

*18 глас  
16ти*

Иван Александрович!

40

Прошу Вас ознакомиться со статьёй академика Т.Д.Лысенко "Сеять в лучшие агротехнические сроки" и разрешить её напечатать в газете "Социалистическое земледелие" в номере от 14 марта.

Копия статьи передана товарищу Андрееву А.А.

Редактор газеты  
"Социалистическое земледелие"

/Н.Анисимов/ *И.Анисимов*

2.Ш.44.

41

## СЕЯТЬ В ЛУЧШИЕ АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ СРОКИ.

Академик Т. Д. Лысенко.

Дорогие товарищи председатели колхозов и агрономы,  
написавшие мне открытое письмо! к)

Спрашивая -- "когда лучше всего сеять и когда прекращать сев", вы указываете, что об этом вам "толком никто не говорит". Мне кажется, что и мой прямой ответ на этот вопрос не удовлетворит вас, так как лучший срок сева той или иной культуры в районах Рязанской области, вне всякого сомнения, вы знаете лучше, нежели я. Во всяком случае, если бы мне пришлось проводить сев в ваших районах, то было бы правильно, если бы я при всех своих знаниях, спросил староженов, когда, в какое время в ваших условиях лучше всего сеять ту или иную культуру, например, яровую пшеницу, овес или просо.

Казалось бы, этим самым я ответил на ваш вопрос. Но это далеко не так. Ведь вы -- председатели колхозов и агрономы, -- повидимому, хотите знать от меня, как вам при уменьшившихся в колхозах, в связи с войной, силах и средствах, еще больше увеличить снабжение фронта и тыла хлебом, мясом и другими продуктами сельского хозяйства, какими путем увеличить валовый сбор урожая?

На этот вопрос в меру своих сил я и постарался дать ответ.

---

к) См. газету "Социалистическое земледелие" № 28 от 7 марта 1944 года.

42

Прежде всего: можно ли при меньшем количестве людей сил и средств в сельском хозяйстве не уменьшать, а даже увеличивать получение продукции? Нам с вами, работникам практики и науки, не приходится долго задумываться над этим вопросом. Колхозы и совхозы — не только имеют эту возможность, но многие из них и даже целые обширные области нашей Родины на деле это показали. Они увеличили во время войны сбор товарной продукции, увеличили снабжение фронта и страны продуктами питания и нужного сельскохозяйственного сырья.

Естественно, можно и нужно, и мы с вами этого желаем, чтобы прекрасные возможности, заложенные в системе социалистического сельского хозяйства еще шире были использованы с тем, чтобы фронт и тыл еще лучше снабжались продуктами питания, а промышленность сельскохозяйственным сырьем.

Социалистические возможности, позволяющие все время увеличивать продуктивность труда в сельском хозяйстве, увеличивать валовой сбор урожая — безграничны. Нужно только стараться лучше использовать их и этим самым обеспечивать непрерывное движение вперед.

Все это вам, конечно, известно. Знаете вы также и то, что решающим в сельском хозяйстве является дисциплина и порядок, заблаговременная подготовка тракторов, машин и орудий, семян, правильная расстановка людей, сил и средств. Громадная значимость правильного составления колхозных планов проведения полевых работ также ясна.

Но бывает у вас случай, когда не только в натуре, но еще и при составлении плана нужен хороший известный вам

43-

интервал срока сева не обеспечивается наличными силами и производственными средствами колхоза. Как же быть в этом случае? Засевать часть площади в ту пору, когда урокая заведомо не будет - бесполезно и даже вредно, так как только зря будут потрачены семена и средства. Не посеять заданные планом площади - значит заведомо снизить валовой урожай - это тоже не полезное, а вредное дело. Сеять всё как-нибудь лишь бы быстрее, лишь бы не упустить срока сева - еще более вредное дело, так как таким посевом неминуемо снизится урожай на всей площади. Как же быть?

Прежде всего, нужно как можно лучше подготовить и использовать все силы и средства МТС и колхозов. Но это будут еще не все возможности нашего сельского хозяйства. Имеется еще не малая сила - это наша советская агробиологическая наука, до сих пор, к сожалению, далеко не полно используемая.

Роль агрономии, агробиологической науки в нашей сельскохозяйственной практике может и должна намного возрасти. Она должна быть главным стержнем, организующей силой сельскохозяйственного производства, направленного на выполнение государственных плановых заданий при непрерывном укреплении, всестороннем развитии колхозного хозяйства, при непрерывном улучшении условий плодородия почвы, очистке ее от сорняков, а также недопущении ее засорения.

Агронаука и техника /механизация/ - неиссякающие источники облегчения труда, повышения его производительности что нам с вами особенно необходимо теперь. Поэтому-то при составлении планов сельскохозяйственных работ, а также при

44

ик проведенный в жизнь, допустим в весеннюю посевную кампанию, буквально все время необходимо пользоваться этими источниками. Ведь как хорошо, как правильно ту или иную работу ни сделаешь, а можно сделать ее еще лучше, еще правильнее, если предварительно над этим делом хорошо агрономически поразмыслить. Сделать лучше, правильнее, значит сделать так, что данная работа приведет в конечном результате к большому сбору урожая на каждую единицу труда и средств, затраченную на все виды работ. В наших условиях это будет вести к выращиванию и сбору большего валового урожая, к получению большей продукции животноводства. Величина же валового урожая является главной нашей целью.

Оставляя план сельскохозяйственных работ, всегда нужно иметь в виду конечный, общий, годичный результат, которого нужно и можно достичь, т.е. всегда нужно иметь в виду величину валового сбора урожая и продукции животноводства не меньше заданной, с одновременным улучшением условий плодородия почвы и повышением продуктивности скота на животноводческих фермах.

Известно, что для всех почти сельскохозяйственных работ - своевременность их проведения есть основное условие результативности, т.е. влияния на величину урожая. Не без основания и вы свое письмо фактически сводите к вопросу о том, что такое своевременный, незапоздалый посев.

Так вот, если по-настоящему разобрать, продумать вопрос о "своевременности", то многие из тех узких мест, которые

в тех или иных случаях встает в производстве перед руководителями хозяйств и агрономами, легко можно преодолеть и с меньшими силами и средствами выращивать и собирать увеличенный валовый урожай.

Любой из нас согласится, что при одном и том же количестве затраченных сил и средств на одинаковых участках, при посеве одинаковыми семенами величина урожая может быть совершенно различной. В одном случае урожай может быть в два-три раза больше, нежели в другом. Нередко даже, урожай будет больше не там, где больше затрачено сил и средств, а там, где их затрачивали правильно, там где агрономически своевременно и целесообразно производилась работа.

Что же в агронауке понимается под ПРАВИЛЬНЫМ СВОЕВРЕМЕННОМ ПРОВЕДЕНИЕМ РАБОТ ?

На первый взгляд этот вопрос кажется очень простым. Столетиями крестьяне без всякой науки, а только на основе практики других и своей знали когда и как какую культуру сеять и обрабатывать. Это верно. Но ведь верно и то, что раньше, в дореволюционный период, любое изменение условий в худшую сторону от нормы, к которой привыкли, приравнивалось в практике, например, ухудшение условий производства, порождавшееся войной или даже климатическими неурожаем, как например недостаточный или несвоевременный дождь и т.п., разоряли крестьянское хозяйство, оставляли людей голодными. Поэтому вопрос о том, что такое ПРАВИЛЬНОЕ, СВОЕВРЕМЕННОЕ И ЦЕЛЕСООБРАЗНОЕ проведение тех или иных сельскохозяйственных работ не прост, а очень сложен. Чем больше и глубже

сможем в нем разбираться, тем легче работать в практике, тем меньше будут страдать на урожае всякие климатические и хозяйственные непогоды, тем с меньшими затратами будем получать большой валовый урожай.

Не буду утруждать ваше внимание примерами. Напомню только одно-два общеизвестных агрономических положений. Если зябь не подымешь, не вспашешь с осени, то весной все равно нужно пахать, т.е. проводить не меньшую работу, а урожай будет снижен и потому, что посев проведен по весновспашке, а не по зяблевой пахоте и потому что окончание посева в хозяйстве задержится. Во-время не прорыхлишь почву и не уничтожишь молодые всходы сорняков на участке пропашной культуры, запоздаешь с этой работой на неделю и, вы хорошо знаете, на прополку и рыхление придется затратить раза в два и больше сил, а урожай все равно будет снижен.

Нельзя забывать, что урожай наших растений получается в результате очень многок, друг с другом связанных, а также друг друга исключаящих процессов, как в почве, так и над почвой. Величина урожая всегда зависит от того, как сложатся все эти бесчисленные комбинации взаимосвязанных и взаимоисключающих процессов и явлений.

Задачей агротехники, правильного севооборота, обработки полей, внесения удобрений и является создание условий, способствующих прохождению в почве одних нужных нам, т.е. полезных процессов, и препятствующих или замедляющих прохождения других нежелательных процессов. Ясно, что соот-

47

ветстающие работы должны проводиться в строгой, недопускающей нарушений, системе. Система земледелия должна быть такой, чтобы все время обеспечивать высеваемые нами растения достаточным количеством пищи и влаги в почве, а также оберегать почву от засорения и очищать поля от сорняков, болезней и вредителей культурных растений.

Лучшей научной системой земледелия является система, разработанная академиком В.Р.Вильямсом, его травопольная система земледелия. При правильном применении системы Вильямса труд и средства, затрачиваемые в земледелии, наиболее высоко окупаются урожаем, с одновременным улучшением условий плодородия почвы.

Вот почему научным работникам, агрономам и председателям колхозов так важно и необходимо все глубже и глубже постигать и на деле применять и развивать замечательное учение академика В.Р.Вильямса. Оно является могучим орудием облегчения колхозного труда, средством увеличения сбора валового урожая, повышения продуктивности животноводства.

Нужно прямо сказать, что этим агробиологическим учением мы овладели еще недостаточно, пользуемся им меньше и хуже, нежели можно и нужно бы, особенно сейчас в военное время.

Основы учения академика Вильямса я в данном случае не стану излагать. Да и вы можете мне сказать, что нас сейчас в основном интересуют не вообще вопросы системы земледелия, а вопросы весеннего сева. Но я могу сказать, что научные работники, агрономы, колхозники должны глубже поз-



навать общагрономическое учение Вильямса не только для того, чтобы быстрее была введена в наше социалистическое сельское хозяйство система земледелия Вильямса, но и для того, чтобы сейчас, пользуясь этим учением уметь находить непростые выходы из сложных положений в тех или иных больших или малых хозяйственно агрономических вопросах, в том числе и весенней посевной 1944 года.

Конечно, прямых конкретных ответов на те или иные бесчисленные вопросы, встающие перед нами, хотя бы и в подготовке к весенней посевной, в учении Вильямса во многих случаях не найдем. Это не сборник агрономических рецептов, а ОБЩАГРОНОМИЧЕСКОЕ УЧЕНИЕ. Его нужно знать, по возможности уметь им пользоваться в научно-практической агрономической деятельности.

В прошлом 1943 году, исходя из знаний нашей советской агробиологической науки, я высказал в печати свои предложения о весенней агротехнике для засушливых и полувасушливых районов. Думаю, что для каждого, кто детально и всесторонне проанализирует полученный в 1943 году в практике колхозов результат применения этих предложений, есть полное основание сожалеть, что они были применены только на нескольких десятках тысяч гектаров, а не на миллионах. При применении данных предложений в районах, для которых они были рекомендованы, общие затраты тяговых сил на гектар посева были не выше, а ниже обычных, а урожай повышался на один, два, три и больше центнеров с гектара. Поэтому я считаю, что хозяйственно-агрономическая целесообразность

49.

этого дела для засушливых и полужасушливых районов в процессе подготовки к весеннему севу 1944 года пропагандируется в значительно меньшей степени, нежели это нужно бы. Думаю, но не настаивая, что в ряде случаев и для важных районов Рязанской области, эти предложения будут полезными в весну 1944 года.

Ведь вы не любите, и это абсолютно правильно, запоздалых посевов. Но в ряде случаев, составили в колхозе план, уже заранее видя, что без запоздания с окончанием посева не обойдешься. Одной из существенных причин низкого урожая запоздалого посева, на мой взгляд, в ряде случаев и в важных районах является иссушение верхнего слоя почвы, хотя у вас районы и не считаются засушливыми. Исходя из этого, я кратко изложу суть своего предложения, опубликованного в прошлом году для засушливых и полужасушливых районов. Продумайте его и, мне кажется, что оно в ряде случаев даст и вам возможность уменьшить снижение урожая на той части площадей, которые будут у вас засеиваться с тем или иным запозданием против лучших сроков.

В весеннюю посевную кампанию, безусловно, необходимо строжайшее соблюдение следующих условий: своевременный, незапоздалый посев; посев в максимально сжатые сроки, при обязательной борьбе за накопление и сохранение влаги в почве; уничтожение сорняков; недопущение засорения посевов сорняками.

Борясь за влагу и за ранние, сжатые сроки посева зерновых культур, нельзя ни на минуту упускать из виду

- 50 -

задачи борьбы с сорняками.

Решение вопроса о системе весенних агротехнических мероприятий для разных районов и разных колхозов, конечно, должно быть разным. В одних колхозах все поля вспаханы на зябь, в других - не все. Одни участки чисты от сорняков, другие - в той или иной степени засорены корневыми, корнеотпрысковыми или семенными сорняками. Одни колхозы имеют возможность быстрее закончить все весенние работы, нежели другие. Все это говорит о том, что система агротехнических мероприятий в весеннюю посевную для разных случаев должна быть разной, но во всех случаях должна обеспечивать сбор наибольшего валового урожая в данном хозяйстве.

Необходимо заранее рассчитать, сколько рабочих и календарных дней будут продолжаться в данном хозяйстве все весенние посевные работы, в том числе и весенняя вспашка, если не все поля на предусмотренной плановой задании площади, идущей под весенний посев, вспаханы на зябь.

В целях сохранения влаги, нужно первые весенние дни немедленно по мере подсыхания на участках верхнего слоя почвы производить:

на зябь, черных парах, а также на невспаханных с осени, участках после пропавших культур, боронование в 1-2 следа с тем, чтобы поверхность почвы была прикрыта рыхлым /защитающим от иссушения/ слоем почвы не менее 1-2 сантиметра;

на участках, подлежащих весенней вспашке, а также предназначенных для вспашки под пар закрывать в первые весенние

для влаги путем мелкого, на глубину 3-5 сантиметров, лущения-рыхления почвы в 1-2 следа, в зависимости от состояния отдельных участков и наличия орудий в колхозах и МТС - дисковые бороны, пневмические плуги, культиваторы, драпачи и бороны с длинными зубьями и т.п.

Ввиду того, что борьба за сохранение влаги и уничтожение сорняков является одним из важнейших мероприятий борьбы за урожай в засушливых и полувасушливых районах, а и сейчас использовать все наличие тракторов и много тягла сразу же по мере подсыхания почвы для быстрого - проводимого в несколько дней - закрытия влаги.

В целях быстрого и при наименьшей затрате тяговой сил проведенная ранее-весеннего предпахотного лущения-закрытия влаги, обязательно надо обратить особое внимание на полную загрузку тяговых мощностей. Для этого необходимо подготовить в колхозах и МТС паровозахватные тракторные и колесные почвообрабатывающие орудия /лущильники, дисковые бороны, пневмические плуги, культиваторы, драпачи, деревянные бороны с длинными железными зубьями и т.п./.

В каждом колхозе и совхозе, в каждом участке поля нужно при выборе системы весенних агрохозяйственных мероприятий подходить конкретно, памятуя обязательные условия - проведение посевов в колхозе на всей пашенной площади в наилучшее, наиболее скатное из возможных для колхоза сроки, наилучшее сохранение влаги в почве, наилучшее уничтожение сорняков, получение посевов наиболее чистых от сорняков.

Рекомендуемое нами ранее-весеннее закрытие влаги не только на зяби, но и на участках подлежащих весеннему

путем мелкого на 3-5 сантиметров предвзятного лущения-рыхления в засушливых и полужасушливых условиях не увеличивает, а в некоторой степени сокращает общую затрату тяговых сил на все весенние работы. Нужно только это дело хорошо продумать и для каждого вопроса станет ясным.

Нужно строго следить, чтобы в весенней посевной кампании добиваться проведения посева в лучший срок не за счет снижения качества работы, влекущего за собой в той или иной степени забивание посевов сорняками, а также не за счет посушенной почвы. Борьба за сокращение срока проведения посевной обязательно нужно путем лучшей мобилизации и подготовки всех возможных в нашем сельском хозяйстве сил и средств, с одной стороны, и, с другой - за счет усовершенствования, рационализации, если можно так выразиться, технологии производства. Поэтому то роль агронауки в весеннюю посевную и должна максимально проявиться.

От агрономической науки требуются также советы, применение которых обеспечат большой валовый урожай на каждый затраченный час труда и единицу средств производства.

В общем будет более правильно нам с вами - работникам агронауки и практики, - если мы будем все время добиваться и находить хорошие и полезные ответы не на вопрос о том, когда, какого числа и месяца в данном конкретном колхозе, не выполняя план, прекращать сев той или иной культуры. Любой прямой ответ на такой вопрос, как правило, будет бесполезным, в лучшем случае малополезным. Мы должны с вами добиваться и находить ответ на вопрос, как сделать,

какую систему весенних полевых работ применить, чтобы при всех уже сложившихся к весне в данном хозяйстве условиях, посеять все культуры на всей плановой площади в наиболее сжатые агротехнические возможные сроки при наилучшем сохранении влаги в почве, с условием получения посевов наиболее чистых от сорняков и при наилучшем из возможных обеспечении растений этих посевов питанием.

Ответ на этот важнейший вопрос не легкий, но он всегда, как правило, будет полевным, если в этом ответе учтена вся совокупность конкретных условий хозяйства. Такой ответ не может и не должен быть окончательным, так как его можно бесконечно уточнять, улучшать путем все большего учета имеющихся и возникающих условий. В этом и заключается главная суть оперативной работы председателей колхозов, агрономов, научных работников.