

Ж.10-262 7



С. И. ФУРАЕВ, Ф. И. НИКОЛАЕВ



ЗА ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ ГРЕЧИХИ



ОГИЗ

ИВАНОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

1944





ВЪВЕДЕНІЕ

ЗАВѢЩАНІЕ ПЕЧАТЫ



ВЪВЕДЕНІЕ



К. 10-262.

ИВАНОВСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ЗЕМЕЛЬНЫЙ ОТДЕЛ

С. И. ФУРАЕВ

Секретарь Киржачского райкома ВКП(б)

Ф. И. НИКОЛАЕВ

Главный агроном Киржачского района

ЗА ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ ГРЕЧИХИ

ОПЫТ ОРГАНИЗАЦИИ МАССОВО-ПОЛИТИЧЕСКОЙ
И АГРОНОМИЧЕСКОЙ РАБОТЫ
ПО ПОВЫШЕНИЮ УРОЖАЙНОСТИ ГРЕЧИХИ
В КИРЖАЧСКОМ РАЙОНЕ

94

с-2010

ОГИЗ

ИВАНОВСКОЕ ОБЛАСТНОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО

1944

Редактор — главный агроном
ОблЗО К. А. Овчинкин.

*

Подписано к печати 12. II. 1944 г.
КЕ 15891. Печ. л. 2 $\frac{1}{2}$. Уч.-изд. л.
2,5. В печ. л. 38880 тип. зн. Тираж
4000 экз. Цена 1 рубль.

*

Типография Издательства Иванов-
ского областного совета депута-
тов трудящихся. Иваново. Типо-
графская, 4. Заказ № 872.



ВВЕДЕНИЕ

Киржачский район в сельскохозяйственном отношении долгое время отставал от других районов Ивановской области.

Изучая причины отставания этого района, райком ВКП(б) пришел к такому выводу: низкие сборы сельскохозяйственных культур в районе объясняются прежде всего тем, что оставалась незамеченной гречиха — культура, истари занимающая видное место среди посевов зерновых. Удельный вес ее среди зерновых культур составлял в 1943 г. 28,7%, а среди яровых зерновых 50%. Совершенно понятно, что средний сбор зерновых в районе находился и находится в прямой зависимости от урожайности гречихи.

Урожайность этой основной яровой зерновой культуры остается крайне низкой и неустойчивой, что видно из следующей таблицы:

Урожай гречихи в центнерах с гектара по годам

1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943
0,5	6,8	0,4	4,8	6	2,4	4,5	7,4

Низкие урожаи и их неустойчивость объясняются тем, что в районе было распространено мнение о гречихе как о культуре, нетребовательной к плодородию почв, удобрениям и предшественникам. Отсюда и агротехника гречихи до 1943 г. была крайне примитивной. Посев производился по весновспашке, причем для гречихи оставались случайные участки с худшими предшественниками. Сеяли, как правило, вручную, плохо очищенными и плохо отсортированными семенами. Удобрения непосредственно под гречиху не вносились. Совершенно не применялись такие мероприятия, как подкормка посевов местными удобрениями, прополка, искусственное опыление, вывозка пчел на посевы, предпосевная культивация почв, водная очистка семян и др.

Установив, что гречиха является ведущей для района культурой, что она определяет общий сбор зерновых культур в колхозах и в целом по району и что агротехника ее возделывания является наиболее отсталой, райком ВКП(б) организовал серьезную работу по повышению урожайности гречихи.

Начало этой работы было положено на совещании районного партийного, комсомольского и советского актива, проведенном в конце мая 1943 г. Перед участниками совещания был поставлен вопрос: что принципиально новое необходимо внести в агротехнику гречихи, чтобы обеспечить ее высокий урожай?

Далее райком ВКП(б) и исполком райсовета сочли необходимым обратиться к многолетнему крестьянскому опыту, чтобы, используя его, а также инициативу передовиков-колхозников и агрономов, добиться разработки новой агротехники гречихи, отвечающей почвенным и климатическим условиям района.

Выезды в колхозы руководящих работников райкома партии, райисполкома, райзо, беседы с колхозниками, бригадирами, опытными председателями колхозов, обмен мнениями с партийным активом, руководителями сельсоветов и сельских партийных организаций привели к мысли о необходимости созыва специальной агрономической конференции по повышению урожайности гречихи.

Конференция, на которую прибыло более 450 передовых колхозников, председателей колхозов, агрономов, секретарей партийных и комсомольских организаций, председателей сельсоветов, лучших бригадиров и звеньевых, прошла с большим подъемом. В результате однодневной напряженной работы было принято постановление, явившееся ответом на интересующий всех вопрос об агротехнических приемах возделывания гречихи.

Был намечен целый комплекс агротехнических мероприятий, из которых многие явились новыми не только для колхозов Киржачского района. Это — водная очистка семян, внесение навоза и торфа непосредственно под гречиху, подкормка древесной золой, птичьим пометом, навозной жижей и другими удобрениями, прополка засоренных участков, искусственное опыление на больших массивах.

10 июня бюро райкома ВКП(б) и исполком райсовета, обсудив итоги первой районной агротехнической конференции, приняли постановление, мобилизующее всю районную партийную организацию на борьбу за высокий урожай гречихи. Этим же постановлением устанавливалась система поощрения передовиков. Были установлены: два переходящих красных знамени — одно для сельсовета, другое для колхоза, добившихся наивысших показателей по урожайности; почетные грамоты и денежные премии, от 2000 до 500 рублей, для руководителей сельсоветов, колхозов, бригад и звеньев, получивших наивысший урожай гречихи, а также секретарей партийных,

комсомольских организаций и товарищей из районного партийного актива, оказавших колхозам помощь в организации массово-политической работы.

Агротехнический персонал района, наряду с осуществлением разработанных конференцией мероприятий, развернул большую работу по закладке специальных опытов с гречихой.

Проведенная к 1 июля проверка итогов весеннего сева показала, что намеченные конференцией мероприятия нашли широкое применение в колхозах района. Из 4800 га, занятых гречихой, 3325 га было засеяно по удобренным озимым и пропашным, по бобовым и другим наилучшим для гречихи предшественникам. При вынужденном посеве по неудобренным или слабо удобренным предшественникам вносились удобрения. На площадь 1135 га было вывезено: навоза — 26 438 возов, торфа — 3138 возов, золы — 154 ц; кроме того, применялись лесной перегной и зола, собранные на местах пожара сучьев, а также фекалии и навозная жижа. Впервые был широко применен так называемый водный способ очистки семян. Семенами, очищенными этим способом, было засеяно более 1500 га. 1107 га было засеяно рядовыми сеялками. Семенные участки, как правило, были засеяны по лучшим предшественникам, рядовыми сеялками и семенами, очищенными водным способом.

Совершенно понятно, что успех сева гречихи еще не решил поставленных задач, что урожай создается тщательным уходом за посевами и своевременной и качественной уборкой.

В вопросах ухода за посевами гречихи также много было неясного. Совершенно не разработан вопрос о подкормке и прополке посевов. В колхозах района никогда не применялись искусственное опыление гречихи и вывозка пчел на посевы. Кроме того, со стороны отдельных пчеловодов и некоторых председателей колхозов высказывались возражения против необходимости вывозки пчел на посевы гречихи, если последние стоят на 1,5—2 км от пасеки, на том основании, что, якобы, пчелы на таком расстоянии непременно будут возвращаться на старую стоянку ульев.

Райком ВКП(б) и райисполком нашли необходимым для разрешения этих вопросов созвать вторую агротехническую конференцию.

Вторая районная агротехническая конференция была созвана в колхозе «Коммунар», Савинского сельсовета, где было заложено наибольшее количество опытов и где к этому времени были отдельные участки цветущей гречихи (опыты со сроками сева). В этом же колхозе специально для демонстрации одна пчелосемья была вынесена на посев гречихи.

находящийся от ласеки всего лишь на расстоянии 250 м. На конференцию прибыло более 550 человек.

Участникам конференции в натуре были продемонстрированы метод искусственного опыления, вывоз пчел на посев, приемы подкормки и ухода за посевами гречихи.

В итоге работы конференция приняла постановление, в котором был намечен ряд организационных и агротехнических мероприятий по уходу за посевами гречихи.

15 июля райком ВКП(б) и исполком райсовета по итогам второй районной агротехнической конференции приняли постановление, призывающее всю районную партийную организацию к проведению в жизнь мероприятий, намеченных конференцией.

Итоги этой конференции и повседневная кропотливая работа также дали положительные результаты.

За короткий срок в районе было проведено искусственное опыление гречихи на площади 3690 га, подкормка на 964 га, прополка на 930 га.

Наконец, третья районная агротехническая конференция, состоявшаяся 16 августа со специальным вопросом «О мерах борьбы с потерями урожая гречихи от осыпания в процессе ее уборки», и последующие практические мероприятия обеспечили успешное завершение уборки гречихи.

На борьбу за повышение урожайности гречихи в районе были привлечены широкие массы колхозников и колхозниц, агрономы, сельские коммунисты, комсомольцы и молодежь, районный партийный и советский актив.

По итогам трех агротехнических конференций на селе было проведено 90 партийно-комсомольских собраний и 69 сессий сельских советов. На сессиях сельсоветов участвовали председатели колхозов, бригадиры, звеньевые, агрономы и агротехники, агитаторы и другой актив села.

На партийно-комсомольских собраниях и сессиях сельсоветов разрабатывались практические мероприятия по выполнению решений агротехнических конференций, исходя из условий каждого колхоза. Решения каждой конференции обсуждались также на колхозных собраниях.

Только по вопросам повышения урожайности гречихи в колхозах района было проведено 290 общих собраний колхозников. В ряде колхозов выпускались стенные газеты и боевые листки, было широко развернуто социалистическое соревнование за высокий урожай гречихи. Колхозы и колхозники принимали на себя конкретные фронтовые обязательства. Только общеколхозных фронтовых обязательств было принято 111.

Большую работу по повышению урожайности гречихи проводили агитколлективы села, широко пропагандируя среди колхозников решения агротехнических конференций, постановлений бюро райкома ВКП(б) и райисполкома, открытые письма, газетные статьи и заметки.

Партийно-комсомольский, советский актив, направляемый в колхозы, массово-политическую работу сочетал с непосредственным выполнением производственных задач колхозников.

Значительную работу по освещению вопросов, связанных с выращиванием высоких урожаев гречихи, провела районная газета «Киржачский ударник», на страницах которой рассказывалось об опыте передовиков, критиковались руководители колхозов и колхозники, нарушающие агротехнику. Специалисты сельского хозяйства помещали статьи, дающие указания по агротехнике гречихи.

Агротехническим конференциям всякий раз предшествовал выпуск специального номера газеты, а в период ухода за посевами гречихи и ее уборки выпускались специальные бюллетени. Редакция радиовещания организовала несколько передач по вопросам агротехники гречихи с приглашением к микрофону агрономов, агротехников, бригадиров и звеньевых.

Комсомол района взял шефство над посевами гречихи и весь летний период, до окончания обмолота, принимал активное участие в борьбе за высокий ее урожай.

Райком ВЛКСМ в честь славного 25-летнего юбилея ленинско-сталинского комсомола организовал социалистическое соревнование комсомольцев и молодежи за активное участие комсомольцев и молодежи в сельскохозяйственном производстве и особенно в борьбе за повышение урожая гречихи.

В наиболее ответственный период ухода за посевами гречихи райком ВЛКСМ провел районное собрание сельских комсомольцев с вопросом «О задачах комсомольцев и молодежи в борьбе за высокий урожай гречихи в 1943 г.».

На собрании было принято постановление, призывающее всех комсомольцев и несоюзную молодежь включиться в борьбу за повышение урожайности гречихи.

С комсомольским задором молодежь принялась за выполнение постановления бюро райкома партии и исполкома райсовета, общего районного собрания сельских комсомольцев и агротехнических конференций.

Всего в районе работало 40 молодежных звеньев высокой урожайности гречихи с количеством молодежи в них 422 человека. За звеньями было закреплено 198 га посевов гречихи.

Работая на своих участках, молодежь применяла агротех-

нические правила, начиная с посева, кончая уборкой урожая. На всех участках посев был произведен с внесением местных удобрений (навоз, зола). На площадях с недостаточным развитием всходов гречихи проводили подкормку мелким конским навозом и золой, все участки, закрепленные за молодежью, были засеяны семенами, очищенными водным способом. Искусственное опыление проводилось по четыре раза, а на отдельных участках пять-шесть раз. К этому важнейшему агротехническому мероприятию были привлечены также пионеры и школьники.

Урожай с молодежных участков был убран вовремя и без потерь. Скирдование и обмолот проведены отдельно от общих колхозных посевов. В большинстве звеньев обмолот проведен двухкратный.

В райкоме комсомола был создан штаб в составе пяти человек под руководством секретаря райкома комсомола тов. Васиной, которая руководила работой всех молодежных звеньев по гречихе. Упорный труд молодежи не пропал даром.

Комсомольско-молодежное звено Дуси Бушлеевой из колхоза «Путь к коммунизму», Филипповского сельсовета, с 4 га получило урожай по 10 ц с 1 га, тогда как в колхозе средний урожай составил 7,8 ц.

Секретарь комсомольской организации колхоза им. Кирова — Кротова Зина взяла шефство над посевами гречихи, применяя агротехнические мероприятия. Ее звено получило урожай в среднем по 10,1 ц с 1 га. Средний урожай по всем молодежным участкам района составляет 8,4 ц с 1 га.

Бюро райкома комсомола подвело итоги социалистического соревнования комсомольско-молодежных звеньев «высокой урожайности» и в день 25-летнего юбилея ленинского комсомола наградило почетной грамотой райкома комсомола 17 человек комсомольцев и молодежи — победителей в социалистическом соревновании. Комсомольско-молодежному звену Дуси Бушлеевой вручен переходящий комсомольский вымпел райкома комсомола.

Большую работу по внедрению новых агротехнических мероприятий, обеспечивающих повышение урожайности гречихи, и изучению агротехнических приемов ее возделывания провели агрономы и агротехники под непосредственным руководством и контролем главного агронома райзо т. Николаева.

Агрономы и агротехники занимались не только внедрением агротехнических мероприятий и их пропагандой, но одновременно с этим организовали во всех колхозах учет эффективности проводимых агротехнических мероприятий, а также закладку специальных опытов.

В помощь агрономам и агротехникам районный земельный отдел разработал, напечатал и разослал по колхозам «Журнал учета агротехнических приемов возделывания гречихи в 1943 году».

Агрономы и агротехники из фактических посевов гречихи выделили 362 участка, представляющих большой научный и производственный интерес по агротехническим приемам возделывания гречихи. Кроме того, в ряде колхозов было заложено 47 опытов по изучению сроков сева, норм высева, способов посевов, влияния подкормки, удобрений, искусственного опыления и других агротехнических приемов.

Изучение материалов большого производственного опыта колхозов по возделыванию гречихи и обобщение данных специальных опытов, произведенное главным агрономом райзо т. Николаевым, позволяет со всей ответственностью заявить, что районная партийная организация, смело встав на путь решительного внедрения сложного комплекса агротехнических мероприятий, разрешила не только задачу повышения урожайности гречихи, но совершенно по-новому поставила вопрос об агротехнике гречихи в условиях колхозов с легкими песчаными и супесчаными почвами.

В районе выросло много энтузиастов, передовиков по выращиванию этой высокоценной культуры, добившихся уже в первый год хороших результатов.

Бригадир колхоза им. Третьего районного съезда советов Клыгина И. М., посеяв по удобренному озимым гречиху, с участка 3 га, на который было внесено 105 возов навоза, сняла урожай гречихи по 12,2 ц с 1 га. Бригадир колхоза им. Кирова, Овчининского сельсовета, Демидова А. М. собрала урожай с общих посевов по 8 ц. По 10 ц с 1 га собрал урожай гречихи колхоз им. Кирова, Филипповского сельсовета (председатель т. Лемехов И. И.). Бригадир колхоза «Коммунар», Савинского сельсовета, Зиновьев И. В. собрал урожай по 9,4 ц с 1 га. По 11,2 ц с 1 га получен урожай в колхозе «Ключевая», Савельевского сельсовета, по 8,6 ц в колхозе «Свобода», Бельковского сельсовета, по 9,7 ц в колхозе «Вторая пятилетка», Финеевского сельсовета, и т. д.



Большая организационно-массовая и агротехническая работа, проведенная в колхозах района по гречихе, оказала положительное влияние на общий подъем земледелия района, вызвала большую активность и инициативу широких масс колхозников района, специалистов сельского хозяйства, пар-

тийного и советского актива в борьбе за устранение недостатков в работе колхозов и ликвидацию элементов отставания культуры земледелия. Это позволило райкому ВКП(б) при помощи и активном участии работников сельского хозяйства разработать практические мероприятия, обеспечивающие общий подъем земледельческой культуры в районе.

Эти мероприятия, так же как и итоги проделанной работы в 1943 г., были обсуждены 10—11 декабря на производственной сельскохозяйственной конференции, на которой присутствовало свыше 600 человек работников сельского хозяйства района.

Подъем земледелия района в 1943 г., обеспечивший рост урожайности не только гречихи, но и всех культур, позволил колхозам района досрочно — к 20 октября — выполнить план поставок хлеба государству, после чего колхозники продали государству свыше 55 тысяч пудов зерновых культур.

Закупки хлеба проведены в районе, как массовая демонстрация возросшей политической активности колхозных масс района, как проявление их любви и преданности родине, большевистской партии и правительству, как выражение их искренних стремлений всемерно помочь советскому государству в достижении быстрой победы над немецко-фашистскими захватчиками.

Колхозы района в 1943 г. дали хлеба в два с половиной раза больше, чем в 1941 г., картофеля — более чем в два с половиной раза и овощей почти в шесть раз.

Работа, проделанная районом по повышению урожайности гречихи в 1943 г., является только началом и частью всего комплекса мероприятий по развитию и подъему сельского хозяйства района.

Методы работы, принятые районной партийной организацией по повышению урожайности гречихи, полностью себя оправдали.

В настоящее время районная партийная организация и все работники сельского хозяйства района упорно работают над осуществлением уже принятых мероприятий, выполнение которых обеспечит общий подъем сельскохозяйственного производства района, даст возможность выйти ему в число передовых районов Ивановской области, что явится вкладом колхозников и колхозниц района в дело борьбы нашего советского народа против немецко-фашистских захватчиков за честь, свободу и независимость нашей родины.

Секретарь Киржачского райкома ВКП(б) С. Фураев.

КУЛЬТУРА ГРЕЧИХИ В КИРЖАЧСКОМ РАЙОНЕ

Наивысшие урожаи гречихи дает на почвах черноземных, суглинистых и супесчаных. На почвах песчаных, где другие культуры, как, например, пшеница, овес, ячмень, не дают хороших результатов, гречиха является единственной яровой зерновой культурой, которая при условии строгого соблюдения агротехники дает также высокие урожаи. На тяжелых глинистых почвах или распыленных и склонных к заплыванию культура гречихи менее надежна.

Место в севообороте и предшественники. Ряд авторов (Прянишников и Якушкин, Столетова, Прохоров, Копелькиевский), ссылаясь на данные Шатиловской опытной станции, Орловского опытного поля и других опытных станций, лучшими предшественниками для гречихи считают клевер, горох и вику. Второе место занимают удобренные озимые, пропашные культуры (картофель, свекла).

В условиях Киржачского района посевы гречихи размещаются главным образом на легких песчаных и супесчаных почвах, где клеверосеяние и посевы зернобобовых развиты слабо. Единственными предшественниками здесь под гречиху являются озимые, пропашные (картофель) и яровые зерновые.

Изучение влияния предшественников на урожай гречихи, проведенное нами в производственных условиях колхозов Киржачского района, позволяет считать лучшим предшественником для гречихи удобренные озимые, второе место занимает картофель. Посев гречихи по яровым зерновым культурам и по гречихе приводит к резкому падению урожая.

Мы не отрицаем положительного влияния на урожай гречихи таких предшественников, как клевер, горох, вика, лен. Однако в условиях районов с легкими песчаными и супесчаными почвами, где эти предшественники имеют пока весьма ограниченное распространение, мы настойчиво рекомендуем посев гречихи по удобренным озимым. Посев гречихи по яровым зерновым и особенно по гречихе следует совершенно запретить.

До последних лет гречиха в Киржачском районе не находила себе места в севообороте и высевалась вне севооборота и на запольных участках. Только после постановления ЦК ВКП(б) и СНК СССР от 27 мая 1940 г. «О мерах повышения урожайности гречихи» последняя была внесена в разряд культур, включаемых в севообороты. Место гречихи в севообороте определяется производственным направлением хозяйства. В четырех-пятипольных севооборотах колхозов, где почвы песчаные и супесчаные, удобренное озимое поле должно отводиться под гречиху и картофель. В этом же севообороте гречиху можно сеять на части поля из-под удобренных пропашных. В семи-восьми-деятипольных севооборотах, с двумя полями клевера гречиху следует высевать по обороту клеверного пласта или после удобренных пропашных. Закрывать многопольный севооборот гречихой не следует, так как гречиха является хорошим предшественником для других культур.

Обработка почвы. Гречиха относится к числу влаголюбивых культур, поэтому система обработки почвы под гречиху должна строиться прежде всего на основе максимального накопления и сохранения влаги в почве. Это достигается ранней вспашкой почвы на зябь с предварительным лушением жнивья. Рано весной, как только гребни зяби начинают слегка подсыхать, проводится покровное боронование зяби с тем, чтобы уменьшить процесс испарения влаги из почвы.

На почвах связных, склонных к заплыванию, рано весной проводится перепашка зяби.

В случае посева по весновспашке первая вспашка под гречиху производится рано весной при первой возможности выезда в поле.

До посева гречихи почва поддерживается в рыхлом и чистом от сорняков состоянии путем двухкратной, а иногда и трехкратной культивации. При этом последняя предпосевная культивация проводится на глубину заделки семян. Предпосевную перепашку на легких почвах делать не следует. Посев в этом случае должен обязательно производиться сеялками.

Влияние предпосевной перепашки почвы и культивации на урожай гречихи изучалось в колхозе «Красное знамя», Федоровского сельсовета. Данные урожайности показывают, что при прочих равных условиях урожай гречихи после перепашки составил 5 ц с 1 га, а при посеве после культивации урожай получен 7,5 ц с 1 га. Таким образом прибавка урожая в пользу культивации составляет 2,5 ц с 1 га.

Гречиху до сих пор считают культурой нетребовательной к почвенному плодородию, предшественникам и особенно к удобрению.

Ряд авторов, например Смирнов («Растениеводство». Изд. 2-е, 1936 г., стр. 229), указывает, что «удобрение непосредственно под гречиху применяется редко». Прянишников и Якушкин («Растения полевой культуры». Изд. 10-е, 1938 г., стр. 186) отмечают, что «азотистые удобрения и навоз, внесенные непосредственно под гречиху (благодаря относительному избытку азота в нем), вызывают излишнее развитие зеленой массы в ущерб зерну, которое запаздывает в развитии и получается щуплым (во Франции, однако, применяется перепревший навоз при культуре гречихи на бедных почвах)».

Копалькиевский в своей брошюре «Передовой опыт по культуре гречихи», изд. 1941 г., пишет: «На бедных по плодородию песчаных почвах нужно вносить азотистые и фосфорные удобрения. Внесение под гречиху небольшого количества азотистых удобрений вредно, так как вызывает у растений развитие дополнительных ветвей, соцветий, удлиняет вегетацию и пр., в некоторых случаях снижает урожай».

Доктор сельскохозяйственных наук Е. А. Столетова, наоборот, с особой остротой ставит вопрос о необходимости внесения удобрений под гречиху. «Внесение удобрений под гречиху является сильным средством в повышении урожайности гречихи» («Гречиха». Изд. 1940 г., стр. 68). Однако и здесь вопрос о внесении навоза непосредственно под гречиху остается неосвещенным. На стр. 68 есть лишь указание: «На почвах, бедных органическими веществами, как, например, на песках, где азот находится в минимуме, азотистые удобрения оказывают благотворное действие, повышая урожайность гречихи». Таким образом в приведенных выше источниках вопрос о внесении навоза и других местных удобрений непосредственно под гречиху можно считать слабо изученным.

Обобщение материалов массового производственного опыта колхозов и данные специальных опытов, заложенных в 1943 г. в колхозах Киржачского района, позволяют считать, что для колхозов зоны песчаных и супесчаных почв навоз является могучим средством в деле повышения урожайности гречихи.

Так, сравнение данных урожайности гречихи, посеянной с внесением навоза и без навоза при прочих равных условиях, во всех случаях показывает значительную прибавку урожая.

Влияние навозного удобрения на урожай гречихи

Название колхоза	Название сельсовета	Урожай в ц/га	
		По навозному удобрению	Без навоза
„Свобода“	Бельковский	5,5	3
„Рассвет“	Ефремовский	7	6,6
„Красное знамя“	Федоровский	7	4
1 Мая	Желудьевский	8	6
1 Мая	Жерлеевский	5	3
Им. Кирова	Овчининский	10,5	8
„Красная гора“	Хмелевский	8	6
„Крестьянка“	Храпковский	5	4,5
„Достижение“	Халинский	11	6,1

Как видим, прибавка урожая при применении навозного удобрения составляет от 0,5 до 5 ц с 1 га.

Совершенно не изучен и в литературе не освещен также вопрос о дозах навозного удобрения под гречиху.

Опыты, проведенные в колхозах Бельковского сельсовета и в колхозе «Четвертый год пятилетки», Хмелевского сельсовета, также со всей очевидностью подтверждают положительное влияние навоза на урожай гречихи.

Так, в колхозе «Свобода» при посеве гречихи по удобренным озимым наивысший урожай — 7,8 ц с 1 га получен при внесении навоза 15 т на 1 га. Внесение навоза 20 т на 1 га вызвало буйное развитие растений, растянутое цветение и некоторое снижение урожая до 6,3 ц с 1 га. При норме 10 т навоза на 1 га растения были развиты слабее, посещаемость пчелами была менее активна. Урожай здесь был собран по 5,5 ц с 1 га.

Наконец, посев гречихи без навоза обусловил очень слабое развитие растений, плохое цветение. Посещаемость пчелами была также плохая. Количество завязей на одно растение составляло в среднем 10 штук. Урожай в этом опыте получен 3,2 ц с 1 га. Аналогичный опыт был проведен в колхозе «Четвертый год пятилетки», Хмелевского сельсовета. Посев гречихи здесь производился по неудобренному картофелю.

Данные урожайности представлены в следующей таблице.

Влияние различных доз навоза на урожай гречихи

Дозы навоза в т/га	Урожай гречихи в ц/га
30 т	5,2
15 т	4,8
15 т 4 ц золы	6
Без навоза	3

Приведенные выше данные позволяют рекомендовать колхозам южной зоны с песчаными и супесчаными почвами внесение навоза под гречиху при посеве ее по удобренным предшественникам до 15 т на 1 га, а при посеве по неудобренным предшественникам в пределах 20—30 т на 1 га. Следует отметить, что внесение золы одновременно с навозом в количестве 4—6 ц на 1 га повышает урожай гречихи даже при пониженных дозах навоза.

Непосредственное внесение навоза под гречиху ни в коем случае не должно подменять основного мероприятия в борьбе за урожай гречихи, т. е. внесение навоза под предшествующие культуры.

Как известно, гречиха весьма отзывчива на последствие навоза. Так, по нашим данным в колхозах «Путь к коммунизму», им. Кирова, «Вторая пятилетка», «Седьмой съезд советов», «Ключевая» и в ряде других урожай гречихи 8—10 ц и более с 1 га получен при посеве по хорошо удобренным озимым.

При внесении удобрений под гречиху следует, прежде всего, учитывать количество и качество их, внесенных под предшествующую культуру. При достаточном удобрении навозом предшественников от внесения навоза непосредственно под гречиху следует воздержаться, т. к. это влечет за собой буйное развитие растений, растянутость цветения и снижение урожая. Так, в колхозе «Ключевая», Савельевского сельсовета, на почвах суглинистых, где в пары вносится навоза по 40 т и более на 1 га гречихи, посеянной с навозом 20 т на 1 га, не получено урожая совершенно, в то время как на остальных участках в колхозе был получен урожай от 9 до 11 ц с 1 га.

Подготовка семян. В системе агротехнических мероприятий по повышению урожайности всех сельскохозяйственных культур подготовке семян уделяется наибольшее внимание. Основное требование здесь сводится к тому, чтобы посев производился отборным наиболее крупным зерном, очищенным от сорняков и посторонних примесей. Если в отношении зер-

новых колосовых культур это положение является незыблемым и не вызывающим сомнений, то в отношении подготовки семян гречихи к посеву это далеко не так. Еще до сих пор в отдельных колхозах не изжито настроение сеять гречиху плохо очищенными и неотсортированными семенами и даже легковесным шуплым зерном, так называемым «охвостьем».

Обычно подготовка семян гречихи к посеву производится на веялках, сортировках («Триумф» и «Клейтон») и, наконец, на ручных решетках. Триер еще до сих пор не находит широкого применения.

В 1943 г. семенной материал гречихи был особенно сильно засорен семенами дикой редьки, удаление которых на имеющихся в колхозах зерноочистительных машинах (веялках и сортировках) совершенно невозможно, потому что размеры семян гречихи и дикой редьки одинаковы.

В колхозе «Коммунар» нами был проведен опыт очистки семян с помощью воды, т. е. путем погружения корзины с семенами гречихи в кадку с водой. Повторная проверка этого метода, проведенная нами на пункте Заготзерно на семенном материале, совершенно непригодном к посеву по засоренности, показала полную применимость этого метода в широких производственных условиях колхозов. Ценность водного способа очистки семян гречихи заключается в том, что для посева выделяется наиболее крупное полноценное зерно. Семена полностью очищаются от всех легковесных примесей, от неполноценного зерна и особенно от семян дикой редьки.

Проведенный Киржачской контрольно-семенной лабораторией анализ зерна гречихи до и после очистки водным способом дал следующие результаты.

Данные анализа семян гречихи, очищенных водным способом

Наименование примесей	До очистки водным способом (штук)	После очистки водным способом (штук)
Овес	82	16
Просо	40	8
Дикая редька	1076	—
Костер ржаной	5	—
Бasilек	49	—
Пикульник	31	7
Развесистая гречишка	215	37
Вьючковая гречишка	47	4
Всего примесей	1545 штук	72 штуки

Из приведенных данных видно, что если до водной очистки гречиха была совершенно непригодна к посеву по чистоте, то после водной очистки она вполне удовлетворяет посевному стандарту.

Значение водной очистки семян гречихи далеко не ограничивается только повышением их посевных качеств. Солнечный прогрев семян перед посевом, по данным академика Лысенко, является важным агротехническим приемом в повышении урожайности сельскохозяйственных культур. Водный способ очистки семян гречихи, вызывающий необходимость их подсушивания на солнце, является таким образом не только методом выделения семян сорняков и отбора крупного полноценного зерна, но и одновременно с этим — методом, обеспечивающим повышение жизнеспособности семян.

Водный способ очистки семян весьма прост и доступен каждому колхозу. Для очистки семян необходимо подготовить одну-две кадки емкостью на шесть-восемь ведер, наполненных наполовину водой, одно-два ведра с сетчатым дном или корзины, обшитые редкой мешковиной, черпак с сетчатым или пробивным дном и полога для просушивания семян. Процесс очистки состоит в следующем.

В корзину наполовину ее емкости насыпается зерно, затем корзина опускается в кадку с водой и погружается так, чтобы вода не переливалась через борта. Вслед за погружением корзины в воду производится перемешивание семян руками или палкой, при этом все легковесные семена и сорняки всплывают на поверхность, откуда они удаляются путем счерпывания ковшом с сетчатым или пробивным дном. Крупное тяжеловесное зерно при этом остается на дне ведра или корзины. После удаления всех всплывших на поверхность семян корзина извлекается из кадки, вода при этом стекает обратно в кадку, а оставшиеся семена высыплются на полосу для просушки и прогрева. В сухую погоду сушку можно производить на открытом воздухе, в неустойчивую погоду работа производится под навесом. К очистке семян водным способом приступают за несколько дней до посева гречихи. Промытые семена не следует стробать толстым слоем и оставлять их в непросушенном состоянии на длительное время, так как это может повлечь за собой самосогревание семян и потерю всхожести.

Работа эта настолько проста и нетрудоемка, что два человека — женщина и подросток — вполне обеспечивают подготовку семян для посева в течение дня на 5—6 га.

Посев семенами, очищенными водным способом, дает прибавку урожая 1—2 ц на 1 га. Так, в колхозе «Красное

знамя», Федоровского сельсовета, в специально заложенном опыте прибавка урожая в пользу водной очистки составила 1 ц с 1 га.

Нормы высева и способы посева. Вопрос о норме высева и способе посева до сих пор остается неясным для колхозов Киржачского района. Следует отметить, что в районе в силу низкой земледельческой культуры до сих пор преобладают разбросные посевы. Отсюда и нормы высева неопределенны, они колеблются от 0,9 до 1,4 ц на 1 га. Более низкие нормы 0,9—1 ц на 1 га распространены в колхозах зоны суглинистых почв, более высокие нормы 1,2—1,4 ц на 1 га преобладают в колхозах с песчаными и супесчаными почвами. Такое районирование норм высева находит свое объяснение в том, что в зоне суглинистых более плодородных почв способность к ветвлению гречихи более выражена, поэтому нормы высева здесь более низки. Наоборот, в зоне песчаных и супесчаных бедных почв, где ветвление гречихи выражено меньше, колхозы загущением посевов гречихи пытаются компенсировать некоторую изреженность травостоя. При этом излишнее загущение посевов приводит к взаимному угнетению растений и к снижению урожая. Опыты, проведенные в колхозах «Красное знамя», Федоровского сельсовета, и «Коммунар», Савинского сельсовета, с нормами высева от 60—120 кг на 1 га и с глубиной заделки семян на 4—6 см, показывают, что наилучшие нормы для колхозов района с супесчаными и песчаными почвами при рядовом посеве следует считать 80—100 кг на 1 га и глубину заделки на 4 см.

Преимущество рядовых посевов перед разбросными в доказательствах не нуждается. Однако изучение таких способов посева гречихи, как широкорядный и перекрестный для колхозов района, представляет несомненный интерес.

Сравнение рядового, перекрестного и широкорядного способов посева, проведенного в колхозе «Коммунар», Савинского сельсовета, с нормами высева при рядовом—100 кг, перекрестном—60 кг и широкорядном 60 кг на 1 га в специальном опыте с трехкратной повторностью, дает прибавку урожая в пользу перекрестного посева по сравнению с рядовым посевом на 23%, между тем широкорядный посев дал снижение урожая на 30% по сравнению с рядовым способом сева. Аналогичные данные получены в колхозе «Волна», Филипповского сельсовета.

Широкорядные посевы усиленно рекомендуются рядом авторов. Не отрицая их большого производственного значения на связных плодородных почвах, внедрять их в усло-

вия колхозов с бедными песчаными и супесчаными почвами мы не рекомендуем. Данные наших опытов в достаточной степени согласуются с высказываниями академиков Прянишникова и Якушкина. Последние прямо указывают: «На супесях следует производить исключительно узкорядные посевы». («Растения полевой культуры». Изд. 10-е, 1938 г., стр. 187).

Перекрестный посев гречихи в нашем опыте, давший более высокий урожай по сравнению с обычным рядовым и широкорядным, для колхозов с песчаными и супесчаными почвами представляет несомненный интерес. Его следует в порядке производственного опыта широко рекомендовать колхозам.

Мы уже отмечали, что в большинстве колхозов Киржачского района преобладает разбросной способ посева семенами, очищенными на сортировках и ручных решетках. Только в 1943 г. впервые около 1500 га было посеяно рядовыми сеялками и семенами, очищенными водным способом. Изучение этих приемов возделывания гречихи и сравнение данных урожайности нами проведено не столько с целью исследования вопроса, сколько с целью демонстрации большого агротехнического эффекта рядовых посевов гречихи семенами, очищенными водным способом.

Урожай гречихи при рядовом посеве семенами, очищенными водным способом, был на 2—3 ц с 1 га выше, чем при разбросном посеве семенами, очищенными на сортировках и решетках, о чем свидетельствуют данные массовых производственных опытов.

Вот почему необходимо внедрять в широкую производственную практику колхозов рядовые посевы и водную очистку семян гречихи.

Сроки сева. Сроки сева гречихи являются одним из наиболее трудно разрешаемых вопросов. В практике колхозов района принято массовый сев гречихи проводить в период с 5 по 15 июня. Этот срок избран, исходя из многолетнего опыта колхозников, и подтверждается многолетними метеорологическими данными, по которым последние весенние заморозки в районе приходятся на 5—6 июня. Ранние осенние заморозки бывают во второй декаде августа. Считая продолжительность вегетационного периода гречихи в среднем 70 дней, можно считать указанные выше сроки наиболее оптимальными для района.

В выборе срока сева гречихи существенное значение имеет также комплекс метеорологических факторов в период

вегетации гречихи. Как известно, критическим периодом для гречихи является период цветения — завязывания плодов. В этом периоде гречиха очень реагирует на метеорологические факторы. Достаточно двух-трех дней жаркой погоды, или, наоборот, похолодания с обильными дождями, и гречиха, хорошо развившаяся до цветения, может не дать урожая зерна; поэтому гречиху следует сеять в два-три срока. Опыт со сроками сева, заложенный в текущем году в колхозе «Коммунар», Савинского сельсовета, показал, что более ранний срок сева — 30 мая — и более поздний срок — 15 июня — дали урожай выше, чем при среднем сроке сева.

Уход за посевами гречихи. В практике многих колхозов мероприятиям по уходу за гречихой не уделяется должного внимания. Из мер ухода широко распространено только прикатывание посевов гладкими катками. Такие мероприятия, как прополка, подкормка, искусственное опыление и вывозка пчел непосредственно на посевы гречихи, применяются лишь в редких случаях. Между тем значение этих приемов, как увидим, ниже, имеет огромное значение в деле повышения урожайности гречихи.

Прополка. Утверждение о том, что гречиха в прополке не нуждается, что гречиха сама прекрасно заглушает сорняки, мы считаем неправильным. Гречиха, так же, как и другие культуры, нуждается в прополке. В первый период своего роста всходы гречихи бывают развиты слабо и в этот период обычно заглушаются сорняками. Прополка гречихи, вскоре после появления всходов, должна производиться до полного удаления сорняков и особенно таких злостных сорняков, как дикая редька, куколь, осот и другие.

Особо тщательной должна быть прополка семенных участков. Наибольшее внимание во время прополки следует обращать на полное удаление карантинных и трудно отделимых сорняков.

Татарскую гречишку можно легко удалить из посева гречихи в период цветения; так как растения ее резко отличаются от растений культурной гречихи.

Татарская гречиха выше обычной гречихи, окраска цветов у нее желтовато-зеленая, тогда как гречиха цветет белым или розовым цветом. Листья татарской гречихи удлиненные, почти треугольные, на верхушке заостренные, наконец, грани плода татарской гречихи морщинисты, с глубокой выемкой посредине, тогда как у обыкновенной гречихи грани плода плоские, вогнутые или сильно выпуклые.

Полное удаление сорняков из посевов значительно облегчает работу по очистке семян, ибо на существующих в колхозах простых машинах удалить из семян такие сорняки, как дикая редька и татарская гречиха, совершенно невозможно.

Подкормка. Подкормка посевов, как важный агротехнический прием повышения урожайности сельскохозяйственных культур, в полной степени себя оправдала на ряде культур, однако в отношении гречихи влияние подкормки, сроки, способы и средства для подкормки до сих пор остаются неизученными и не освещены в массовой литературе. Между тем по аналогии с другими зерновыми культурами подкормка посевов гречихи должна найти широкое применение в системе агротехнических мероприятий по повышению урожайности этой культуры. В колхозах Киржачского района подкормка гречихи местными удобрениями в 1943 г. была произведена на площади 946 га.

Влияние подкормки на урожай гречихи нами изучалось в трех колхозах. В колхозе «Красное знамя» подкормка гречихи производилась в одном опыте конским навозом по 6 т на 1 га и в другом опыте золой и куриным пометом по 4 ц на 1 га; предшественник — удобрненное озимое. Подкормка производилась в фазе бутонизации. В колхозе «Достижение», Халинского сельсовета, подкормка производилась золой по 4 ц на 1 га; предшественник — удобрненное пропашное. В колхозе «Колос», Афанасовского сельсовета, подкормка производилась в одном опыте золой и во втором опыте птичьим пометом; предшественник в обоих опытах — неудобрненное пропашное. В обоих опытах непосредственно под гречиху вывезено по 30 возов навоза. Данные урожайности представлены в нижеследующей таблице.

Название колхоза	Предшественник	Удобрение под гречиху	Урожай в ц/га	
			С подкормкой	Без подкормки
„Красное знамя“	Удобрненное озимое	Нет	Перегноем по 6 т на 1 га—8,5	6,5
„Красное знамя“	То же	Нет	Золы 2 ц и помета 2 ц—6,5	6
„Достижение“	Удобрненное картофель	Нет	Зола 4 ц—8,1	6,1
„Колос“	Неудобрненное пропашное	Навоз по 30 возов на 1 га	Зола 3 ц—6,4	5
„Колос“	То же	То же	Куриный помет по 3,5 ц—4	—
„Колос“	То же	Без навоза	Без подкормки	2

Приведенные данные и материалы производственных опытов колхозов со всей очевидностью подтверждают большой агротехнический эффект подкормки гречихи местными удобрениями. Приведенные данные позволяют сделать некоторые выводы:

1. Подкормка гречихи золой независимо от предшественников и степени заправки почвы дает значительную прибавку урожая.

2. Подкормка золой на фоне навозного удобрения, внесенного непосредственно под гречиху, повышает урожай гречихи.

3. Подкормка птичьим пометом на фоне навозного удобрения создает односторонний избыток азота в почве, удлиняет вегетационный период гречихи и снижает ее урожай.

4. Посев гречихи по неудобренным предшественникам без внесения навоза непосредственно под гречиху без подкормки обуславливает исключительно низкие урожаи.

Данные этих опытов позволяют рекомендовать подкормку гречихи, как метод повышения ее урожайности. Подкормку можно производить всеми имеющимися в колхозах местными удобрениями — золой, пометом, перегноем, фекалием, навозной жижей. Однако при выборе средств для подкормки и норм следует руководствоваться прежде всего состоянием плодородия почв и предшествующей их заправкой.

По данным наших опытов можно рекомендовать:

1. При посеве по удобренным предшественникам подкормку золой с куриным пометом по 3—4 ц на 1 га.

2. При посеве по неудобренным предшественникам и при внесении навоза под гречиху 15—20 т на 1 га следует подкормить золой из расчета 4—5 ц на 1 га.

3. При посеве по неудобренным предшественникам, без навоза, в качестве подкормки можно рекомендовать все виды местных удобрений.

Опыление гречихи. Гречиха относится к группе культур перекрестноопыляющихся. Перекрестное опыление ее происходит при помощи главным образом насекомых. Образование плодов у гречихи возможно лишь при условии, если насекомые при посещении цветков для сбора нектара и пыльцы будут переносить на своем теле пыльцу с цветков одного растения на цветки другого растения. Наибольшее завязывание плодов у гречихи зависит от количества посещений цветков ее насекомыми. Главную роль в деле опыления гречихи имеют пчелы.

Недобор урожая гречихи имеет место в тех колхозах, где пчеловодство развито слабо или оно совершенно отсутствует.

Так, например, колхоз «Красное знамя», Федоровского сельсовета, пчелопасеки не имеет. Средний урожай гречихи здесь за последние три года (1940—1942) составляет 3,3 ц на 1 га. Между тем в окружающих колхозах этого же сельсовета, где имеются пчелы, урожай гречихи колеблется от 4,5 до 7,7 ц с 1 га. Уровень агротехники и организационное состояние колхоза «Красное знамя» выше, чем в остальных колхозах этого же сельсовета, между тем урожай гречихи здесь значительно ниже.

Колхозы им. 8 Марта и им. 1 Мая, Жердеевского сельсовета, по агротехническому уровню, почвенным условиям и организационному состоянию примерно одинаковы. В колхозе им. 8 Марта на 1 га посева гречихи приходится 0,2 пчелосемьи, а в колхозе им. 1 Мая по 1,2 пчелосемьи. Средний урожай гречихи за три года (1940—1942) составляет в колхозе им. 8 Марта 3,1 ц с 1 га, а в колхозе им. 1 Мая—5,3 ц с 1 га. Подобных примеров можно привести много.

Мы сделали попытку установить зависимость урожая гречихи от количества пчелосемей в колхозах на основе анализа данных урожайности гречихи в колхозах Киржачского района за последние три года (1940—1942). Эта зависимость представлена в нижеследующей таблице.

На 1 га посева гречихи приходится пчелосемей	Количество колхозов этой группы	Средний урожай гречихи за три года	Максимальный урожай в колхозах этой группы
0	11	2,8	3,8
От 0 до 0,5	27	2,9	5,6
От 0,5 до 1	28	3,6	6,6
От 1 до 1,5	17	3,9	6,8
От 1,5 до 2	12	4,5	8,6
Свыше двух пчелосемей на 1 га	29	5,1	11

Как видим, урожайность гречихи возрастает с увеличением количества пчелосемей на 1 га посева гречихи. Установлено, что для полного опыления гречихи пасека должна иметь не менее 2—2,5 пчелосемей на каждый гектар посева гречихи. Чтобы обеспечить максимальное использование пчел на опылении гречихи, пчелопасека должна располагаться от посевов гречихи на расстоянии не более 0,5 км. Если пасека

расположена от посева дальше чем на 0,5 км, ее надо возить непосредственно на посев.

При больших расстояниях пасеки от посева количество пчеловылетов значительно сокращается, кроме того, при дальности полета (на 0,5—2 км) большое количество пчел теряется от неблагоприятных метеорологических условий и уничтожается птицами.

Поэтому подвозка пчел непосредственно на посевы гречихи в колхозах, имеющих большие площади ее и удаленные на расстояние более 0,5 км, должна проводиться как обязательное мероприятие. Опасение некоторых пчеловодов о том, что при вывозке пчел на близкое расстояние (0,5 км) пчелы могут вернуться на старое место, совершенно несостоятельное.

В колхозе «Коммунар», Савинского сельсовета, в 1943 г. в порядке демонстрации перед началом цветения гречихи одна пчелосемья была вывезена на расстояние 250 м от пчелопасеки и поставлена непосредственно на посеве гречихи. Перенос пчелосемьи был произведен поздно вечером, без предварительного выдерживания улья в омшаннике, как это обычно рекомендуется. На новом месте улей был установлен вечером, а леток был прикрыт самым примитивным способом (над летком была положена доска). Наблюдение над поведением пчел на другой день после переноса показало, что, выбираясь из улья через леток, пчелы первоначально делали ориентировочный облет, после чего уже шли за взятком. На прежнем месте в этот день было найдено не более 10—15 пчел, вернувшихся на старое место.

В этом же колхозе были вывезены пчелы на расстояние примерно 1 км от пчелопасеки на участок гречихи площадью 12 га. Урожай гречихи на этом участке колхоз «Коммунар» получил по 9,3 ц с 1 га, тогда как на остальных участках урожай гречихи составлял по 5—7 ц с 1 га. Как видим, приближение пасек непосредственно к посевам гречихи обеспечивает значительное повышение урожая благодаря хорошему перекрестному опылению гречихи.

Искусственное опыление гречихи. Метод искусственного опыления перекрестноопыляемых культур, предложенный агрономом Мусийко, находит широкое применение в комплексе агротехнических мероприятий по повышению урожайности гречихи. В колхозах Киржачского района в 1943 г. искусственное опыление гречихи было проведено на площади 3690 га. Материалы опытов позволяют считать, что искусст-

венное опыление гречихи повышает ее урожай на 1—1,5 ц с 1 га.

Техника искусственного опыления весьма простая. На шнур длиной 6—8—10 м нашивается легкое полотно шириной 25—30 см. Этим несложным приспособлением производится встряхивание растений при протаскивании по полю. При этом пыльца переносится с одного растения на другое. Работа эта может выполняться подростками и школьниками. Для проходов во время опыления лучше всего пользоваться разъемными бороздками, чтобы меньше происходило затоптывания растений. Искусственное опыление следует проводить с 9—10 часов дня, пять-шесть раз, с перерывами на один день.

Сортоиспытание и семеноводство гречихи. Одной из причин неустойчивых урожаев гречихи, по нашему мнению, является неупорядоченность семеноводства и отсутствие сортовых посевов гречихи. По данным сортоиспытания гречихи на сортоиспытательных участках Ивановской области лучшими сортами для области признаны гречиха Богатырь и Казанская. Причем гречиха Казанская, районированная для третьей зоны колхозов Ивановской области, в посевах Киржачского района совершенно отсутствует.

В 1943 г. в колхозе «Красное знамя», Федоровского сельсовета, было заложено сортоиспытание селекционных сортов Богатырь и Казанская для сравнения с местными сортами из колхозов Киржачского района.¹

Сортоиспытание было заложено в четвертом поле севооборота. Предшественник — удобренная озимая рожь. Посев произведен 17 июня конными сеялками с нормой высева 4 кг зерна на 1 га на стометровых делянках с четырехкратной повторностью. Уборка производилась косой с грабелями отдельно каждой делянки. Обмолот производился цепом.

Результаты сортоиспытания представлены в таблице:

Название сорта	Урожай в ц/га	В процентах к сорту Богатырь	В процентах к сорту Казанская	Вегетационный период	Место по урожайности
Казанская	6,6	119,4	100	62	первое
Лакибровская	6	109	91,3	59	второе
Богатырь	5,5	100	83,7	68	третье
Петуховская	5,4	98	82,1	60	четвертое
Ключевская	5,2	94,5	79,1	61	пятое
Федоровская	5,2	94,5	79,1	59	пятое

¹ Опыт по сортоиспытанию был заложен старшим научным сотрудником Александровской селекционной станции Солитерман Л. В. Наблюдения и учет урожая проведены агротехником райзо Пьяновой А. Ф.

Как видим, первое место по урожайности занимает гречиха Казанская, районированная для третьей зоны песчаных и супесчаных почв Ивановской области. Второе место заняла местная гречиха Лакибровская из колхоза им. Кирова, Овчининского сельсовета. Гречиха Богатырь, районированная для первой зоны суглинистых почв Ивановской области, заняла третье место. По травостою Богатырь выгодно отличается от всех других сортов, однако длина вегетационного периода (68 дней) привела к тому, что этот сорт в условиях колхоза «Красное знамя» полностью не вызрел, дал большой процент недозревших зерен и тем самым снизил урожай полноценного зерна. Гречиха Петуховская хотя и занимает четвертое место, но отличалась более худшим травостоем: растения низкорослые, со слабой ветвистостью и облиственностью, зерно щуплое. Гречижи Ключевская и Федоровская по состоянию травостоя были одинаковы с Казанской.

По данным одного года трудно судить о качестве того или иного сорта и решать вопрос о выборе лучшего из них. Тем не менее, лучшие показатели по гречихе Казанской, еще раз подтверждающие данные сортоиспытания по Ивановской области, позволяют считать лучшим сортом для Киржачского района Казанскую гречиху.

Уборка и обмолот гречижи. Правильное определение сроков уборки гречижи является важнейшим моментом в борьбе с потерями урожая гречижи от осыпания. Гречиха отличается большой склонностью к осыпанию на корню от действия дождя и ветра. Убирать гречиху следует не ожидая окончания цветения и созревания всех зерен на растении, а тогда, когда на растениях созреет две трети зерна.

Уборку гречижи можно производить вручную — косами, жатками, лобогрейками и комбайнами. Убирать гречиху следует по росе — рано утром или вечером.

Уборку гречижи вручную во избежание осыпания лучше всего производить косой с грабелями в привалку на гречиху. При этом способе потери зерна от осыпания бывают меньше, чем при уборке в отвал. Уборку жатками и лобогрейками следует также производить рано утром или вечером по росе. Убирать гречиху жатками и лобогрейками в жаркое время дня не следует, так как при этом потери зерна от осыпания достигают громадных размеров. Однако это ограничение возможно лишь в колхозах с небольшими площадями посева гречижи.

В колхозах, где посевы гречижи занимают большие площади и комбайновая уборка не обеспечивается, гречиху сле-

дует убирать жатками в течение всего светового дня. Большие потери зерна от осыпания при уборке в самое жаркое время дня можно устранить совершенно уборкой жатками на полога.

Проверка этого способа по уборке гречихи, проведенная нами в колхозе «Коммунар», Савинского сельсовета, в 1943 г., показала, что осыпание зерна происходит лишь в момент соприкосновения растений с режущим аппаратом жатки и от сотрясения растений граблями жатки. В этом случае большое количество зерна осыпается на платформу жатки и вместе со скошенной массой сбрасывается не на стерню, где оно, конечно, теряется, а на полог, с которого после разборки сжатой массы и укладки в конус все осыпавшееся зерно может быть собрано в мешки.

Чтобы убирать гречиху жаткой весь день, надо приготовить шесть-восемь половов размерами около 2 м длиной и 1,5 м шириной. Каждый такой полог нашивается на легкий сухой деревянный шест длиной 3 м так, чтобы один конец шеста был освобожден от полога на 15—20 см, а другой конец на 80—85 см. Под платформой жатки вблизи грабельной колонки к паре имеющихся на месте болтов прикрепляется скоба из полосового железа так, чтобы в нее можно было вставить свободный конец шеста.

Сущность способа уборки гречихи жаткой на полога заключается в следующем: подготовленные полога, нашитые на деревянные шесты, раскладываются по ходу жатки на расстоянии 40—50 м друг от друга по всей длине участка с обеих его сторон. При заезде жатки рабочий берет полог и свободный конец шеста вставляет в скобу. Счетчик жатки устанавливается на сбрасывании каждой грабли. Рабочий, поддерживая в руках шест, вставленный другим концом в скобу, идет вслед за жаткой левее ее ходового колеса, при этом грабли жатки сбрасывают скошенную массу на полог. Как только на пологе накопится достаточное количество скошенной гречихи, рабочий выдергивает шест из скобы и оставляет полог на месте, берет второй полог, вставляет конец шеста в скобу, не останавливая жатки, продолжая двигаться вслед за жаткой, поддерживая шест в руках до тех пор, пока на пологе накопится достаточно скошенной массы. Звено в количестве шести-восьми человек расставляет по обеим сторонам убираемого жаткой участка, перетрясает на пологе скошенную гречиху, одновременно околачивая ее на пологе, и складывает в конуса. Оставшееся на пологе зерно высыпается в мешок.

Описанный способ позволяет убирать гречиху при сухой ясной погоде в самое жаркое время дня, без всяких потерь урожая.

Если уборку гречихи производить только по росе и в вечернее время, как это обычно делается, то ее можно затянуть настолько, что потери от прямого осыпания на корню под действием ветра и дождя возрастут во много раз.

Жаткой на полога обязательно следует убирать гречиху по тем или иным причинам уже перестоявшуюся, когда все другие способы уборки будут совершенно непригодны в связи с большим осыпанием зерна.

Лучшим способом уборки гречихи является комбайновая уборка. При комбайновой уборке гречихи потери зерна снижаются в два-три раза по сравнению с другими способами уборки. Переоборудование комбайна для уборки гречихи производится по инструкции инженера Герасимова.

Гречиху, убрannую косами или жатками, ставят для просушки в конуса или шатры. Через пять-шесть дней после установки гречихи для просушки ее можно молотить. Обмолот гречихи производится прямо с поля. Скирдование гречихи на длительное время обычно не производится, так как союма, недостаточно просушенная, склонна к самосогреванию.

Обмолот гречихи может производиться на любой хлебной молотилке, для чего зазоры между зубьями деки и барабана увеличиваются настолько, чтобы не было обрушивания зерна. При однократном пропуске гречихи через молотилку полный вымолот не достигается, поэтому обмолот ее должен быть двухкратным. В ряде колхозов мы отмечали, что второй переобмолот гречихи давал выход зерна от 0,8 до 1 ц с 1 га.

Очистка и хранение семян. Одновременно с обмолотом производится очистка семян. Оставлять гречиху неразвезанной и неочищенной от сорняков ни в коем случае нельзя, так как при этом может произойти самосогревание вороха и порча зерна.

Засыпать гречиху в хранилища на длительное хранение следует только в хорошо отсортированном и очищенном от сорняков состоянии. Перед засылкой зерно следует подсушить до влажности не выше 15%. Хранить гречиху следует тонким слоем или в узких закромах с хорошей вентиляцией. В течение всего зимнего периода и особенно ранней весной следует наблюдать за тем, чтобы гречиха в хранилище не согревалась.

Комплекс агротехнических мероприятий. В борьбе за уро-

жай гречихи в колхозах Киржачского района проделана большая работа. Посев гречихи на 75% был произведен по озимым и пропашным культурам, по бобовым, клеверищу, перелогам и другим наиболее лучшим предшественникам. При посеве по неудобренным предшественникам был внесен навоз и другие местные удобрения на площади 1135 га. 600 га было посеяно по зяби. Более 1500 га посеяно семенами, очищенными водным способом и рядовыми сеялками. Подкормка гречихи была проведена на площади 964 га, прополото от сорняков 930 га, искусственное опыление проведено на площади 3690 га.

Все разнообразие агротехнических приемов возделывания гречихи и урожай ее нами изучены в подавляющем большинстве колхозов по отдельным участкам. Почти в каждом колхозе мы имели посевы и с примитивной агротехникой и с применением более или менее полного комплекса новых агротехнических мероприятий.

Сопоставление данных урожайности по группе колхозов, где посевы гречихи были представлены наибольшим разнообразием агротехнических приемов ее возделывания, позволяет сделать вывод, что урожай гречихи должен создаваться применением не отдельных агротехнических приемов, а комплекса их.

Сопоставление данных урожайности гречихи в колхозах с системой агротехнических мероприятий, проведенных в них, показывает, что чем полнее комплекс агротехнических приемов возделывания гречихи, тем выше ее урожай.

Урожай гречихи, в зависимости от комплекса агротехнических приемов ее возделывания (по материалам урожайности гречихи в 1943 г.) по группе колхозов Киржачского района

Наименование агротехнических приемов возделывания гречихи	Урожай в ц/га
1. Посев по неудобренным предшественникам, без удобрений, разбросным способом, семенами, очищенными на решетках и сортировках.	5
2. Посев по удобренным предшественникам, без удобрений, разбросным способом, семенами, очищенными на сортировках и триерах.	5,9
3. Посев по лучшим предшественникам, рядовыми сеялками, с внесением удобрений непосредственно под гречиху.	6,5
4. Посев по лучшим предшественникам, рядовыми сеялками, семенами, очищенными водным способом, с внесением удобрений непосредственно под гречиху.	7,6
5. Посев по лучшим предшественникам, рядовыми сеялками, очищенными водным способом семенами, с внесением удобрений непосредственно под гречиху, с применением прополки, подкормки, искусственного опыления и вывозки пчел на посевы гречихи.	9,3

Как видим из приведённых данных, наиболее полный комплекс агротехнических приемов возделывания гречихи почти в два раза увеличивает урожай ее по сравнению с распространенными в колхозах обычными приемами возделывания гречихи.

Важнейшими приемами в комплексе агротехнических мероприятий являются: наилучшие предшественники, рядовые посевы, очищенные водным способом семена, удобрения, подкормка, прополка, искусственное опыление и вывозка пчел на посевы. Правильный выбор сроков сева и норм высева в сочетании с перечисленными приемами обеспечивает получение наивысших урожаев. Исключение хотя бы одного из перечисленных приемов из их комплекса приводит, как мы видели из таблицы, к заметному снижению урожая; наоборот, усложнение комплекса обеспечивает беспредельный рост урожайности гречихи.

ВЫВОДЫ

Материалы исследования того или иного вопроса принято считать не вполне достаточными, если они получены в результате работы одного года. Однако то обстоятельство, что эти материалы получены в результате работы большого количества колхозов и на больших площадях, можно сделать некоторые вполне определенные выводы:

1. Наилучшими предшественниками для гречихи в Киржачском районе являются удобренные озимые, удобренные пропашные и бобовые. Посев по яровым зерновым культурам и особенно по гречихе без предварительного внесения удобрений следует запретить.

2. Предпосевную перепахку почвы под гречиху необходимо заменить культивацией, для чего обеспечить все колхозы простейшими культиваторами конной тяги и усилить парк МТС тракторными культиваторами.

3. Внесение навоза и других местных удобрений под гречиху во всех колхозах района дает значительную прибавку урожая, особенно при посеве гречихи по неудобренным предшественникам.

4. Лучшими нормами навоза под гречиху можно считать 15—20 т на 1 га.

5. Одновременное внесение навоза при первой вспашке под гречиху и золы под предпосевную культивацию почвы обеспечивает значительное повышение урожайности гречихи.

6. Подкормка является важным приемом повышения урожайности гречихи. Особенно следует рекомендовать под-

кормку золой посевов гречихи на почвах песчаных и супесчаных. Подкормку птичьим пометом, навозной жижей, раствором фекалий следует производить на участках, где не было внесено навозного удобрения.

7. Водный способ очистки семян является приемом, обеспечивающим полную очистку их от сорняков, неполноценного зерна и повышение урожайности гречихи.

8. Рядовой и перекрестный посевы дают повышение урожая по сравнению с широкорядными посевами на почвах песчаных и супесчаных. Перекрестные посевы заслуживают большого внимания, следует рекомендовать колхозам применение их в порядке массового опыта.

9. Для колхозов зоны песчаных и супесчаных почв лучшей нормой высева является 90—100 кг на 1 га, а для колхозной зоны суглинистых почв 80—90 кг при рядовом посеве. Наиболее лучшей глубиной заделки является глубина 4 см.

10. Лучшими сроками сева гречихи является период с 1 по 15 июня. В этот период в каждом колхозе посев гречихи должен производиться в три срока, для целей гарантии посевов от неблагоприятных метеорологических факторов в период цветения и налива зерна.

11. Искусственное опыление гречихи и вывозка пчел непосредственно на посевы ее дают прибавку урожая от 1 до 1,5 ц на 1 га.

12. Высокий урожай гречихи возможен при условии выполнения всего комплекса агротехнических приемов ее возделывания. При этих условиях слабее сказывается влияние неблагоприятных метеорологических факторов в период вегетации гречихи и особенно в критический для нее период цветения-налива гречихи. Исключение любого агротехнического приема из комплекса их приводит к заметному снижению урожая.

Главный агроном Киржачского райЗО

Ф. Николаев.

ЖУРНАЛ

учета агротехнических приемов возделывания
гречихи в 1943 году

в колхозе сельсовета

Киржачского района, Ивановской области

Ответственный специалист за наблюдения и учет

Агротехник

Журнал:

начат „.....“ 194 г.

закончен „.....“ 194 г.

Общие сведения о колхозе: общая пахотная площадь

..... га, в том числе яровых..... га, из них гречихи

..... га. Посев гречихи в колхозе начат.....

завершен..... В 1943 году посеяно гре-

чихи: собственными семенами..... га, полученными из

..... " га.
название организации

Посев собственными семенами без обмена производится

с..... года. Качество высеянных семян: всхожесть

..... проц., абсолютный вес..... г. Чистота..... проц.

В колхозе имеется..... пчелосемей, у колхозников.....

пчелосемей. В 1942 году был получен средний урожай

гречихи..... ц с 1 га, в том числе наивысший уро-

жай на отдельном участке..... ц с 1 га с площади

..... га. Средний урожай гречихи в 1943 году..... ц

с 1 га. Наивысший урожай гречихи на отдельном участке

..... ц с 1 га, с площади..... га. Весь посев гречихи

закреплен за бригадами.

Фамилия, имя и отчество бригадиров.....

Площадь гречихи, закрепленная за звеньями:

1.

2.

3.

Закреплено за отдельными колхозниками..... га

Фамилия, имя и отчество колхозного пчеловода.....

Валовой выход на одну колхозную пчелосемью в 1943 г.

..... кг.

3 За высокий урожай гречихи.

1. Участок — местное название или № поля
2. Площадь (га)
3. Какие почвы (супесчаные, суглинки, пески)
4. Положение участка (низина, склон, возвышение)
5. Близость леса от участка (км)
6. Засоренность участка (сильная, средняя, слабая)
7. Главнейшие сорняки
8. Предшественники
9. Какие удобрения были внесены под предшественники, в каком количестве
10. Урожай предшествующей культуры
11. Основная обработка почвы (зябь, весновспашка)
 - а) время вспашки зяби
 - б) время боронования
 - в) время первой весенней вспашки
 - г) время боронования
12. Предпосевная обработка почвы (перелашка, культивация)
13. Время проведения предпосевной обработки
14. Внесено удобрений непосредственно под гречиху
 - а) навоза (возов)
 - б) торфа (возов)
 - в) перегноя (возов)
 - г) золы (цент.)
 - д)
 - е)
 - ж)
15. Подготовка семян (водным способом, на триере и др.)
16. Способ посева (рядовой, широкорядный, разбросной)
17. Всего высеяно семян на участок (центнеров)
18. Норма высева в кг на 1 га
19. Даты посева (начало, конец)
20. Дата прикатывания

21. Дата появления полных всходов
22. Уход за посевами (рыхление корки, прополка)
23. Дата проведения подкормки
 - а) название удобрений
 - б) количество на 1 га
 - в) подкормленная площадь в га
24. В какой фазе развития растений проводилась подкормка
25. Способ внесения подкормки
26. Начало цветения (дата)
27. Время вывоза пчел на посевы
28. Расстояние пасеки до посева гречихи
29. Время проведения искусственного опыления
30. Количество опылений в день
31. Сколько дней проводилось искусственное опыление
32. В какие часы дня проводилось опыление
33. Затраты трудодней на опыление 1 га
34. Начало образования плодов:
 - а) на искусственно-опыленной площади;
 - б) на участке вблизи пасеки;
 - в) на площади искусственно не опыленной
35. Было ли полетание гречихи
36. Фаза развития в момент полетания
37. Время наибольшего подсыхания цветов
38. Дата побурения $\frac{2}{3}$ зерна
39. Высота растений
40. Повреждение растений заморозками:
 - а) время повреждения;
 - б) степень повреждения
41. Время уборки
42. Способы уборки:
43. Время обмолота
44. Валовой сбор зерна с участка (после провеивания)
45. Урожай в ц с 1 га
46. Качество урожая
 - а) влажность зерна в проц.
 - б) абсолютный вес в граммах
 Участок закреплен за бригадой
 Фамилия, имя и отчество бригадира
 Партийность
 Стаж работы бригадиром
 Участок закреплен за звеном
 Фамилия, имя и отчество звеньевых, год рождения
 Партийность
 Стаж работы звеньевым

ХАРАКТЕРИСТИКА РАБОТЫ
БРИГАДЫ И ЗВЕНА

ОСОБЫЕ ЗАМЕЧАНИЯ СПЕЦИАЛИСТА,
ВЕДУЩЕГО НАБЛЮДЕНИЯ

Подписи:

Специалиста, проводившего наблюдение и учет

Председатель колхоза

Председатель ревкомиссии

Бригадир

Звеньевой

Счетовод

Агротехник

М. П.

КОЛХОЗА

ОБ ИТОГАХ РАЙОННОЙ АГРОТЕХНИЧЕСКОЙ ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ КОНФЕРЕНЦИИ

Из постановления объединенного заседания бюро райкома ВКП(б) и
исполкома райсовета депутатов трудящихся Киржачского района
Ивановской области 10 июня 1943 года

7. В целях поощрения передовиков борьбы за высокий урожай гречихи учредить:

а) переходящее Красное знамя райкома ВКП(б) и исполкома райсовета для сельского совета, получившего наивысший в районе урожай гречихи;

б) переходящее Красное знамя райкома ВКП(б) и исполкома райсовета для колхоза, получившего наивысший в районе урожай гречихи;

в) почетную грамоту райкома ВКП(б) и исполкома райсовета, которую присуждать колхозам и их руководителям и агрономам, добившимся перевыполнения установленного колхозу плана урожайности гречихи на 15%, бригадам, звеньям, их руководителям и агрономам, добившимся перевыполнения установленного бригаде или звену плана урожайности на 20%.

Грамоту присуждать также руководителям партийных, комсомольских, советских организаций, показавшим образцовое отношение к делу борьбы за высокий урожай гречихи;

г) установить две премии, по 2.000 руб. каждая, для премирования руководителей сельсоветов, получивших наивысший урожай гречихи; три премии, по 1.000 рублей каждая, для премирования руководителей колхозов, добившихся наивысшего в районе урожая гречихи; 5 премий, по 500 рублей каждая, для премирования руководителей бригад и звеньев, получивших наивысший урожай гречихи;

д) передовые сельсоветы, колхозы, партийные и комсомольские организации, бригады, звенья и руководителей, агрономов и передовиков-колхозников, добившихся высоких урожаев гречихи, заносить на Доску почета в газете «Киржачский ударник».

8. Обязать редактора районной газеты «Киржачский ударник» организовать в газете широкий показ опыта передовых колхозов, бригад, звеньев и колхозников в борьбе за высокий урожай гречихи и критику тех, кто не борется за высокий урожай этой ценной и ведущей в районе культуры.

9. Просить бюро обкома ВКП(б) и исполкома облсовета:

а) разрешить вопросы, выдвинутые агротехконференцией об организации в районе дела семеноводства гречихи (см. пункт 22 постановления конференции);

б) поручить областной опытной станции земледелия организовать на базе фактического разнообразия посевов гречихи в колхозах района (различные предшественники, сроки сева, качество семян, внесение удобрений, искусственное опыление и др.) работу по усовершенствованию агротехники гречихи.

ОРГАНИЗУЕМ БОРЬБУ ЗА ВЫСОКИЙ ВОЕННЫЙ УРОЖАЙ ГРЕЧИХИ

Из обращения агротехнической производственной конференции
Киржачского района ко всем колхозам, колхозникам
и колхозницам, работникам МТС и специалистам
сельского хозяйства районов Ивановской области,
производящим посевы гречихи

Мы, председатели сельсоветов и колхозов, специалисты сельского хозяйства, бригадиры, звеньевые, колхозники и колхозницы Киржачского района, собравшись на районную агротехническую конференцию по повышению урожайности гречихи, обсудив и разработав мероприятия, обеспечивающие урожай этой важнейшей продовольственной культуры, берем на себя обязательство получить в этом году не менее 8 центнеров с гектара, для чего:

1. Посеять гречиху в хорошо обработанную почву и по лучшим предшественникам.

2. Сев провести селками в лучшие агротехнические сроки, крупными тяжелыми семенами, отсортированными на сортировочных машинах и водным способом.

3. Обеспечим хороший уход за посевами путем организации своевременной прополки от сорняков и подкормки посевов до начала цветения.

4. В период полного цветения гречихи проведем дополнительное искусственное опыление и вывозку пчелосемей на отдаленные посевы.

5. Добьемся в 1943—44 гг. организации в каждом колхозе пчелосек из расчета 2—3 улья на каждый гектар посева.

6. Уборку гречихи проведем в лучшие агротехнические сроки и будем решительно бороться с потерями.

7. В 1943 году проведем работу по выявлению стародавних местных высокоурожайных сортов гречихи, обеспечив их сохранение и максимальное размножение.

**

Мы обращаемся с призывом ко всем колхозам, колхозникам и колхозницам, трактористам и трактористкам, специалистам сельского хозяйства районов Ивановской области, производящих посев гречихи, организовать полнокровную большевистскую борьбу за высокий урожай гречихи с тем, чтобы сделать Ивановскую область областью высоких урожаев этой культуры.

Поднимем урожай гречихи! Сделаем 1943 год годом изобилия всех сельскохозяйственных продуктов.

Приложение 4

О МЕРАХ БОРЬБЫ ЗА ВЫСОКИЙ УРОЖАЙ ГРЕЧИХИ В КОЛХОЗАХ РАЙОНА

Из постановления районной агротехнической производственной
конференции Киржачского района 7 июля 1943 г.

Учитывая, что гречиха имеет исключительно большое хозяйственное значение, возросшее еще более во время войны, и что получение низких ее урожаев является в дальнейшем нетерпимым, конференция

в целях борьбы за высокие урожаи гречихи считает необходимым проведение в жизнь следующих агротехнических и организационных мероприятий:

1. Провести очистку семян гречихи водным способом с последующим их подсушиванием на солнце, поставив обязательным условием очистить этим способом семена, предназначенные для посева на семенных участках. Посев семенных участков произвести между 12—16 июня и только рядовыми сеялками на самых плодородных участках, заранее отведенных и остолбленных.

2. Семена, засоренные дикой редькой, кроме водного способа очистить путем вскрывания на решетках.

3. Семена второго и третьего сроков посева в течение 3—5 дней перед посевом обогреть на солнце.

4. Райзо и председателям колхозов выявить стародавние высокоурожайные сорта гречихи для семенных целей и взять их на учет.

Запретить председателям колхозов использование гречихи стародавних сортов на продовольственные цели. Рекомендовать колхозам приобрести в порядке межколхозного обмена и обмена семян у колхозников стародавние семена гречихи для посева в 1943 г.

5. Посев гречихи производить, как правило, рядовыми сеялками.

6. В порядке производственного опыта в каждом колхозе произвести посев 1—2 га широкорядным двухстрочным способом с шириной междурядий 45 см и между строчек 13—15 см с последующим обязательным рыхлением междурядий и прополкой в рядах.

7. Рекомендовать колхозам высевать при рядовом севе кондиционные по всхожести и чистоте семена на более плодородных почвах 80—90 и на бедных 100—110 кг на 1 га. При широкорядных посевах высевать 50—60 кг на 1 га.

8. Заделку семян производить на легких почвах на глубину 5—6 см, на тяжелых 3—4 см.

9. Считать наиболее благоприятными сроками для посева гречихи период первой и второй декад июня, производя посев ее в три срока.

10. При образовании, до появления всходов, почвенной корки производить боронование посевов. При рядовых и широкорядных посевах боронование производить поперек рядков.

11. Осудить, как вредную, практику отвода плохих земель и худших предшественников для посева гречихи. Запретить посев гречихи по площадям, занимавшимся овсом и гречихой. Допустить в порядке исключения для 1943 года посев по этим предшественникам только с обязательным внесением навоза и других органических удобрений.

12. Считать, по условиям района, наилучшими предшественниками под посев гречихи удобренные озимые, зерно-бобовые, клеверница и двух-трехлетние перелоги. Широко использовать для посева гречихи осушенные торфяники.

13. Производить, как правило, отвод участков под посев гречихи с осени с обязательной зяблевой вспашкой. Допустить в порядке исключения для 1943 года посев гречихи по весновспашке с обязательным немедленным боронованием почвы. Категорически запретить перепашку почвы перед севом. Перед севом провести предпосевную культивацию почвы с обязательным немедленным боронованием. На суглинистых и заплывающих почвах (Жердеевский, Афанасовский, Савельевский и другие сельские советы) производить перепашку почвы перед севом на глубину 7—8 см. На участках, где вносятся навоз, перепашку производить на полную глубину.

14. При посеве гречихи в сухую почву производить прикатывание почвы — до посева при рядовом севе и после посева при разбросном, с обязательным последующим легким рыхлением поверхности почвы.

15. Считать обязательным внесение навоза и других удобрений под предшественники, по которым будет высеваться гречиха (озимые, картофель).

В том случае, когда не было внесено удобрений под предшественники, внести их непосредственно при перепашке почвы в период весенней подготовки ее под посев гречихи из расчета 8—12 т навоза или 20—30 т хорошо проветренного торфа на 1 га. Повсеместно применять внесение золы во время предпосевной культивации в количестве 5—7 ц на 1 га.

16. Широко применять подкормку посевов гречихи древесной золой, птичьим пометом, навозной жижей в период начала цветения гречихи, в первую очередь на тех посевах, под которые не было внесено удобрений. При сухой погоде удобрения вносить в жидком, а при сырой — в сухом виде.

17. При появлении сорняков производить обязательную прополку, заканчивая ее до начала цветения.

18. В целях повышения урожайности гречихи считать крайне необходимым широкое развитие пчеловодства во всех колхозах района, с доведением пчелопасек до 2—3 семей на каждый гектар пашного посева гречихи. В момент цветения гречихи вывозить ульи с пчелами на отдаленные посевы гречихи.

19. Считать обязательным повсеместное применение искусственного опыления гречихи в период массового ее цветения, применяя для этой цели жгуты длиной 6 м с нашитой мешковиной шириной 20—25 см.

20. В целях борьбы с потерями урожая рекомендовать колхозам убирать гречиху при созревании двух третей общего числа зерен. Максимально использовать на уборке комбайны. Уборку жатками и ручным способом производить преимущественно рано утром или вечером. Для просушки скошенную гречиху ставить в конуса. При перевозке гречихи с поля к токам обязательно подстилать на перевозочных средствах пологи.

21. Зерно, после обмолота или комбайновой уборки, перед закладкой в зернохранилища очистить от сорняков и просушить.

22. Просить райком ВКП(б) и исполком райсовета войти с ходатайством перед обкомом ВКП(б) и исполкомом облсовета о том, чтобы последние:

а) обязали Александровскую селекционную станцию организовать в текущем году сортоиспытание местных и селекционных сортов гречихи в одном из колхозов района и взять под непосредственный контроль семеноводческую работу с гречихой в колхозах района;

б) возбудили ходатайство перед государственной комиссией по сортоиспытанию при Наркомземе СССР об организации в районе государственного сортоиспытательного участка по зерновым культурам, с преобладанием в сортоиспытании гречихи, как ведущей культуры в районе;

в) разрешили перевод районного семеноводческого хозяйства из колхоза «Свобода», Бельковского сельсовета, в другой колхоз с более типичными для района почвами и дать ему основное направление — выращивание лучшего сорта гречихи для колхозов района.

О ПРАКТИЧЕСКИХ МЕРОПРИЯТИЯХ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПЧЕЛ И ДОПОЛНИТЕЛЬНОМУ ОПЫЛЕНИЮ ГРЕЧИХИ И ОБ УЧЕТЕ РАЗНООБРАЗИЯ АГРОТЕХНИЧЕСКИХ ПРИЕМОВ ЕЕ ВОЗДЕЛЫВАНИЯ

Из постановления 2-й районной агротехнической производственной
конференции Киржачского района
14 июля 1943 года

Конференция считает необходимым до уборки урожая гречихи провести следующие организационные и агротехнические мероприятия:

1. Закончить не позднее 20 июля прополку всех засоренных посевов гречихи и в первую очередь на семенных участках и рыхление междурядий широкорядных посевов.

2. Широко развернуть и до начала массового цветения провести подкормку гречихи древесной золой, птичьим пометом, навозной жижей, мелким навозом, коровяком, поднавозной землей и другими удобрениями, в первую очередь слабо развитых посевов, произведенных по неудобным предшественникам и на истощенных землях.

3. Организовать во всех колхозах искусственное опыление гречихи на всей площади посева шпуром длиной 6—8 м с нашитой на них мешковиной шириной 25—30 см.

Опыление гречихи проводить с 8—9 часов утра до 11—12 часов дня не менее пяти-шести раз на каждом участке с перерывами в один-два дня.

Рекомендовать колхозам установить оплату труда на искусственном опылении не ниже, чем по 4-му разряду, а по сдельной оплате не менее 0,20—0,25 трудодня за 1 га опыленной в один след площади.

4. Поставить основной важнейшей задачей всех колхозов в ближайшие два-три года довести количество пчелосемей на менее чем до 2—3 пчелосемей на 1 га планового посева гречихи, для чего:

а) в текущем году провести увеличение пчелосемей не менее чем на 35% за счет естественного роевания и осенних искусственных отводов, организовав для этой цели на крупных пчелопасеках, имеющих опытных пчеловодов, вывод маток;

б) обеспечить пчелосемьи на зиму обильными запасами корма с тем, чтобы создать возможность увеличения процента весной 1944 года, доведя его до 50%;

в) возбудить ходатайство перед обкомом ВКП(б) и облисполкомом о заводе весной в 1944 году пчел в колхозы района в количестве полторы-две тысячи пчелосемей;

г) райземотделу организовать краткосрочные курсы по подготовке колхозных пчеловодов с тем расчетом, чтобы обеспечить кадрами пчеловодов все вновь организуемые пасеки и пасеки, не имеющие квалифицированных пчеловодов;

д) райземотделу и колхозам провести контрактиацию и покупку пчел у колхозников, рабочих и служащих, как для доукомплектования мелких колхозных пчелопасек, так и для организации новых, в количестве не менее 400—500 пчелосемей;

5. Считать обязательным кочевку пчел непосредственно к посевам гречихи в тех случаях, если эти посевы отстоят от колхозных пасек на расстоянии более чем 0,5 км.

В целях обеспечения максимального переопыления гречихи, считать необходимым кочевку пчел личного пользования колхозников, рабочих и

служащих непосредственно к посевам гречихи на условиях хозяйственных соглашений, допустив с этой целью оплату колхозникам за вывозку пчел натурой (зерном). Материальная ответственность за сохранность пчел и расходы по перевозке и охране их на месте кочевки возлагается на колхоз.

6. В целях улучшения сортового состава гречихи и организации семеноводства ее в колхозах района в срок до 1 августа провести обследование в натуре посевов местных сортов этой культуры.

7. Организовать изучение агротехники гречихи в колхозах района, для чего поручить райземотделу и колхозам выделить в натуре участки посевов гречихи на различных агрофонах, обеспечить повседневное наблюдение за состоянием и развитием посевов и произвести раздельный учет урожая с этих участков.

Закрепить научно-производственные опыты за специалистами сельского хозяйства и оказать им необходимую помощь в проведении работы по изучению агротехники гречихи в районе.

8. Считая основной задачей в борьбе за высокий урожай гречихи в ближайший период организацию подкормки и прополки посевов гречихи, полное и правильное использование пчел и дополнительное искусственное опыление, конференция призывает всех руководителей колхозов, агротехработников, колхозников и колхозниц к энергичному, повсеместному и своевременному проведению этих мер, только при помощи которых можно добиться получения высоких урожаев гречихи и выполнения взятых на себя обязательств по этой культуре.

Приложение 6

О МЕРАХ БОРЬБЫ С ПОТЕРЯМИ УРОЖАЯ ГРЕЧИХИ ОТ ОСЫПАНИЯ В ПРОЦЕССЕ ЕЕ УБОРКИ

Из постановления 3-й Киржачской районной агротехнической
конференции по повышению урожайности гречихи
16 августа 1943 года.

В целях проведения уборки урожая гречихи в лучшие сроки и без потерь, конференция считает необходимым провести следующие мероприятия:

1. В связи с тем, что на большинстве участков гречиха уже имеет 2/3—3/4 зерна созревшего, что является показателем лучшего времени для ее уборки, считать необходимым приступить с 17 августа к массовой уборке гречихи, в первую очередь с участков ранних сроков сева.

2. Уборку гречихи производить преимущественно комбайнами, жатками и приспособленными для уборки хлебов сенокосилками. Уборку комбайнами производить после схода росы, на предельно низком срезе, весь день до падения вечерней росы. Уборку жаткой и косилками во избежание осыпания зерна производить преимущественно рано утром и вечером. Уборку гречихи жаткой в жаркое время дня производить с обязательным применением пологов. Вслед за косовицей гречихи простыми машинами производить постановку ее в конуса и подгребку ветвей на всей убранной за день площади.

3. Уборку гречихи косами производить рано утром по росе и вечером. В каждом колхозе подобрать наиболее опытных косцов и использовать их только на уборке гречихи.

4. Косьбу гречихи косами производить в привалку на гречиху, не допуская косьбы в отвал. Вслед за косьбой скошенную гречиху ставить

для просушки в конуса с обязательной одновременной подгребкой ветвей на всей убранной за день площади.

5. Гречиху, посеянную в пару, сразу же после скашивания вывозить на тока и на специально расчищенные площади вблизи токов, где расставлять ее в конуса для просушки. Не допускать переноса гречихи, скошенной с парового поля, на другие поля и установку ее для просушки на жнивье.

6. Перевозку гречихи на тока производить с обязательной подстилкой полов на телеги и возле телег во время навивки возов.

7. К обмолоту гречихи в каждом колхозе приступить не позднее чем через 3—4 дня от начала косовицы. На обмолоте гречихи использовать все молотилки колхозов и МТС, комбайны на стационаре и ручную цепами, с тем, чтобы закончить обмолот всей гречихи не позднее, чем через 10 дней после косовицы.

8. В связи с тем, что комбайны и молотилки не дают полного вымолота за первый обмолот, считать обязательным двухкратный обмолот ее, для чего солому от первого обмолота сложить в копны на колья для просушки и через 2—3 дня произвести вторичный обмолот.

9. Провести во всех колхозах раздельную уборку, обмолот и учет урожая по каждой бригаде и по каждому звену в отдельности, с обязательным раздельным от общих посевов учетом урожая с семенных и выделенных для изучения агротехники опытных участков.

10. Во всех колхозах организовать обязательную охрану урожая в поле и на току.

11. Приемку убранных площадей гречихи производить лично председателем колхоза с участием председателя сельсовета и агронома или агротехника.

3-я районная агротехническая конференция призывает всех руководителей сельсоветов и колхозов, работников МТС, специалистов сельского хозяйства, всех колхозников и колхозниц широким фронтом развернуть уборку гречихи, обеспечить уборку ее в сжатые сроки и без потерь, дать бойцам на фронте больше высококачественного продукта питания, бороться за честь района, взявшего на себя обязательство добыть урожая гречихи не менее 8 ц с 1 га.

СОДЕРЖАНИЕ

Введение. С. Фурасв	3
Культура гречихи в Киржачском районе. Ф. Николаев	11
Приложение 1. Журнал агротехнических приемов возделывания гречихи в 1943 году	32
Приложение 2. Об итогах районной агротехнической производственной конференции	37
Приложение 3. Организуем борьбу за высокий военный урожай гречихи	38
Приложение 4. О мерах борьбы за высокий урожай гречихи в колхозах района	38
Приложение 5. О практических мероприятиях по использованию пчел и дополнительному опылению гречихи и об учете разнообразия агротехнических приемов ее возделывания	41
Приложение 6. О мерах борьбы с потерями урожая гречихи от осыпания в процессе ее уборки	42



1 РУБЛЬ

