушать хорошей пищи. Но, товарищи, мы сейчас, по-моему, нашли ключ для решения задачи, и сейчас, если у нас не будет щитов, если не будет снегозадержания — значит никудышные руководители в районе. Все материальные

средства мы имеем у себя, буквально в каждом колхозе, и некоторые колхозы сейчас уже этим пользуются... Материалы все имеются: если на месте есть лоза — используйте лозу, нет лозы — камыш используйте. Если нет камыша, используйте стебли от подсолнуха и кукурузы, если и этого нет — солому, но сделайте щиты».

Надо создавать щитовое хозяйство поскорее, поделку щитов вести круглый год, начиная с весны, по разработанному плану.

В накоплении и правильном использовании влаги большое влияние оказали защитные лесные полосы. Они ослабили и уменьшили испарение влаги, а в период зимы накопили большое количество снега. В колхозах «Степной хлебобор» лесных полос посажено 37 гектаров, в «Новой деревне» — 38,7 гектара.

По нашим замерам слой снега в лесных полосах посадки 1935 года (высота полосы 2,5 метра) достигал от центра до края полосы 1,64—1,50 метра, а от края полосы на расстоянии 80 метров—1,97 — 0,95 метра. Это создает запас воды не менее 3000—4000 тонн на гектар. Наша задача заключается в том, чтобы осуществить в 1941 году хороший уход за лесными полосами, выполнить план лесопосадок, используя их на борьбу с засухой.

Яровизация—это миллионы пудов добавочного урожая

10 лет назад в производственных условиях был яровизирован первый центнер пшеницы. Сейчас площадь яровизированных посевов занимает миллионы гектаров. В 1939—40 годах колхозы нашего района получили добавочного урожая 439.000 пудов при засеве яровизированными семенами: в 1939 году 41.219 гектаров, в 1940 году — 51.432 гектара.

Посев яровизированными семенами на своих участках мы проводим уже несколько лет и всегда убеждаемся, что яровизация дает большую прибавку урожая. В 1940 году мы произвели посев яровизированными семенами на 580 гектарах. Яровизированные посевы дали более ранние и дружные всходы по сравнению с одновременно проведенным посевом неяровизированными семенами этого же сорта.

Замечательный прием — яровизация, разработанная академиком Лысенко, особое большое значение имеет в условиях Кулундинской степи. Каждый практик знает, что более ранние и дружные всходы с крепкой корневой системой это уже победа в борьбе с засухой. Разбухшие до посева семена, как говорит академик Лысенко, если они

попали в хорошо подготовленную почву, нередко уже к вечеру пустят корни, а через сутки, как говорится, корнями схватятся за землю. Борьба за проведение яровизированных посевов — это борьба за более ранние весенние посевы зерновых хлебов в хорошо обработанную почву.

Яровизацию семян мы начинали за 3 дня до начала полевых работ с тем, чтобы в первые дни сева их посеять. Для яровизации мы использовали помещения с наибольшим доступом воздуха — навесы, которых у нас имеется два. Воды при яровизации на каждый центнер пшеницы «Мильтурум» брали 31 литр.

Наш опыт показал, что яровизация ускоряет всходы на 4—5 дней, яровизированные посевы раньше кустятся, развивая мощный куст, они рационально используют влагу почвы, а поэтому становятся более способными переносить условия сухой погоды. Яровизированные посевы раньше созрели и дали высокий урожай.

На каждый трудодень, затраченный для яровизации посевного материала, мы получили 1,5 центнера добавочного зерна. Все это говорит за то, что пора в условиях Кулундинских районов решительно перейти на массовое внедрение яровизации на всех площадях пшеницы и проса.

Высокая агротехника изменяет природу

Академик Лысенко доказал, а практика подтвердила, что семена более высоких урожайных качеств можно собрать с тех семенных участков, на которых применяется высокая агротехника, гарантирующая получение хороших урожаев.

Применяя высокую агротехнику, мы в какой то мере изменяем в лучшую сторону и природу растения, а тем самым улучшаем и качество получающихся от него семян, — говорит тов. Лысенко.

Для посева на своих рекордных участках мы брали зерно яровой пшеницы сорта «Мильтурум 0321», выращенное в условиях высокой агротехники. Семена до посева три раза очистили на триере, в результате получили самое крупное, здоровое зерно. Количество зерен в килограмме было доведено до 26.000 штук. Норму высева определяли из расчета 550 зерен на один квадратный метр. Каждому растению, следовательно, была предоставлена площадь питания и световая площадь в 18—20 квадратных сантиметров. Весовая норма высева семян у нас получилась в 2 центнера на гектар. Посев провели по заготовленной земле (зябь и пар). Ранней весной, по сходу снега, участки

заборонили боронами зиг-заг, внесли на гектар 35 тонн компоста, золы 7 центнеров. Сеяли шахматным способом с междурядьями в 13—15 сантиметров, семена заделывали на глубину 7—8 сантиметров.

Надо особо подчеркнуть:

Первое. Для посева следует выращивать и отбирать самое крупное и сильное зерно. Для этого необходимо полностью осуществлять систему воспитания растений на семенных участках, разработанную академиком Лысенко. К стыду нашему, у нас семенные участки отводятся и подготовляются не накануне года посева, а весной, место определяется «на-глазок». Пора понять одно: хочешь высокой агротехникой воспитывать семенное зерно, выдели семенные участки в определенных местах каждого поля севооборота, заботься об улучшении их из года в год; применяй 2—3-кратное триерование зерна.

Второе. Боронование заготовок с целью прибивки влаги нужно проводить в 2—3 дня с момента подсыхания гребней. Оно сохраняет влагу в почве, также позволяет применить исключительно раннюю предпосевную культивацию и посев.

Надо всегда помнить, что при опоздании с выездом в поле на 1—2 дня — почва теряет около 50 процентов влаги, накоплен-

ной за зиму (как это было в колхозах Златополинской МТС, которая опоздала с выездом на прибивку влаги на 4—5 дней).

Третье. Нужно применять исчисление норм высева, исходя из количества зерен, высеваемых на квадратный метр, и количества зерен в килограмме семян. До сих пор такой расчет применяется только на рекордных участках, а его следует применять в широких производственных масштабах.

Четвертое. Глубина заделки семян зерновых культур должна быть 7—8 сантиметров. При такой глубине зерно, попадая во влажную землю, развивает мощную корневую систему, а узел кущения растений способен давать максимальное количество стеблей и противостоять засухе. У нас же часто зерно заделывают на 4—5 сантиметров, поэтому узел кущения при сильных и притом сухих ветрах обнажается и находится на поверхности, растения получают хилые.

Пятое. В наших условиях следует решительно идти на увеличение площади шахматного посева зерновых.

Уход за посевом и подкормки

Первое мероприятие по уходу за посевом, которое мы проводили, это боронование всходов яровых, озимых и многолетних трав, посеянных в прошлые годы. В период

всей вегетации вели борьбу с сорняками путем прополки всех участков. Своевременное рыхление почвы и прополка уменьшили потери влаги и создали необходимый запас для дальнейшего развития их.

Особое внимание мы придавали и придаем мокрым подкормкам. Ефремовцы, глубоко вникая в жизнь растений, ставят своей задачей оказать растениям помощь в наиболее критические периоды, оказывая ее в виде специально приготовленной удобоусвояемой пищи—подкормки. Мокрые подкормки помогли нам «на-ходу» изменить рост и развитие растений.

В то время, когда при сильных суховеях растения на рядом расположенных участках обычного посева засыхали, наши развивались прекрасно. Ефремовец Ермолов первую подкормку проводил по всходам 24 апреля куриным пометом из расчета 5 центнеров помета с 10 тысячами литров воды на гектар. Вторую подкормку проводил 5 мая в начале кущения. Внес 1,5 центнера суперфосфата и 10 тысяч литров воды на гектар.

Наше звено проводило 17 мая полив из расчета 3.500 ведер на гектар и две подкормки. В первую подкормку внесли под борону 2,5 центнера суперфосфата и 1 цент-

нер сульфат-аммония на гектар. Вторая подкормка состояла из куриного помета и воды из расчета: 5 центнеров помета и 3.000 ведер воды на гектар.

* * *

Все эти мероприятия способствовали тому, что наше звено в условиях суровой засухи получило урожай в 112 пудов с гектара. Это прекрасная аттестация ефремовской агротехнике, союзу труда и науки, выдержавшему серьезный экзамен.

Ответственный редактор А. СТРУЧКОВ.

АГ 9691. Сдано в набор 2|VI-41 г. Подписано к печ. 6|VI-41 г.
Объем $\frac{2}{4}$ печати. листа. Формат 60X92 $\frac{1}{32}$. 22800 печат. знаков.
г. Барнаул, тип. изд-ва „Алтайская правда“. 2660. Тир. 3000

Содержание „Библиотечки ефремовца“

- Выпуск I* — Ефремовская агротехника.
- Выпуск II* — **А. Сергеева, М. Морозов** — Наш опыт получения рекордных урожаев.
- Выпуск III* — **Ксения Гулла** — Победа над засухой.
- Выпуск IV* — **И. Черногоров, М. Грузин** — Работа опытников по улучшению семян.
- Выпуск V* — **Н. Емельянов** — Как подготовить участок для высокого урожая.
- Выпуск VI* — **М. Ефремов** — Способы сева и нормы высева.
- Выпуск VII* — **И. Чуманов** — Ефремовские методы ухода за посевами.
- Выпуск VIII* — Озимые хлеба на Алтае.
- Выпуск IX* — **А. Облог** — Паро-травопольные севообороты и плодородие почвы.
- Выпуск X* — **Бойко, Кульков, Добшик** — Машины на полях ефремовцев.
-

Цена „Библиотечки ефремовца“ 3 руб. 50 коп.

Цена 35 коп.