

ПРОТОКОЛ №3...

Заседания Коллегии Народного Комиссариата
Земледелия СССР -

от 23 марта 1942 года.

Председательствовал - тов. Бенедиктов И. А.

Присутствовали: Зам. Наркома и Члены Коллегии - т. т.
Васин, Чуенков, Карагодин, Дорогов,
Терентьев, Косов, Кудрявцев, Лысенко.

Обсуждение статьи академика Т. Д. Лысенко
"О глубине весенней вспашки в засушливых и
полузасушливых районах".

Акад. Т. Д. Лысенко

(т. т. Корбут, Моисеев, Чуенков, Голубь, Белоножко, Павлов,
Шаповал, акад. Якушкин, проф. Харченко, Козьменко, Манин,
Головатый, Тарковский, Бенедиктов).

П о с т а н о в и л и :

1. Статью академика и Главного агронома Наркомзема СССР Т. Д. Лысенко "О глубине весенней вспашки в засушливых и полузасушливых районах" в основном одобрить.

2. Просить Совнарком СССР:

- а) разрешить опубликовать указанную статью в печати
- б) разрешить Наркомзему СССР дать необходимые агро-технические и организационные указания, вытекающие из статьи тов. Лысенко, по практическому ее осуществлению и контролю за проведением рекомендуемых мероприятий.

И. Бенедиктов

2

П О В Е С Т К А

заседания Коллегии Народного Комиссариата Земледелия СССР
на 23-е марта 1942 года.

Обсуждение статьи академика Т.Д.Лысенко
"О глубине весновспашки в засушливых и полу-
засушливых районах".

Докл. - акад. Т.Д.Лысенко.

Начало заседания в 14 часов.

С П И С О К

лиц, вызываемых на заседание Коллегии Наркомзема СССР
на 23 марта 1942 года

по вопросу: Обсуждение статьи Академика Т.Д.Лысенко
"О глубине весенней вспашки в засушливых и
полузасушливых районах".

- Акад. Т.Д.Лысенко
- " Сиваченко
- " Якушкин
- Проф. Харченко -Тимирязевская Академия
- " Казменко -ВНИАЛМИ
- Тарковский - Институт кормов
- Манин - Главюговосток
- Агроном Тучкевич - " -
- " Григоренко - " -
- Инженер Гожий - " -
- Пензин - Главюг
- Агроном Головатый - "-
- " Блинова - "-
- " Клименко - "-
- Калпин - Главцентр
- " Забазный - "-
- " Виноградов - " -
- " Скворцов - " -
- Финкельштейн - Нач.План.Отдела Калининского ОблЗО
- Громов -гл.агроном Упр.МТС - " -
- Чижевский -дир.Ин-та льна
- Козлов -зав.отделом экономики ин-та льна

- Агроном Трухан - Главсредаз
- Агроном Курбатов - Главказурал
- Агроном Иилин - Главвосток
- Инженер Газалов - Главзакавказье
- Агроном-инженер Сластенников - Главсибирь
- Агроном Павлов - Главное управление агротехники
- " Билинский - "-
- " Шеповал - "-
- " Битюков - "-
- Тов Лутиков - "-
- Инженер Корбут - "-
- " Пичугин - "-
- " Оводков - "-
- Тов. Воробьев - Плановый отдел
- Тов. Власов - "-

О ГЛУБИНЕ ВЕСНОВСПАШКИ В ЗАСУШЛИВЫХ И ПОЛУЗАСУШЛИВЫХ РАЙОНАХ.

Одним из главнейших условий борьбы за высокий валовой урожай яровых зерновых хлебов в 1942 году - будет своевременный незапоздалый посев, посев в максимально сжатые сроки с одной стороны, и с другой - борьба с сорняками, недопущение засорения и забивания посевов сорной растительностью. Общеизвестно, что запоздание с посевом, особенно в районах юго-востока, да и в ряде других мест, безусловно, приводит к резкому снижению урожая.

В засушливых и полузасушливых районах запоздание с посевом ведет к сильному иссушению почвы. Отсюда - поздно посеянные семена плохо бывают обеспечены влагой, получают слабые изреженные всходы. Кроме того, если даже при запоздалых посевах хлебов и бывают случаи обеспечения всходов влагой, /например, перед посевом или вслед за посевом прошел дождь/, то все равно такие запоздалые посевы, как правило, дают сниженный урожай по той причине, что период развития растений, формирование колоса и налив зерна в летнее время совпадают с наименее благоприятными погодными условиями, слишком высокой температурой и сухостью воздуха.

Поэтому борьба за ранние сжатые сроки посева - одно из главнейших условий борьбы за высокий урожай. Но нужно помнить, что посевы зерновых хлебов, хотя и произведенные в ранние сжатые сроки, могут также дать сниженный урожай, если они будут забиты сорняками.

Известно, что одним из главных способов борьбы с сорной растительностью, способом недопущения засорения полей является система работы по зяблевой вспашке. правильно проведенная и как можно скорее после уборки хлебов лущевка стерни есть один из основных способов борьбы с сорняками, недопущения засорения полей. мелкозаделанные при лущении семена сорной растительности пробуждаются, прорастают и дальше при зяблевой, нормальной, не меньше 20 см глубины, вспашке плугами с предплужниками уничтожаются. Часть же не проросших семян предплужником заваливается на дно борозды, т.е. ложится на такую глубину, с которой не может дать всходов на поверхность.

Значимость культурной зяблевой вспашки заключается в восстановлении структуры почвы, путем заворачивания расплывленного верхнего, примерно, 10 см слоя вниз и выворачивания на поверхность нижележащего 10 см слоя почвы с восстановленной структурой. при этом происходит уничтожение проросших после правильной лущевки сорняков, а также запахивание на дно борозды не проросших семян сорняков, которые будут потом уничтожены путем обработки пара. Только из этого одного уже ясна целесообразность обязательной борьбы за проведение культурной зяблевой вспашки - вспашки на глубину не менее 20 см, если это позволяет глубина пахотного слоя почвы.

Отрицательная сторона весновспашки по сравнению с хорошей зяблевой вспашкой общеизвестна. Весновспашка требует весной затрат больших тягловых усилий, отсюда вступают в хозяйство трудности быстрого проведения в оптимальный срок посева.

при весновспашке происходит потеря почвой влаги, которая крайне необходима в засушливых районах.

производить весной глубокую вспашку - это значит затратить много тягловых усилий, отсюда в ряде хозяйств растянуть срок весенней посевной - во-первых, и во-вторых пахать глубоко весной в сухие теплые ветреные дни - значит большой слой почвы подвергать в той или иной мере иссушению.

Мелкая весновспашка меньше потребует тягловых усилий, а следовательно, можно будет в более оптимальные сроки произвести весенний сев, но она более плохо разрыхлит пахотный слой и при мелкой вспашке не будет вывернут на поверхность нужный структурный слой почвы. Самое же главное, мелкая вспашка, создавая плохие условия для культурных растений, в большой степени способствует засорению поля семенными и корневищными сорняками. Во многих случаях даже своевременно посеянные хлеба могут на много снизить урожайность в основном из-за забиваемости посева сорняками.

Таким образом, зная основные недостатки любой весновспашки, в сравнении с правильной зяблевой вспашкой, нужно вычленив, выделить как преимущества, так и недостатки глубокой и мелкой весновспашки с тем, чтобы провести весенний сев текущего года на участках не вспаханных с осени, в наилучший из возможных срок и получить наиболее чистые от сорняков посева. Это будет главным для получения большого валового урожая.

Исходя из этого, нужно конкретно к каждому участку в колхозах и совхозах применить тот или иной агроприем, ту или иную глубину вспашки.

Весной 1942 года нужно на одних участках применить глубокую нормальную вспашку, если известно, что на этих участках более мелкая даст большую засоренность, отсюда - даст низкий урожай.

Применять мелкую вспашку в этих случаях - это значит зря затрачивать труд. Но ^{отсюда не следует} ~~это не значит~~, что в этом году нужно на всех участках и во всех колхозах и совхозах весной применять только нормальную вспашку, т.е. вспашку глубиной около 20 см. Расчитывать только на такую вспашку, это значит упускать из вида срок весеннего посева и иссушение в засушливых районах обрабатываемого плугом слоя почвы. В этом году весной нужно будет применять и глубокую/т.е. нормальную/ и мелкую вспашку, а на некоторых участках весной нужно будет производить только глубокое рыхление.

Но нужно хорошо помнить основную отрицательную сторону мелкой вспашки или только одного рыхления почвы - развитие сорняков. Нужно принять меры, ведущие к тому, чтобы, при применении мелкой вспашки или только одного глубокого рыхления, было обеспечено уничтожение сорняков.

Необходимо заранее расчитать, сколько рабочих дней и календарных дней будут проводиться в данном хозяйстве весенние посевные работы, в том числе сколько дней будут производиться весновспашка. Все те участки, которые не могут быть вспаханы, согласно расчетов, в первые семь дней от начала полевых весенних работ, обязательно нужно, на мой взгляд, в первые весенние дни взлущить на глубину 3-5 см. Целью такой ранне-весенней лущевки ~~будет~~ будет предохранение участков от иссушения и самое главное - ~~будет~~ будет лучшее вызывание к прорастанию семян сорняков, лежащих на

поверхности почвы и в самом верхнем слое почвы.

Семена сорняков, давшие всходы или хотя бы проростки, последующей, через несколько дней вспашкой будут уничтожены. В этих случаях не нужно будет применять весновспашку глубже 10-12 см. Таким образом, сорняки, которые являются спутником всякой мелкой вспашки /в том числе и весновспашки/, во многом будут уничтожены вспашкой, благодаря вызыванию их к жизни проведенной в первые весенние дни лущевкой.

Участки, зараженные корневищными сорняками, например, пыреем, нужно пахать глубже. На этих участках нужно применять нормальную глубину вспашки. А так как более глубокая весновспашка связана с большим иссушением выворачиваемого пласта, то такие участки нужно весной пахать и засеивать как можно более рано, т.е. в первые весенние дни.

Ясно, что (целесообразность) предварительная весенняя лущевка будет только для участков, засоренных с поверхности семенами сорняков, и если эти участки в данном хозяйстве невозможно будет в первые весенние дни вспахать на нормальную глубину. Пахать же

10

мелко такие засоренные участки - это хотя и ускорит посевные работы, но даст засоренные посевы, которые снизят урожай.

Поэтому мы советуем в первые же весенние дни возможных полевых работ производить закрытие влаги на зяби путем шлейфования и боронования. Сразу же приступить к обработке и посеву как участков зяблевой пахоты, так и к проведению весновспашки ^и посева ^{по ней}. В это же время нужно проводить лушевку всех тех не вспаханных с осени участков, которые нельзя будет в первые семь дней весенних работ вспахать и засеять из-за нехватки тягловых сил ^{близкое} на проведение всех весенних работ.

Советуем в первые дни возможных весенних работ проводить весновспашку не мелкую, а более глубокую, то-есть нормальную пахоту, выбирая для этого участки, наиболее требующие глубокой пахоты, например, участки, засоренные пыреем и другими корневищными сорняками. В первые дни почва будет меньше иссушаться, нежели при пахоте в более позднее время. Поэтому в первые дни весны можно применить более глубокую весновспашку. Примерно, на седьмой день глубину весновспашки можно будет уменьшить до 10-12 см, так как в это время почва во время пахоты будет больше ^{иссушаться} просыхать. В это время нужно уже пахать мельче, примерно, на глубину 10-12 см.

Для уничтожения же вредноповлияния мелкой вспашки в смысле большей засоренности посева, нужно чтобы участки были в первые весенние дни взлущены. Задача лущевки заключается в том, чтобы ~~вызвать к жизни~~ к пробуждению семена сорных растений, находящихся как на поверхности почвы, так и в самом верхнем слое. Пробужденные сорняки последующей весновспашкой будут уничтожены.

Если ~~подсчитать~~ ^{затраты} ~~затраты~~ тягловых усилий нужных для производства лущевки и потом весновспашки на 10-12 см, то окажется, что они будут почти раза в полтора меньше, в сравнении с затратами тягловых усилий на единовременную более глубокую весновспашку. Весновспашку глубиной в 10-12 см можно с успехом производить тракторами ~~с~~ ^{многочесными} плугами. Производительность же трактора на пахоте с ~~многочесными~~ плугами в два с лишним раза больше, чем производительность такого же трактора ~~для~~ ^{на} более глубокой пахоты, которую ~~можно~~ ^{можно} производить ~~не~~ ^{на} ~~многочесными~~ ^{кельях} плугами, а ~~кельями~~ плугами.

Поэтому предлагаемые нами мероприятия весновспашки на глубини 10-12 см, с предварительной ранне-весенней лущевкой должны в ряде хозяйств на много ускорить проведение всей посевкампании и в то же время эти мероприятия, на наш взгляд, не дадут развития сорнякам - спутникам мелкой вспашки.

Одним из трудных вопросов является выбор широкозахватных орудий наиболее производительных для быстрой ранне-весенней лущевки. Лучшим орудием для этой цели будет

8
12

пшеничный плуг. Во всех тех МТС и совхозах, где имеются такие пшеничные плуги, если в хозяйстве будет признана целесообразность производить раннюю весеннюю лущевку, нужно будет максимально эти плуги использовать. Необходимо также широко использовать дисковые бороны, вообще, все те орудия, которые смогут взрыхлить почву. Желательно рыхлить хотя бы с небольшим оборотом пласта, но нужно рыхлить не глубже 5 см. Основное условие, которое должно быть предъявлено к выбору орудий для ранневесенней лущевки, это мелкое, не больше 5 см рыхление и как можно большая производительность.

Бороны — плохие орудия для указанной цели. Они хотя и широкозахватные, но плохо будут заделывать семена, лежащие на поверхности. Но если в хозяйстве нельзя подобрать ничего другого, то придется производить ранневесеннее рыхление не вспаханных с осени участков, боронами. В этих случаях нужно брать бороны тяжелые, а не легкие и вдобавок, наверное, придется еще в той или иной мере нагружать их грузом, для того чтобы бороны могли лучше рыхлить почву. Боронование применить в два следа на крест.

Для того, чтобы начать весной как можно более раннюю весновспашку и посев на одних участках, и одновременно с этим лущение, или хотя бы хорошее боронование на других, не вспаханных участках, нужно заранее произвести на всех полях уборку остатков соломы и высокого жнивья.

Эта работа будет одной из ударных. Она не должна тормозить, задерживать другие работы. ни в коем случае нельзя весной запахивать солому и высокое жнивье, не говоря уже об остатках сорной растительности. Запашка больших пожнивных остатков намного затрудняет весеннюю пахоту, намного снижает производительность работы и вместе с этим в очень сильной степени ухудшает качество работы.

Поэтому одним из существеннейших условий ускорения весенних полевых работ и проведения их на высоком агротехническом уровне будет как можно более ранняя и хорошая очистка полей от больших пожнивных остатков. Солому от прошлогоднего урожая, высокую стерню/жнивье/ нужно заблаговременно сгрести в кучи, вывозить с поля или сжигать стерню и солому на полях, если это позволяют противопожарные условия. Хорошо очищенные поля от соломы, стерни и остатков сорняков уменьшат количество жизнедеятельных семян сорных растений, яиц, личинок и куколок антомо-вредителей. Весновспашка, проводимая по хорошо очищенному от жнивья полю, будет лучшего качества, кроме того, намного быстрее смогут работать плуги тракторные и конные. А это главное для ускорения весенней посевной кампании.

Говорить о ранне-весенней лущевке, о рыхлении верхнего слоя не паханной с осени почвы, если на этом поле не выжжены или тщательно не убраны остатки прошлогодней соломы и высокой стерни, а также ботва сорняков, - само собою понятно, не приходится. Заблаговременная уборка высокого жнивья и соломы для проведения весенней лущевки перед

14

пахотой - обязательное мероприятие.

Таким образом, для тех хозяйств засушливых и полувасушливых районов нашего Союза, где в связи с расширением объема весенних работ нельзя уложиться в допустимые агротехнические сроки с весенними полевыми работами при производстве глубокой весновспашки, мы советуем:

1. Еще до начала возможных полевых работ нахотными орудиями начать очистку полей путем сгребания, вывозки или сжигания соломы, высокого жнивья и сорняков. С первых же дней возможных полевых работ начать предпосевные работы и посев на зяби. Одновременно с этим производить весновспашку нормальной глубины, выбирая для этого участки, засоренные корневищными сорняками, наиболее требующие глубокой вспашки, и вместе с этим производить лущевку или хотя бы рыхление верхнего слоя почвы всех тех участков, которые будут пахать, примерно, после первых семи дней возможных полевых работ. Само собой понятно, что все участки для весновспашки и предварительной лущевки должны быть чистыми от пожнивных остатков, они должны быть убранными или сожженными на участках. Участки, на которых произведена лущевка дней семь тому назад, если они не заражены корневищными сорняками, нужно будет пахать более мелко, примерно в 10-12 см, с одновременным проведением на них посева рядовыми сеялками. Вспашку таких участков

можно будет производить многолемешниками. В тех случаях, когда необходимо будет в хозяйстве, наряду с рядовым посевом, применить и разбросной посев, на наш взгляд, целесообразно будет на хорошо взлущенных и в то же время на наиболее чистых от сорняков участках производить разбросной посев с одновременной мелкой запашкой многолемешниками.

При запашке многолемешниками высеянных в разброс семян зерновых культур по взлущенному полю, нужно следить, чтобы не слишком глубоко были запаханы эти семена.

2. Участки, вышедшие из-под пропашных культур, участки с легкими почвами, не засоренные корневищными сорняками, мы советуем после ранне-весенней лущевки, дней через семь после начала посевных работ, как только можно будет, исходя из возможности тягловых ресурсов, производить на этих участках глубокое рыхление лапчатыми культиваторами, или что лучше - многолемешниками без отвалов, и сразу же после рыхления производить рядовой посев сеялками. Благодаря ранне-весенней лущевке на таких участках будет спровоцировано пробуждение к жизни сорной растительности, рыхлением на 6-7 см лапчатым культиватором или многолемешниками без отвалов почва не будет высушена, а сорная растительность будет подрезана.

3. Почва на участках, предназначенных для поздних культур, например, для проса, будучи в первые дни весенних работ взлущена, уменьшит испарение влаги, семена же сорных

16

- 12 -

растений будут поставлены в хорошие условия прорастания. Примерно, через 10-12 дней от начала весенних посевных работ эти участки нужно будет вспахать на 10-12 см и сразу же заборонить. До наступления времени посева проса, по мере прорастания сорняков, нужно будет произвести культивацию лапчатым культиватором. Такую же культивацию применить и непосредственно перед посевом, с последующим прикатыванием почвы перед посевом. Этим самым можно хорошо очистить участок от сорняков и просо, будучи посеянным яровизированными семенами в прогретую почву, даст быстрые, дружные всходы, меньше боящиеся заглушения сорняками.

13/III 42

А. М. Есенин

17

ЗАМЕЧАНИЯ

к статье Академика Т. Дысенко Т. Д. " О глубине
весновспашки в засушливых и полузасушливых
районах "

Предложения, изложенные в статье, являются по своему существу крайне необходимыми и своевременными.

Необходимость проведения незапоздалого, на более раннего сева ранних культур в самые сжатые сроки, применения весеннего лущения с целью сохранения влаги и одновременного провоцирования всходов сорняков и их уничтожения, последующей более мелкой, чем обычно, пахоты на чистых от корневищных сорняков почвах, если посев поневоле затрывается, являются непрерываемыми положениями.

Применение более глубокой пахоты в первые дни полевых работ и на засоренных корневищными сорняками участках, неглубокое припахивание высевных в разброс семян на чистых почвах во избежание разрыва между пахотой и севом и обеспечения появления всходов - беспспорные предложения.

Быть может не следует рекомендовать после лущения только одну глубину пахоты в 10-12 сантиметров - она должна устанавливаться в зависимости от места, почвенных условий, метеорологической обстановки весны и той культуры, под которую обрабатывается почва, в пределах 8-16 сантиметров и т.д.

По Краснодарскому краю на тяжелых плавневых почвах предполагалось производить весновспашку на глубину 16-18 сантиметров, имея в виду, что фактическая глубина в этом случае будет колебаться в пределах 14-16 сантиметров, с целью избежать пересыхания почвы и связанных с ним дополнительных, многократных обработок (боронования, размельчения дисковыми боронами, кольчатыми катками и местных конструкций глыбодробами), ведущих к распылению и риску неполучения всходов.

В крае рекомендуется (п. 3 в выводах статьи тов. Дысенко) раннее весеннее лущение под поздние культуры - кукурузу, просо, клеверину и другие, чтобы, прежде всего, сохранить в почве влагу и попутно спровоцировать и уничтожить сорняки, недопустить образования глыб при более поздней пахоте, а следовательно, обеспечить получение нормальных всходов.

2/18

Как суррогат лущения, может быть применено боронование, но безусловно односледное с хорошо пригруженными чем либо звеньями борон. При наличии других орудий применение такого лущения надо все же избежать - оно решает и то несовершенно лишь вопрос сохранения влаги.

Применение положений статьи на практике предопределяет организацию тщательного контроля за качеством работ, о чем в статье необходимо было бы сказать.

Для успеха дела очень важно помещение в центральных газетах статьи т. Дысенко в ближайшие дни.

Начальник Краснодарского
КрайО

(Балясный)

Вал. Балясный

20. III - 42 г.

В.Р.

СПРАВКА

О РЕШЕНИЯХ ПРАВИТЕЛЬСТВА ПО ГЛУБИНЕ ВСПАШКИ

1. Постановление 3-ей Сессии ЦИК СССР VI-го созыва 30 Января 1933г

"Поручить Народному Комиссариату Земледелия Союза обеспечить улучшение агрономического обслуживания колхозов со стороны МТС, в особенности по линии ^{качества} обработки земли, где роль МТС уже очень велика, давая отпор вредной теории преимущества мелкой вспашки".

2. Примерный Устав с.х. артели, утвержденный СНК СССР и ЦК ВКП/б/ 17.11 - 35 г.

Правление и все члены артели обязуются:

а/ повышать урожайность колхозных полей путемглубокой пахоты" / ст.6 п."а"/

3. "О государственном плане весеннего сева 1936 года" Постан. СНК СССР и ЦК ВКП/б/ от 10.11 - 36 г.

"Установить, что в свекловичных районах поднятая с осени глубокая пахота должна быть использована в первую очередь под свеклу, в хлопковых - в первую очередь под хлопок, а в степных пшеничных районах - в первую очередь под пшеницу, с тем, чтобы все посеы свеклы, хлопка и яровой пшеницы в 1936 г. произвести по глубокой пахоте" /п.1 разд. VI /.

4. О государственном плане весеннего сева 1937 года - Постан. СНК СССР от 2.11-37 г.

Установить, что поля, подготовленные в колхозах и совхозах с осени глубокой пахотой должны быть использованы в соответствии с полями севооборота с тем, чтобы все посеы сахарной свеклы, хлопка, льна - долгуница и яровой пшеницы в 1937 г. провести по глубокой зяблевой пахоте / п.1 разд. VI /.

5. О мерах обеспечения устойчивого урожая в засушливых районах Юго-Востока СССР - Постан. СНК СССР и ЦК ВКП/б/ от 26.X - 38 г.

"Установить, как обязательное агротехническое требование, вспашку на глубину не менее 20-22 сантиметров, а при меньшем пахотном слое - на всю его глубину" / п.1 разд. I /

6. О расширении озимых по севов и мерах повышения их урожайности в восточных районах СССР - Постан. СНК СССР и ЦК ВКП/б/ от 4.1 - 39 г.

"Установить, что посев озимых должен производиться по удобренным черным и ранним парам, вспаханым на глубину 20-22 см,

а при меньшем пахотном слое - на всю его глубину, с применением постепенного углубления пахотного слоя /п.4 разд. I /.

7.0 работе машинно-тракторных станций - Постановл. СНК СССР и ЦК ВКП/б/ от 13.1 - 39 г.

" Для обеспечения глубокой вспашки на 20-22 см в южных степных районах СССР установить следующие повышенные нормы расхода горючего на гектар пахоты, зяби и под"ема паров. /п.11 /.

" В целях пресечения нарушений установленной глубины пахоты:

а/ Вменить в обязанность агрономов МТС и Райзо проверку глубины и качества пахоты;

б/ предложить правлениям колхозов выделять опытных колхозников для приема пахоты от трактористов МТС и во всех случаях обнаружения мягкой пахоты составлять акты, которые немедленно передавать на рассмотрение Райисполкомов.

в/ обязать райисполкомы в декадный срок рассматривать заявления колхозов о нарушении глубины вспашки и в случае их подтверждения, МТС должны нести ответственность перед колхозом, предусмотренную договором МТС с колхозом, а стоимость затраченных МТС расходов на недоброкачественную пахоту удерживается при очередных ассигнованиях МТС

г/ С трактористов, нарушивших установленную глубину вспашки, удерживать 50%, а с бригадира тракторной бригады - 10% стоимости горючего, израсходованного на забракованные работы" /п.13 / - повторенно в постанов.СНК и ЦК от 8.11 - 39 г.

8. Типовой договор МТС с колхозом, утвержденный СНК СССР 13.1 - 39 г.

В числе качественных показателей /ст. I / указывается глубина вспашки в см.

9.0 дальнейшем под"еме зернового хозяйства в колхозах и совхозах восточных районов СССР - Пост.СНК СССР и ЦК ВКП/б/ от 20/IV-40г.

" Как на зяби, так и на парах все еще применяется мелкая вспашка " / вводная часть /.

" Воспретить в колхозах и совхозах применение мелкой вспашки паров и зяби, установив, что вспашка должна производиться на глубину не менее 20-22 см, плугом с предплужником, а при меньшем пахотном слое - на всю его глубину, с применением постепенного углубления пахотного слоя " /п.11 разд. I /.

10. О введении правильных севооборотов в колхозах и совхозах Украинской ССР - Постан. СНК СССР от 5. III - 40 г.

"Установить обязательное проведение следующих агро-технических мероприятий":

а/вспашка зяби в объеме, обеспечивающем все яровые посевы и вспашка черных паров на глубину не менее 22 см, а под свеклу и хлопчатник не менее 27 см, а на землях с меньшим пахотным слоем - на ^{полную} всю его глубину с постепенным углублением и с обязательным использованием на вспашке всех имеющихся предплужников "/п. 16 разд. I /.

ТУРУБИНЕР.

А. Турбинер

23/IV

22

Сообщение по телефону из Сталинграда Нач. Облзо
т. Зайцева 22/Ш-42 г.

Статью академика Лысенко обсудили на совещании агрономов Облзо, ИТС. Все выступавшие единодушно отмечают, что тов. Лысенко правильно разрешает наиболее остр~~е~~е жизненно — необходимые вопросы в условиях весны 1942 г.

Рекомендуем:

- 1/ В условиях влажной весны вести нормально пахоту 10-12 дней, посев культуры производить на полную глубину.
- 2/ Глубокой вспашке подлежат все участки, засоренные также корнеотпрыскиваемыми сорняками.
- 3/ Обработку рыхлением после пропашных исключить подсолнечник.
- 4/ Разбросной посев взлущенных участков с последующей мелкой запашкой многолемешниками.

Подписал Зайцев
 Фурман

Приняла по телефону Косткина *Кост*
22/Ш-42 г.

1. "Исковерженных" культиваторов у нас очень мало. Тракторными лущильниками и кошиными двухкорпусными плугами провести мелкое лущение невозможно.
2. Предварительное лущение отвлечет в первые дни часть сил от посева, почему неизбежно вызовет известное замедление в севе, а этого необходимо избежать.
3. На полях из под озимых, особенно из под ржи, сорных семян, требующих прорастания, на поверхности почвы нет или почти нет.
4. Поля из под картофеля плужной вспашки, а частично из под свеклы, при вспашке свеклоподъемниками, вообще не следует подвергать вспашке.
5. Соотношение затрат тяги видно из следующей таблицы, составленной мною на основании принятых норм выработки:

Затраты тракторной на 100 дней (в пересчете на 15-ти силный)

Вспашка на 18-20 см.	26
Лущение на 8-10 см.	18.5
Культивация.	7
Посев.	4
Баранование.	3
Вспашка + посев.	30
Лущение + посев.	16.5

а) Баранование в два следа требует затрат почти столько же, сколько культивация.

Посев по затратам тяги при вспашке составит не свыше 15%, а при лущении не свыше 25%.

Отсюда вытекают следующие предложения; ~~ххххххх~~

1. По моему мнению, следует внести указания, что предлагаемая система двойной обработки, назначается только для полей, вышедших из под яровых хлебов или для полей с большим количеством осыпавшихся сорных семян.
2. На землях, особенно засоренных семенами сорняков, в качестве основного орудия предварительной обработки, следует, по моему убеждению, рекомендовать, при отсутствии дисковых орудий, тракторный пружинный культиватор.
3. На землях менее засоренных, по моему мнению, следует производить предпосевную обработку лущильниками. Глубину лущения разбрать отдельно. * вслед за лущильниками вести машинный сев. Уничтожение же проросших сорняков проводить с помощью культивации или баранования по засеянным полям, ранее появления всходов.

Помогая, что предлагаемое построение работ будет содействовать вать разрешению поставленной задачи, а вместе с тем устранил опасность дополнительного замедления в севе и пересыхания верхнего слоя почв.

22 марта 1942 года.

Академик И. Яковлев.