

420142

**АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ  
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ  
ВЫСОКОГО УРОЖАЯ В 1943 ГОДУ,  
ПРИНЯТЫЕ ОБЛАСТНЫМ АГРОНОМИЧЕСКИМ  
СОВЕЩАНИЕМ, С УЧАСТИЕМ ПЕРЕДОВИКОВ  
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

Издание Исполкома Саратовского Облсовета  
депутатов трудящихся  
1943 г.

## СО Д Е Р Ж А Н И Е:

	стр.
I. В Совнаркоме СССР и ЦК ВКП(б) „О подготовке тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин МТС к полевым работам 1943 года“ . . . . .	1
II. Обращение Областного агрономического совещания ко всем колхозникам, колхозницам, работникам и работницам совхозов и МТС Саратовской области . . . . .	8
III. Агротехнические мероприятия по обеспечению высокого урожая в 1943 году . . . . .	13
1) По агротехнике весеннего сева и уходу за озимыми посевами . . . . .	13
2) По семеноводству зерновых и масличных культур . . . . .	17
3) По просу . . . . .	18
4) По подсолнечнику . . . . .	19
5) По зернобобовым культурам . . . . .	21
6) По многолетним травам и кормовым культурам . . . . .	22
7) По картофелю . . . . .	25
8) По сахарной свекле . . . . .	27
9) По махорке . . . . .	29
10) По овощеводству и овощному семеноводству . . . . .	30
11) По восстановлению садов и развитию плодоводства . . . . .	33
12) По лекарственным культурам . . . . .	37
13) По орошению и обводнению . . . . .	37
14) По применению удобрений . . . . .	41
15) По организации и оплате труда в колхозах . . . . .	41
16) По борьбе с сорняками, вспашке и уходу за парами, лущению стерни, подъему зяби и пласта . . . . .	44
17) По борьбе с вредителями и болезнями с./х. растений . . . . .	47
18) По улучшению использования машинно-тракторного парка МТС . . . . .	56
19) По использованию пчел для повышения урожайности сельскохозяйственных культур . . . . .	60
20) По льну-кудряшу, горчице и рыжику . . . . .	60

*В Совнаркоме СССР и ЦК ВКП(б)*

**О подготовке тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин МТС к полевым работам 1943 года**

Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) считают главной задачей в 1943 году повышение урожайности всех сельскохозяйственных культур, а это в значительной мере будет зависеть от того, как будут подготовлены и использованы тракторы, комбайны и сельскохозяйственные машины на полях колхозов.

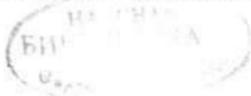
Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) обязали Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы, Совнаркомы республик, обкомы, крайкомы партии и ЦК компартий союзных республик, директоров и начальников политотделов МТС сосредоточить свое внимание на организации своевременного и доброкачественного ремонта тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин, на подборе и подготовке кадров трактористов, комбайнеров, механиков, бригадиров тракторных бригад, на накоплении в МТС всех видов горючего, на производстве новых и ремонте старых запасных частей с помощью промышленных предприятий, расположенных в республиках, краях, областях.

Совет Народных Комиссаров Союза ССР и Центральный Комитет ВКП(б) постановили:

**I. О ремонте тракторов, комбайнов и сельскохозяйственных машин**

1. Предупредить председателей облисполкомов, крайисполкомов, Совнаркомов республик и первых секретарей обкомов, крайкомов партии и ЦК компартий союзных республик об их личной ответственности за полную и своевременную подготовку тракторов и сельскохозяйственных машин к весенним полевым работам.

420142



2. Обязать облисполкомы, крайисполкомы, Совнаркомы республик, обкомы, крайкомы партии, ЦК компартий союзных республик не позднее 10 марта 1943 года организовать без ущерба для выполнения военных заказов из рабочих промышленных предприятий, расположенных на территории области, края, республики, по 10—20 ремонтных бригад в составе квалифицированных слесарей, токарей, кузнецов, электросварщиков, по 7—10 человек в каждой бригаде и направить их во главе с бригадиром (инженером или техником) в отстающие по ремонту МТС и МТМ для помощи в проведении ремонта.

3. Обязать Наркомзем СССР, облисполкомы, крайисполкомы, Совнаркомы республик, обкомы, крайкомы партии и ЦК компартий союзных республик, директоров МТС и начальников политотделов обеспечить в первую очередь ремонт газогенераторных тракторов с тем, чтобы закончить их подготовку к полевым работам не позднее 1 апреля 1943 года. Возложить контроль за проведением ремонта газогенераторных тракторов на заместителя Наркома земледелия СССР тов. Васина.

4. Обязать облисполкомы, крайисполкомы, Совнаркомы республик, обкомы, крайкомы партии, ЦК компартий союзных республик:

а) до 15 марта 1943 года провести проверку хранения, технического состояния и потребности в ремонте каждого комбайна комиссией в составе директора МТС, начальника политотдела, механика по комбайнам и комбайнера, работающего на данном комбайне;

б) организовать параллельно с ремонтом тракторов, ремонт комбайнов, используя на ремонте комбайнов комбайнеров, не занятых на ремонте тракторов.

5. Обязать председателей облисполкомов, крайисполкомов, Совнаркомов республик и первых секретарей обкомов, крайкомов партии и ЦК компартий союзных республик с 10 марта по 20 мая 1943 года ежедекадно телеграфно сообщать Совнаркому СССР и ЦК ВКП(б) о ходе ремонта тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и ходе выполнения плана производства и реставрации запасных частей на предприятиях, находящихся в области, крае, республике.

6. Обязать облисполкомы, крайисполкомы, Совнаркомы республик, обкомы, крайкомы партии, ЦК компартий союзных республик:

а) проверить до 15 марта работу каждой в отдельности отстающей в подготовке к полевым работам МТС и МТМ и принять необходимые меры по оказанию им помощи и улучшению их работы;

б) выделить и закрепить до начала полевых работ за определенными МТС и МТМ членов обкомов, крайкомов партии, ЦК компартий союзных республик, а также облисполкомов, крайисполкомов, Совнаркомов республик и других руководящих работников области, края, республики для обеспечения своевременной подготовки МТС и МТМ к весенним работам, систематического контроля и наблюдения за ходом ремонта тракторов, комбайнов и сельхозмашин;

в) проводить во всех МТС проверку качества ремонта тракторов, комбайнов, сельскохозяйственных машин и немедленно принимать меры по каждой МТС к обеспечению своевременного и доброкачественного ремонта;

г) провести не позднее, чем за 15 дней до начала весенних полевых работ проверку готовности каждой МТС к проведению весеннего сева: готовности тракторов, обеспеченности кадрами, закрепления тракторных бригад за участками, обеспечения горючим и смазочным, заправочным инвентарем, инструментами и т. д. и представить в Совнарком СССР и ЦК ВКП(б) отчеты о проведенной проверке готовности МТС к весеннему севу.

## **II. О тракторных бригадах и оплате труда трактористов**

7. В целях ликвидации обезлички в работе тракторных бригад и усиления заинтересованности их в повышении урожайности обязать директоров МТС, как правило, закрепить не менее чем на один год тракторные бригады за определенными земельными участками полеводческих бригад одного или нескольких смежных колхозов для проведения сельско-хозяйственных работ. Не позднее, чем за две недели до начала весенних полевых работ установить для каждой тракторной бригады задание с указанием вида, объема тракторных работ и сроков их выполнения.

8. Обязать директоров и начальников политотделов МТС за 20 дней до начала весенних полевых работ укомплектовать тракторные бригады и пополнить их новыми кадрами трактористов с тем, чтобы каждый тракторист

проверил и испытал свой трактор под нагрузкой по крайней мере за две недели до начала полевых работ.

9. Обязать Наркомзем СССР в 10-дневный срок разработать и представить в Совнарком СССР проект Положения о большом поощрении трактористов за хорошую длительную работу на одном тракторе и за сохранение его в исправном состоянии.

10. Установить, что все прицепные сельскохозяйственные машины и тракторный инвентарь передаются механиком МТС в начале года бригадиром тракторной бригады по акту. За сохранность машин и инвентаря, их техническое состояние бригадир тракторной бригады отвечает так же, как и за трактор. Передача сельхозмашины и тракторного инвентаря из одной бригады в другую может производиться только по письменному распоряжению механика или участкового агронома МТС.

11. В целях повышения ответственности за техническое состояние и использование тракторов установить в МТС должность старшего и сменного тракториста. Старший тракторист назначается директором МТС из числа наиболее опытных трактористов, ему подчиняются сменный тракторист и прицепщики.

Установить, что старший тракторист перед началом сельскохозяйственных работ совместно с бригадиром тракторной бригады принимает по акту трактор и прицепные машины и орудия от старшего механика или директора МТС.

По окончании сельскохозяйственных работ старший тракторист обязан подготовить, установить на зимнее хранение и совместно с бригадиром тракторной бригады сдать трактор и прицепные машины и орудия по акту старшему механику МТС в порядке, установленном Постановлением Совнаркома СССР и ЦК ВКП(б) от 29 ноября 1942 года № 1912.

Старший тракторист обязан:

а) перед началом каждой смены лично осмотреть трактор и прицепные машины и орудия; проверить и при необходимости отрегулировать их основные механизмы;

б) обеспечить выполнение правил технического ухода (ежесменного и периодических) за трактором и прицепными машинами и орудиями;

в) не допускать расходования топлива и масел свыше

установленных норм, а также обеспечить сбор и сдачу МТС отработанного масла;

г) передавать сменному трактористу опыт своей работы на тракторе. Старший тракторист отвечает за качество произведенных его трактором работ и участвует в сдаче этих работ колхозу.

12. Установить следующий порядок поощрения труда старшего тракториста и его сменщика по улучшению работы и сохранению трактора и прицепных машин и орудий:

а) старшему трактористу, при выполнении им и его сменщиком двухсменной нормы выработки на закрепленном за ним тракторе, начисляется дополнительно по одному трудоводню;

б) старшему трактористу и его сменщику, выполнившим сезонные нормы выработки и сдавшим МТС после окончания полевых работ трактор и прицепные машины и орудия в хорошем состоянии, машинно-тракторная станция выплачивает премию в размере годового денежного заработка, получаемого от МТС по гарантийному минимуму каждым из них;

в) техническое состояние тракторов и машин проверяется комиссией в составе директора, начальника политотдела, старшего механика МТС в присутствии бригадира тракторной бригады и трактористов, сдающих трактор и прицепные машины и орудия.

Обязать Наркомфин СССР предусмотреть в финансовом плане Наркомзема СССР на 1943 год необходимые затраты на выплату указанных премий старшим трактористам МТС и их сменщикам.

13. В целях повышения материальной заинтересованности трактористов в ускорении сроков весенних полевых работ и лучшего использования тракторов установить на 1943 год следующие меры поощрения трактористов:

а) трактористы МТС на тракторе „Универсал“, выполнившие за первые 15 календарных дней за свою смену на пахоте, бороновании, культивации и севе в переводе на мягкую пахоту не менее 35 гектаров, получают премию в размере 30 трудоводней. Кроме того, трактористы МТС дополнительно получают по одному трудоводню за каждый гектар, выполненный в этот же срок сверх 35 гектаров;

б) трактористы МТС на тракторе „СХТЗ“, выполнившие за первые 15 календарных дней за свою смену на пахоте, бороновании, культивации и севе в переводе на мягкую

пахоту не менее 45 гектаров, получают премию в размере 35 трудодней. Кроме того, трактористы МТС дополнительно получают по одному трудодню за каждый гектар, выполненный в этот же срок сверх 45 гектаров;

в) трактористы МТС на тракторе „СХТЗ-НАТИ“, выполнившие за первые 15 календарных дней за свою смену на пахоте, бороновании, культивации и севе в переводе на мягкую пахоту не менее 90 гектаров, получают премию в размере 40 трудодней. Кроме того, трактористы МТС дополнительно получают по 0,6 трудодня за каждый гектар, выполненный в этот же срок сверх 90 гектаров;

г) трактористы МТС на тракторе „ЧТЗ“, выполнившие за первые 15 календарных дней за свою смену на пахоте, бороновании, культивации и севе в переводе на мягкую пахоту не менее 120 гектаров, получают премию в размере 45 трудодней. Кроме того, трактористы МТС дополнительно получают по 0,5 трудодня за каждый гектар, выполненный в этот же срок сверх 120 гектаров;

д) трактористы МТС на газогенераторном тракторе „СХТЗ-НАТИ“, выполнившие за первые 15 календарных дней на свою смену на пахоте, бороновании, культивации и севе в переводе на мягкую пахоту не менее 65 гектаров, получают премию в размере 40 трудодней. Кроме того, трактористы МТС дополнительно получают по 0,8 трудодня за каждый гектар, выполненный в этот же срок сверх 65 гектаров;

е) трактористы МТС на газогенераторном тракторе „ЧТЗ“, выполнившие за первые 15 календарных дней за свою смену на пахоте, бороновании, культивации и севе в переводе на мягкую пахоту не менее 95 гектаров, получают премию в размере 45 трудодней. Кроме того, трактористы МТС дополнительно получают по 0,6 трудодня за каждый гектар, выполненный в этот же срок сверх 95 гектаров.

14. Распространить в 1943 году на первые шесть дней весенней пахоты повышение на 10 процентов норм расхода горючего, установленное постановлением ЦК ВКП(б) и Совнаркома СССР от 13 января 1939 года „О работе машинно-тракторных станций“ для работ на весеннем севе и культивации.

15. Рекомендовать колхозам выдавать участковому механику МТС, обеспечившему выполнение закрепленными за ним бригадами установленного плана тракторных работ при хорошем качестве работ, натуральную премию зерном

в размере 20 пудов с выделением этого количества зерна колхозами пропорционально выполненным на их полях тракторным работам.

16. Для работы на тракторных прицепных машинах и орудиях, подвозки в тракторные бригады горючего и воды колхоз обязан за месяц до начала полевых работ выделить в соответствии с планом, утвержденным на совете МТС, вполне подготовленных колхозников.

Колхозники, выделенные для работы на тракторных прицепных машинах и орудиях, подвозки горючего и воды, распределяются директором МТС по тракторным бригадам на весь сельскохозяйственный год и не могут быть в течение года отозваны колхозом на другие работы без согласия на то директора МТС.

Установить, что оплата труда прицепщиков по выработанным ими трудодням производится теми колхозами, на полях которых они работали, натурой и деньгами по расценкам, установленным в данном колхозе.

17. Рекомендовать колхозам выделить на общем собрании колхоза по 1—2 опытных колхозника или колхозницы для контроля за качеством полевых работ, производимых тракторными полеводческими бригадами.

Установить, что колхозники, выделенные для контроля за качеством полевых работ, осуществляют свою работу по контролю за качеством работ под руководством агрономов МТС.

\* \* \*

Совет Народных Комиссаров СССР и Центральный Комитет ВКП(б) обязали ЦК компартий союзных республик, крайкомы, обкомы и райкомы партии до 20 марта 1943 года обсудить итоги работ МТС за 1942 год и принять меры по улучшению работы МТС, устранению недостатков в ремонте и использовании тракторов, комбайнов и сложных сельскохозяйственных машин, имевших место в прошлом году.

Настоящее постановление обсудить на производственных советах МТС, на совещаниях трактористов, комбайнеров, рабочих и служащих МТС.

## Во всеоружии встретим, по-военному проведем весенний сев!

Обращение Областного агрономического совещания  
ко всем колхозникам, колхозницам, работникам и  
работницам совхозов и МТС Саратовской области

*Дорогие товарищи!*

*Незабываемые, радостные дни переживает наша родина. Героическая Красная Армия под гениальным руководством великого стратега и полководца товарища Сталина громит и гонит наглых немецко-фашистских захватчиков с советской земли. Просчитались гитлеровские людоеды. Не властвовать немецким баронам на нашей колхозной земле, не владеть им нашими богатствами, не сделать советских людей рабами!*

Крепко поддерживает советский народ свою родную Красную Армию, ничего не жалеет, чтобы помочь ей окончательно добить немецких захватчиков. Колхозники и колхозницы, рабочие МТС и совхозов показывают образцы служения родине. На призыв товарища Сталина, „чтобы наши колхозники, мужчины и женщины, работали на своих полях, не покладая рук, и давали бы фронту и стране все больше и больше хлеба, мяса, сырья для промышленности“ — колхозное крестьянство откликнулось могучим трудовым подъемом.

Тысячи передовиков в колхозной деревни показывают образцы трудовой доблести. Самоотверженно трудятся колхозники и колхозницы, трактористы и трактористки, комбайнеры и комбайнерки, рабочие и работницы совхозов. Нет ни одного участка колхозной работы, где не было бы героев труда. Трудовыми подвигами стахановцы социалистического сельского хозяйства крепят мощь Красной Армии, помогают ей громить и уничтожать проклятого врага.

— Пусть знают немецкие гады, что колхозная деревня крепко любит свою родину и немцам ее не отдаст, — сказал колхозник артели „Стахановец“ Феррапонт Петрович Головатый, внося на строительство боевого самолета 100 тысяч рублей. Вслед за Головатым еще 60 колхозников внесли на постройку самолетов не меньше 100 тысяч рублей каждый, а всего собрано по области 216 миллионов рублей.

Колхозники и колхозницы сдают в фонд Красной Армии десятки тысяч пудов хлеба, сотни тысяч литров молока, оказывают братскую помощь населению районов, освобожденных из-под фашистского ига.

Товарищи! Врагу нанесены могучие удары, но он еще силен. Раненый зверь, чуя свою неминуемую гибель, яростно сопротивляется. Красной Армии предстоит еще суровая борьба. Эта борьба потребует времени, жертв, напряжения наших сил, мобилизации всех наших резервов. Никакого благодушия и зазнайства! Сделано не мало, но сделать надо еще больше. Мы должны отдать все наши силы, все наше умение на помощь родной Красной Армии. Фронт и страна требуют от колхозов и совхозов, от всех работников сельского хозяйства дать в этом году продовольствия и технического сырья больше, чем в 1942 году. А чтобы дать больше, надо больше собрать. Стало быть, первейшая и главнейшая наша задача — повысить урожай, взять от земли все, что она может дать. Борьба за высокий урожай — борьба за победу.

Наша область — накануне второй военной весны. Близятся горячие посевные дни, когда мы должны будем заложить прочный фундамент высокого урожая. Образцово подготовиться к весеннему севу, в срок и высококачественно посеять и провести все последующие работы — наш долг перед родиной и фронтом.

Чтобы успешно провести весенний сев, надо уже теперь иметь отлично отремонтированные тракторы и хорошо подготовленное живое тягло, способное дать высокую производительность на севе; требуется достаточное количество отлично отремонтированного инвентаря, сбруи и упряжи; необходимы доброкачественные семена на всю площадь сева. Но и это не все. Нужен еще продуманный во всех подробностях план действий, люди, подготовленные для его выполнения, правильная организация их труда.

У нас в области имеется немало прекрасных примеров

действительно боевой подготовки к предстоящим полевым работам. Передовые МТС и совхозы полностью и с хорошим качеством давно уже отремонтировали свой тракторный парк и прицепной инвентарь. Есть немало колхозов, уже готовых к выходу в поле. Но таких меньшинство. Область в целом неудовлетворительно готовится к севу. Ведь это факт, что 17 машинно-тракторных станций не отремонтировали еще и половины своих тракторов. Далеко не везде благополучно и с качеством ремонта. Ремонтники отдельных станций с непростительным легкомыслием относятся к своему делу, а их руководители потворствуют бракоделам. В ряде районов из рук вон плохо занимаются подготовкой прицепного и конного инвентаря, плохо готовят живое тягло, семена.

Кому же еще не ясно, что все это ставит под удар успешное проведение весеннего сева, создает заведомую угрозу будущему урожаю.

Товарищи трактористы и трактористки, рабочие ремонтники, бригадиры, механики, инженеры! Напрягите все силы, добейтесь, чтобы к 15 марта полностью и высококачественно был отремонтирован весь тракторный парк, весь прицепной инвентарь, помогите в скорейшем завершении ремонта конного сельскохозяйственного инвентаря колхозам!

Давать фронту и стране как можно больше сельскохозяйственной продукции, сократив при этом до предела производственные затраты, в том числе расход жидкого топлива для тракторов — важнейшая задача работников машинно-тракторных станций и совхозов в военное время.

Товарищи трактористы и трактористки! Строжайше берегите каждую каплю горючего — оно нужно нашей Красной Армии, нашим доблестным танкистам.

Товарищи колхозники, колхозницы, конюхи, ветсанитары, зоотехники! От правильного использования каждой лошади, вола и другого рабочего скота будут во многом зависеть наши успехи на весеннем севе. Больше внимания подготовке живого тягла, правильному использованию его на работе; готовьте теперь же коров к упряжке!

Хорошие семена — основа урожая. Каждый колхоз должен изыскать недостающее ему количество семян на месте. Товарищи колхозники и колхозницы! Весна не ждет. Дружнее готовьте семена! Дать взаймы своему колхозу семена из личных запасов — ваш долг!

Мы должны приложить все силы, чтобы отлично посеять, вырастить и собрать в этом году максимально высокий урожай. А для этого помимо всего прочего всем колхозникам и колхозницам быть знатоками своего дела, до дна использовать передовой опыт, весь богатый арсенал агротехники, повысить качество обработки земли и ухода за посевами.

Мы не можем ждать милостей у природы, ставить судьбу будущего урожая в зависимость от ее капризов. Надо действовать наверняка. Земля ушла осенью под снег сухой, зяби мало. Нельзя забывать и то, что наша область засушливая. И если главным правилом нашего засушливого земледелия давно уже было—как можно больше накопить влаги в почве, бережно ее использовать, то тем более настойчивой должна быть наша борьба за влагу в нынешнем году. Нынче это правило надо сделать нерушимым законом.

Ни капли воды не упустить в овраги! Весь снег, всю талую воду поставим на службу высокому урожаю!

Но важно не только накопить, но и сохранить запасы влаги в почве. Это особенно необходимо при засушливой весне. Предохранить почву от иссушения, создать нормальные условия для посева не только в первые, но и в последующие дни—одна из важнейших забот посевной. Все участки весновспашки, которые придется пахать через 7—8 дней после начала полевых работ, надо в обязательном порядке подвергнуть раннему весеннему рыхлению дисковыми боронами, лушильниками, драпачами, боронами.

„Посеешь во-время—будешь с урожаем, опоздаешь—промаешься даром“. Так говаривали наши отцы и деды. Так оно и есть на самом деле. Даже в прошлую влажную весну чрезмерная затяжка с севом привела к резкому снижению урожая, повысив засоренность посевов. Вот почему мы должны приложить все усилия, мобилизовать и подготовить все средства и во что бы то ни стало посеять ранние зерновые в наикратчайшие сроки—самое большее в десять рабочих дней в левобережных и не более как в тринадцать дней—в правобережных районах.

Но посеять в короткие сроки—это еще полдела. Надо посеять и быстро и хорошо. Производственный опыт учит, что без агротехники, без высокого качества весенних полевых работ не может быть высокого урожая. Вот почему мы с исключительной энергией и настойчивостью должны

бороться за качество всех сельскохозяйственных работ, объявить непримиримую войну бракоделам и нарушителям установленных агротехнических требований.

В борьбе за высокий военный урожай почетна и ответственна роль агронома. Товарищи агрономы! Будьте длинными инженерами колхозного производства, проводниками научных приемов и передового опыта, неустанно помогайте колхозам в правильной организации труда и производства, строже контролируйте соблюдение агротехнических правил обработки земли! Помните, что ваша сила— в связи с массами, с передовиками деревни, в глубоком знании общественного хозяйства и экономики каждого колхоза, что ваше место не в душных канцеляриях, а на колхозных полях, плантациях, огородах—там, где определяется судьба урожая. Ликвидируйте до конца обезличку в обработке земли, добивайтесь, чтобы у каждого гектара был свой заботливый хозяин—постоянное звено колхозной бригады, укрепляйте бригады и звенья, помогите им наладить высокопроизводительный труд!

*Товарищи колхозники, колхозницы, трактористы, трактористки, бригадиры, агрономы, работники МТС и совхозов! Перед нами нелегкие задачи. Но у нас есть возможности успешно с ними справиться, преодолеть трудности, выйти победителями. Порукой тому—наша великая любовь к матери-родине, наша неугасимая ненависть к немецко-фашистским захватчикам, наша готовность отдать все свои силы на поддержку героической Красной Армии. Порукой тому—гениальное сталинское руководство.*

*Во всеоружии встретим и по-военному проведем весенний сев! Это будет лучшим нашим ответом на исторический приказ Верховного Главнокомандующего, нашего любимого отца, друга и великого вождя товарища Сталина, нашим лучшим вкладом в великое дело освобождения нашей родной земли от фашистской нечисти, вкладом в дело окончательной победы!*

# **АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ ВЫСОКОГО УРОЖАЯ В 1943 ГОДУ,**

принятые Областным агрономическим совещанием, с участием передовиков сельского хозяйства Саратовской области 25—27 февраля 1943 года.

Для решительного повышения в 1943 году уровня агротехники во всех колхозах и совхозах области и обеспечения, тем самым, высокого военного урожая, Областное агрономическое совещание, с участием передовиков сельского хозяйства Саратовской области, считает необходимым провести следующие мероприятия:

## **1. По агротехнике весеннего сева и уходу за озимыми посевами.**

1. Размещение сельскохозяйственных культур на полях каждого колхоза и совхоза провести при строгом соблюдении установленных севооборотов, допуская отклонения только в исключительных случаях по причине сильной засоренности отдельных массивов. Такие наиболее засоренные массивы, особенно овсюгом, отвести под посевы поздних пропашных культур и ранние пары.

В целях быстреего восстановления нарушенных в отдельных колхозах севооборотов, составить планы перехода к правильным севооборотам и в соответствии с ними проводить вспашку паров и подъем зяби.

2. Установить срок посева ранних зерновых культур в левобережных районах не более, как в 10 рабочих дней, а в правобережных—не более 13 рабочих дней.

3. Провести своевременно перед началом обработки почвы тщательную очистку полей от высокой стерни и

бурьянистых сорняков, широко применяя их сжигание с соблюдением противопожарных мер.

4. Установить тщательное наблюдение за поспеванием почвы и приступать к выборочной вспашке и посеву, начиная с участков, где раньше сошел снег и поспела к обработке почва, не ожидая готовности всего массива.

5. Проводить в первые 7—8 дней весенних полевых работ вспашку на глубину 20 см., если это позволяет толщина пахотного слоя в первую очередь на участках, требующих глубокой весенней пахоты (участки, засоренные корнеотпрысковыми и глубококорневищными сорняками: осотом, молоканом, молочаем, острецом и участки, на которых в 1942 году производилась мелкая вспашка на глубину 12—14 см.).

6. На всех участках, которые по расчету не смогут быть вспаханы, в первые 7—8 дней после начала полевых работ, независимо от характера и степени их засоренности, провести в первые дни весеннего сева предпахотное рыхление почвы на глубину 5 см., в целях предохранения ее от иссушения, спровоцирования прорастания семян сорняков и облегчения последующей вспашки. Для такого ранне-весеннего предпахотного рыхления использовать широко-захватные орудия: дисковые лушильники и дисковые бороны, многокорпусные и тракторные и конные лушильники с отнятыми отвалами, экстирпаторы, тяжелые зубовые бороны и пр. Последующую вспашку на участках, получивших предпахотное рыхление, производить: засоренных корнеотпрысковыми и глубококорневищными сорняками (осотом, молочаем, молоканом, острецом и др.) также на глубину 20 см., если это позволяет толщина пахотного слоя, на всех остальных участках на глубину 12—14 см.

7. Производить пахоту и боронование одновременно в одном щеле плугов и борон. В случаях, когда таким одновременным с вспашкой боронованием не обеспечивается требуемое для нормальной заделки семян разрыхление почвы, производить немедленно дополнительное боронование.

8. Не допускать разрыва между подготовкой почвы и посевом; вспаханная и заборонованная площадь должна быть в тот же день и засеяна.

9. На участках, тщательно очищенных от всех пожнивных остатков и не засоренных многолетними сорняками,

применить агрегатный способ посева, обеспечивающий одновременное проведение вспашки, боронования и посева. Для работы на таких агрегатах, состоящих из плугов, борон и сеялки, выделять опытных трактористов и прицепщиков.

10. При посеве на колесных тракторах, в целях обеспечения заделки семян по следам колес трактора, обязательно прицеплять сзади колес легкие бороны или лапы культиватора.

11. В целях ускорения всходов, в условиях сухой погоды весны, широко применять послепосевное прикатывание почвы, с одновременным легким боронованием, для чего во всех колхозах и совхозах подготовить необходимое количество катков и легких деревянных борон.

12. Для выполнения плана посева яровизированными семенами подготовить до начала весенних работ не менее одного опытного яровизатора на каждую полеводческую бригаду, а также обеспечить своевременную подготовку соответствующих помещений и необходимое оборудование.

13. Использовать имеющиеся площади поднятой зяби, в первую очередь, под посевы технических культур и семенные участки, обеспечив при их обработке покровное боронование в срок не более 1—2 дня и предпосевную культивацию.

14. Учитывая различия в состоянии посевов озимых культур, осуществить следующие приемы весеннего ухода за ними:

а) на посевах, имеющих хорошо развитые растения и нормальную густоту травостоя, провести по таломерзлой почве подкормку местными удобрениями и ранне-весеннее боронование в 1—2 следа.

Для подкормки использовать 8—10 тн. навоза-сыпца или 3—4 центнера птичьего помета, совместно с 4—5 центн. печной золы на гектар;

б) на посевах с изреженным травостоем и слабо развитыми растениями провести (кроме райсемхозов и семенных участков) подсев яровой пшеницы или ячменя дисковыми сеялками, с прицепленными к ним в агрегате легкими боронами, проводя подсев поперек рядков озимых культур;

в) на участках, где осенью всходы озимых не появились, установить тщательным обследованием, сразу же после схода снега, сохранность семян в почве и, в зависимости от качества их, определить возможность получения весен-

них всходов. В случаях гибели семян участки использовать под пересев яровыми культурами. На указанных участках провести боронование в первые дни возможных полевых работ, а затем необходимую предпосевную обработку.

15. Установить строгий контроль за качеством пахоты, боронования и посева, немедленно пресекая: нарушения установленной глубины пахоты, случаи вспашки и посева с огрехами, вспашку с плохой заделкой жнивья, неудовлетворительное разрыхление и выравнивание почвы боронованием и плохую заделку семян.

В целях обеспечения высокого качества предпосевных и посевных работ:

а) возложить строгую ответственность на руководителей МТС, колхозов и совхозов за необеспечение решительного и всемерного повышения качества весенних полевых работ;

б) провести разъяснительную работу среди трактористов, прицепщиков, плугарей, сеяльщиков и других работников тракторных и полеводческих бригад о решениях партии и правительства—о дополнительной оплате труда за перевыполнение планов урожайности, ознакомить их с агротехническими правилами проведения весенних полевых работ, инструкциями по техническому уходу за прицепными машинами и орудиями и потребовать строжайшего соблюдения качественных показателей;

в) провести проверку качества ремонта всего прицепного инвентаря и приемку его по акту бригадами тракторных и полеводческих бригад, совместно с агрономами;

г) обеспечить, до начала работ, тщательную предварительную и полевую регулировку почвообрабатывающих и посевных машин, заготовить необходимый запас лемехов для своевременной их смены и оборудовать все тракторные сеялки маркерами (указателями);

д) вменить в обязанность агрономов проведение проверки качества пахоты и сева в процессе работы и немедленное привлечение к ответственности нарушителей установленных качественных показателей;

е) выделить в колхозах по решению общих собраний 1—2 наиболее опытных колхозников или колхозниц для осуществления ими, под руководством агрономов райзо и МТС, повседневного и неослабного контроля за качеством сельскохозяйственных работ и правильным проведением агротехнических мероприятий.

## II. По семеноводству зерновых и масличных культур.

1. Обеспечить в каждом колхозе и совхозе выделение постоянных семенных участков в полях севооборота на лучших землях в размерах, установленных постановлением СНК СССР и ЦК ВКП(б) „Об уборке урожая и заготовках сел/хоз. продуктов в 1942 году“.

Отведенные семенные участки обязательно закрепить за бригадами, оформив соответствующим актом. Выделенные семенные участки закрепить за постоянными звеньями.

2. Посев на семенных участках провести лучшими отборными яровизированными сортовыми семенами, обязательно в первые дни сева, используя для этого, в первую очередь, имеющиеся участки зяби и наиболее увлажненные и чистые участки весновспашки, вспаханные на полную глубину, широко используя на них местные и минеральные удобрения.

3. В течение вегетационного периода растений необходимо проводить тщательную прополку от сорняков и сортовой примеси, проводя своевременную уборку и обмолот семенных участков. При уборке комбайнами установить контроль за качеством семенного зерна, не допуская боя и повреждения.

4. Одной из основных причин, понижающих всхожесть семян, является самосогревание зерна после уборки. Считать совершенно недопустимым держать продолжительное время зерно неочищенным, практиковать немедленную очистку семенного зерна после выгрузки из бункера комбайна или после первой очистки при молотье на молотилке.

5. Для восстановления площадей сортовых посевов основных зерновых и масличных культур, особенно в районах правобережья и вновь присоединенных районах, все имеющиеся сортовые семена колхозов, а также получаемые в порядке обмена из госресурсов, использовать на семенные участки колхозов и совхозов.

6. Организовать проведение с весны 1943 года, в порядке планового сортообновления, использование всех сортовых семян Госсортфонда на семенных участках колхозов и совхозов с доведением плана сортообновления до каждого колхоза на весь цикл сортообновления с 1943 по 1946 год.

7. Обратить особое внимание заведующих и главных агрономов райзо на восстановление записей и правильного

ведения „государственной семенной книги“ по сортообновлению на семенных участках колхозов и совхозов.

8. При составлении производственных планов МТС, предусмотреть полное обеспечение обслуживаемого МТС райсемхоза всеми необходимыми средствами производства, особенно лучшими тракторами, плугами, сеялками, комбайнами, также квалифицированными кадрами МТС и обеспечить полное выполнение каждым райсемхозом всех планов сельскохозяйственных работ в установленные сроки с высокой агротехникой.

9. Учитывая, что в ряде райсемхозов установленные переходные схемы принятых севооборотов не были выдержаны и травяные поля не освоены, необходимо райзо, совместно с агрономами МТС и райсемхозов, уточнить схемы перехода к принятым севооборотам с учетом полного выполнения весенних посевов многолетних трав.

10. В целях обеспечения колхозов и совхозов высококачественным семенным материалом для посева на семенных участках произвести наиболее тщательную подготовку зерна по крупности и тяжеловесности, соответственно дифференцируя норму высева по абсолютному весу.

11. Для доведения всех семян до кондиционного состояния в установленные сроки и полной очистки их от трудноотделимых примесей и сорняков, практиковать организацию зерноочистительных обозов, а также широко применять кружала, горки, овсюжницы, грохота, решета и другие простейшие зерноочистительные машины и приспособления.

12. Провести в районах специальные краткосрочные курсы по семеноводству для колхозных семеноводов, председателей, бригадиров и звеньевых райсемхозов.

13. Провести широкую производственную проверку лучших сортов яровой пшеницы, ржи, проса, подсолнечника и других культур, выведенных Институтом зернового хозяйства юго-востока СССР и Краснокутской селекционной станцией.

### III. По просу.

1. На площадях, намечаемых под посев проса по весновспашке, провести в первые дни весеннего сева предпахотное рыхление почвы, а не позднее как через 10—13 дней после начала весенних полевых работ, приступить к вспашке, с одновременным боронованием, проводя ее на уча-

стках, засоренных корнеотпрысковыми и глубококорневищными сорняками на глубину 20 см., если это позволяет толщина пахотного слоя, а на всех остальных участках на глубину 12—14 см.

2. В целях создания одновременности созревания проса на отдельных участках и удлинения тем самым периода нормальной уборки, посев проса провести в разные сроки:

а) в первый срок посев провести через 10—15 дней после начала весенних полевых работ широкорядным способом, с предварительным прикатыванием почвы перед посевом;

б) во второй срок посев провести после вспашки через 10—20 дней после первого срока, обеспечив перед посевом проведение одной-двух культиваций, неиссушающими почву культиваторами. В этот срок просо посеять как широко-рядным, так и сплошным рядовым способом, с послепосевным прикатыванием.

3. Обеспечить на 50% площади посев проса яровизи-рованными семенами.

4. На широкорядных посевах провести не менее 2 междурядных обработок, с одновременной полкой в рядах.

5. Установить тщательное наблюдение за созреванием проса на отдельных участках, приступая к его уборке немедленно с момента созревания верхней половинки метелки и заканчивая уборочные работы на поспевших к уборке участках в срок, не более 5 дней.

#### IV. По подсолнечнику.

1. Посев подсолнечника провести в срок, установленный для посева ранних зерновых культур.

2. Участки, выделенные под посев подсолнечника, по весновспашке взлущить в первые дни возможных полевых работ, а через 7—8 дней после лущения вспашать на нормальную глубину, с одновременным боронованием в два следа.

3. Установить норму высева подсолнечника, при условии механизированного прореживания всходов: в правобережных районах области не ниже 16 кг., а в левобережных— не ниже 14 кг. на га. Заделку семян производить на глубину 6—8 см.

На тех площадях, где прореживание всходов будет производиться вручную, посев подсолнечника провести по 10—12 кг. на гектар.

Считать целесообразным, в качестве широкого производственного опыта, провести посев подсолнечника на сравнительно чистых землях с малыми нормами высева в 5—6 кг. на га (при 100% хозгодности семян). Рекомендовать проведение таких посевов в 1—2 колхозах каждого района, сеющего подсолнечник, на площади 5—10 гектаров.

4. Для обеспечения высококачественного посева подсолнечника (строгого соблюдения прямолинейности рядков, установленной ширины междурядий и проч.) выделять для посева лучших трактористов и сеяльщиков и оборудовать каждый посевной агрегат маркером (указателем).

Посев производить с шириной междурядий в 60 см., при условии последующей междурядной обработки тракторами У—2, конными и ручными орудиями и с шириной междурядий в 65 см. в тех случаях, когда междурядная обработка намечается тракторами СТЗ.

5. Учитывая исключительное значение своевременного прореживания всходов для получения высокого урожая подсолнечника, принять все меры к обеспечению проведения этого мероприятия в срок не более 3—5 дней со дня появления 1—2 пар настоящих листьев, с обязательным проведением ручной оправки и прорывки лишних растений в букетах, а также первой прополки сорняков в рядках.

При прореживании оставлять в каждом букете по 2—3 лучших растения.

6. Провести до цветения подсолнечника не менее 3 обработок междурядий и прополок в рядках. Первую междурядную обработку начинать вслед за букетировкой и закончить ее в срок 4—5 дней. Вторую и третью междурядные обработки и прополки в рядках производить по мере появления сорняков, заканчивая каждую из них в 5—6 дней.

7. Обеспечить проведение уборки подсолнечника в течение 8—10 дней с начала созревания, широко сочетая комбайновую уборку с ручной.

Уборку руками следует начинать с момента пожелтения тыльной стороны корзинки и, при неравномерном созревании массива, проводить ее выборочно.

В целях ускорения уборочных работ и уменьшения потерь при ручной уборке подсолнечника, корзинки должны убираться непосредственно в закрытые снизу и с боков фуры или бестарки.

## V. По зернобобовым культурам.

Совещание отмечает крайне недопустимое отношение руководителей колхозов, совхозов, МТС и земорганов к зернобобовым культурам, приведшее к резкому сокращению их посевных площадей, снижению их урожайности и острой дефицитности семян.

С таким положением зернобобовых культур надо быстро и решительно покончить, обеспечив за зернобобовыми культурами место и внимание, соответствующие их значению в народном хозяйстве.

Совещание считает необходимым:

1) Выделение под бобовые культуры лучших по почвенным условиям, менее засоренных и хорошо вспаханных на зябь участков, по возможности удобренных 2—3 года назад навозом.

2) При пахоте под бобовые культуры, при последующем бороновании и культивации пашни, особенно важно обеспечить возможно более гладкую, ровную поверхность поля, избегать глубоких незаваленных борозд при пахоте и выравнивать такие борозды, оставшиеся после плуга, тщательной культивацией, а также не оставлять глыб и крупных комьев.

3) Посевы гороха, чечевицы и чины производить в наиболее ранние, одновременно с посевом яровой пшеницы, сроки. Только при исключительно раннем наступлении весны (конец марта—начало апреля) и стоящей в это время холодной погоде, посевы этих бобовых можно начинать на 5—6 дней после начала сева.

Посевы нута проводить средне-ранние, после минования опасности наиболее сильных (ниже 3—4°) заморозков.

4) Посевы бобовых производить исключительно рядовыми сеялками. Чечевицу и чину сеять сплошным рядовым способом, причем для чины там, где позволяет конструкция сеялки, междурядия лучше расширить до 18—20 см. для уменьшения затаптывания и поломки растений при прополке.

Горох высевать преимущественно сплошным способом. Для нута применять, лучше всего, двухстрочные ленточные посевы, установив междурядия в 45 сантим., или даже 30—35 сантиметров, так как иначе получается недоиспользование площади и усиливается на осветленной поверхности развитие сорняков, а у гороха усиливается полежание.

Широкие междурядия, порядка 51—60 см., допускать для нута только на семеноводческих посевах на чистых землях со сниженной на 15—20% нормой высева, так как при полной норме получается крайнее загущение растений в рядах и их недоразвитие в силу взаимного угнетения.

5) В целях уменьшения потерь при уборке и обеспечения возможности низкого среза, посевы бобовых, как общее правило, прикатывать катками.

6) Механическую или ручную мотыжку междурядий обязательно сочетать с ручной полкой посева в рядах.

Посевы чечевицы и чины обязательно подвергать сплошной ручной прополке.

Борьбу с сорняками начинать возможно раньше, не допуская ослабления всходов бобовых, повторять уничтожение сорняков 2—3 раза, поддерживая посевы бобовых все время в чистоте.

7. В целях недопущения каких бы то ни было потерь при уборке начинать ее без опоздания и проводить тщательно в срок не более 3—4 дней.

При наличии некоторого перестоя гороха, чечевицы и чины или при жаркой сухой погоде в период уборки, последнюю лучше всего вести в ранние утренние часы по росе, когда растрескивание бобов исключается или уменьшается. Уборку вести выборочно, не дожидаясь созревания всего массива поля, тем более, не дожидаясь созревания всех бобиков снизу доверху.

Посевы нута можно убирать при поспевании всего растения (если созревание верхних бобов, а также процесс цветения не затянется слишком надолго) и всего массива поля. Посевы нута, ввиду незначительных его площадей в текущем году, убирать простейшими машинами.

## VI. По многолетним травам и кормовым культурам.

1. Использовать имеющиеся семена люцерны, в первую очередь, на посев семенников. Рекомендовать в порядке производственного опыта закладку семенников путем ранне-весенней пересадки корней старой люцерны.

2. Посев семенников люцерны производить преимущественно на орошаемых участках и в поймах, затопляемых весной не более, как на 7—10 дней.

3. Закладываемые семенники люцерны располагать воз-

можно дальше (не ближе 0,5 км) от старых посевов люцерны и ее пласта.

С этой целью разрешить производить специальный посев семенников вне полей севооборота, а в севообороте—на части полей, предназначенных под зерновые культуры.

4. На орошаемых и пойменных землях посев семенников люцерны производить под покров зерновых культур сплошным рядовым способом; на остальных землях семенники необходимо сеять без покрова, широкорядно. Закладку семенников путем ранне-весенней пересадки корней старой люцерны производить широкорядно, с площадью питания растений в  $70 \times 50$  см.

5. Посевы семенников житняка производить под покров зерновых культур сплошным рядовым способом.

6. Для проведения посева в сжатые сроки и экономии горючего, посевы люцерны и житняка под покров яровых проводить междючковым способом, узкорядными тракторными сеялками (с соответствующим приспособлением), а при их отсутствии — сцепом сеялок (2 тракторных или 1 тракторная и 2—3 конных), при чем передняя сеялка высевает зерновую культуру, а задняя—травы. При осеннем посеве житняка, передняя сеялка высевает вразброс семена житняка, а задняя—дисковая—семена озимых.

7. Посев семенников трав закончить в первые 3—5 дней сева ранних яровых.

8. Во избежание массовых повреждений вредными насекомыми, вновь закладываемые семенники люцерны, изолированные от ее старых посевов и люцернового пласта расстоянием не менее 0,5 километра, использовать на семена или в год сева или на следующий год по первому укосу.

В последнем случае, т. е. при использовании семенников на семена на втором году жизни, весь урожай их в год сева снимается на сено по всем возможным укосам и в начале цветения, с низким срезом растений (4—5 см. от поверхности почвы) и с таким же низким накашиванием в конце вегетации появляющейся к осени отавы. Низкому выкашиванию подлежит также осенняя отава, появляющаяся на семенниках люцерны после снятия урожая покровной культуры. Специальные семенники люцерны, закладываемые на части полей севооборота, предназна-

ченных под зерновые культуры, после однократного использования на семена подлежат распашке.

9. Под семенники житняка из посевов прошлых лет выделять участки, наиболее чистые от сорняков.

10. В целях защиты от вредных насекомых, под семенники люцерны из посевов прошлых лет выделять в сухом земледелии лучшие по травостою и чистые от сорняков участки, изолированные от других посевов люцерны или ее пласта возможно большим расстоянием (не менее 0,5 километра), причем эти семенники в течение одного сезона должны использоваться по всем возможным укосам в начале цветения на сено, с низким срезом растений и выкашиванием осенней отавы, а в следующем сезоне после снегозадержания—на семена по первому укосу.

Изолированные посевы люцерны прошлых лет, своевременно использованные в 1942 году на сено не менее, как по двум укосам, оставить в 1943 году на семена в первые укосы.

11. Для защиты от повреждений вредителями использовать всю имеющуюся орошаемую люцерну или только ее изолированные посевы, по первому укосу в начале цветения, с низким срезом растений на сено и по второму—на семена.

12. Содержать семенники трав чистыми от сорняков, проводя с этой целью не менее одной ручной полки, а на широкорядных посевах, кроме того, две междурядных культивации.

13. Агрономам надлежит провести обследование семенников люцерны во время цветения на зараженность ее вредителями и на состояние завязывания бобов. В случае, если семенники по состоянию цветения и завязывания бобов не обеспечивают получения с них урожая семян, такие участки, на основе составленных агрономами Райзо и МТС актов, немедленно косить на сено, а взамен их выделять участки из фуражных посевов наиболее чистые.

14. Уборку семенников трав комбайнами проводить при полном созревании семян, при уборке простейшими машинами: люцерну при побурении 75% бобов, житняк—в конце молочной—в начале восковой спелости.

15. После подсыхания скошенных на семена люцерны и житняка, их немедленно скирдовать. Скирды обязательно укрывать соломой. Обмолот заскирдованных семенников закончить в месячный срок после уборки.

16. Для усиления производства кормовых культур организовать семеноводство суданки, кормовой свеклы и бахчевых. С этой целью заложить в текущем году во всех районах области (за исключением северо-западных) широкорядные посеы суданки на семена в размерах, обеспечивающих обсеменение плановых площадей на 1944 год по летним сеяным выпасам для молочных колхозных ферм.

17. Организовать семеноводство кормового арбуза и тыквы, для чего заложить в 1943 году в каждом районе не менее одного гектара бахчей этих культур.

Дополнительно провести среди колхозников заготовку семян местной серой волжской тыквы для закладки колхозных бахчей, урожай с которых будет использован на продовольствие и корм скоту.

18. Организовать семеноводство кормовой свеклы, для чего заложить в каждом районе ее семерассадники и обеспечить их посадочным материалом из фуражных запасов сеющих свеклу колхозов.

19. Для создания высокопродуктивных сенокосов и пастбищ на заливных пойменных землях организовать в правобережья области семерассадник костра безостого.

## **VII. По картофелю.**

1. Наряду с усилением темпов засыпки семматериала (целых клубней) в количестве, полностью обеспечивающем плановые площади посева картофеля, принять все меры к увеличению заготовки верхушек клубней продовольственного картофеля, продолжая ее до начала весенних и летних посадок.

Перед посадкой шире практиковать резку крупных клубней (весом более 40—50 гр.), а также посадку ростками и рассадой.

2. В целях улучшения семеноводства и перехода на сплошные сортовые посеы, выделить в каждом районе один из передовых колхозов для размножения и репродукции по плану земельных органов сортового семматериала картофеля в размерах, достаточных для обновления и сортазамены картофеля в районе.

Поручить овощным сортоучасткам и Институту зернового хозяйства Юго-Востока СССР с его опорными пунктами ускорить размножение и внедрение в колхозы перспективных сортов картофеля.

В каждом колхозе и совхозе выделить семенные учас-

тки из летних сортовых посевов, обеспечив на них своевременную прочистку от больных растений и апробацию.

3. Для обеспечения высокого урожая посевы картофеля разместить в первую очередь на орошаемых, пойменных и низинных участках. Под картофель почву следует пахать на глубину 20—22 см.

Весенние посадки картофеля провести в сжатые сроки, одновременно с посевом зерновых культур, а летние яровизированными клубнями в период с 10 до 25 июня. При посадке под плуг клубни нужно помещать не на дно, а в бок рыхлого слоя борозды.

В целях получения раннего картофеля на питание провести в каждом колхозе и совхозе не менее 3—5 га (а в пригородных районах не менее 8—10 га) ранней посадки, применив при этом обязательное проращивание клубней, неглубокую (6—7 см.) и самую раннюю посадку (в середине апреля). При отсутствии отапливаемых помещений для проращивания (яровизация) организовать эту работу с середины марта мелкими группами в домах колхозников, рабочих и служащих. К первой уборке ранних посевов приступать в начале июля.

На всех посевах картофеля в течение вегетационного периода обеспечить тщательный уход за растениями: боронование всходов, не менее 3 рыхлений в междурядьях с одновременной прополкой в рядках. На орошаемых и пойменных участках применять обязательно окучивание.

4. Для увеличения урожая картофеля внести местные удобрения: навоза перед вспашкой в количестве 15—20 тн. и золы 6—8 цент. на гектар. Перед посадкой под клубень внести уменьшенные дозы из расчета на гектар 5 т. навоза-сыпца или 2 ц. золы, совместно с 1,5 ц. птичьего помета.

5. На орошаемых участках заволжских районов обеспечить на посевах картофеля проведение 4—5 поливов, а в правобережных — не менее 3 поливов. Уборку картофеля весенних посадок производить в начале сентября, а летних—после первых заморозков, повредивших ботву (в середине сентября).

6. Особое внимание уделить хранению картофеля. Перед закладкой клубни следует 2—3 дня просушить, отобрать все загнившие и порезанные. При остром недостатке хранилищ широко использовать простейшие способы хранения в земле: траншеях и ямах.

## VIII. По сахарной свекле.

1. Организовать в колхозах постоянные специализированные свекловичные звенья, закрепив за ними посеы свеклы на весь период вегетации. До начала полевых работ провести в свекловичных звеньях агротехническую учебу и организовать сбор местных и завоз минеральных удобрений.

В 1943 году организовать тщательный учет труда и урожая по каждому отдельному свекловичному звену.

2. Отвести под сахарную свеклу лучшие участки, вспаханные под глубокую зябь, преимущественно после удобренной озими. В районах левобережья посеы маточной свеклы разместить на орошаемых участках и в первую очередь на площадях самотечного орошения.

При отсутствии в колхозах глубокой зяби весновспашку под сахарную свеклу вспахать в ранние сроки на глубину 25 сантиметров плугами с предплужниками, предварительно очистив поля от пожнивных остатков и сорняков. В целях осадки почвы и получения равномерной глубины заделки семян провести перед посевом прикатывание почвы тяжелыми катками.

3. Обязательно удобрить посеы сахарной свеклы, используя местные и минеральные удобрения. Если удобрения под глубокую зябь не вносились, применять их под культивацию, а при посеве по весновспашке внести удобрения под пахоту. Для основного удобрения использовать хорошо перепревший навоз по 20 тонн на гектар, или навоз-сыпец по 10—12 т/га, или минеральные туки. В дополнение к основному удобрению применить внесение удобрений в рядки при посеве, а в отсутствии комбинированных сеялок под культиватор; кроме того, применить одну и на орошаемых участках—две подкормки свеклы местными удобрениями.

4. Посев свеклы проводить одновременно с посевом ранних яровых и закончить в 3—4 рабочих дня. В районах с наличием свекловичных сеялок широко практиковать посев „пробужденными“ семенами. Посев свеклы проводить обязательно с маркерами, добиваясь строгой прямолинейности рядков. После посева применять укатывание почвы.

5. Обратит особое внимание на проведение своевременной прорывки свеклы. Начало прорывки считать при появлении 1 пары настоящих листьев, закончив ее в 4—5 дней.

На участках со всходами нормальной густоты применить букетировку тракторными или конными культиваторами с разборкой букетов вслед за букетировкой вручную.

На участках с изреженными всходами производить ручную прорывку, с обязательной посадкой свеклы, добываясь нормальной густоты насаждения к уборке не менее 100 тысяч корней на гектар.

После проверки необходимо провести на посевах свеклы три глубоких междурядных рыхления, из них 2 до периода смыкания рядков и одно—в период размыкания.

Использовать все имеющиеся в МТС и колхозах тракторные и конные орудия по уходу за культурами, сопровождая механизированную обработку обязательными ручными мотыжениями в рядках.

6. На посевах маточной свеклы в левобережье провести не менее 5—6 поливов, начав первый полив немедленно после прорывки и последующие через 15—20 дней. После каждого полива производить рыхление почвы в рядках и междурядьях.

Для предотвращения уничтожения или повреждения посевов сахарной свеклы вредителями—необходимо: не позднее 15 апреля закончить ремонт аппаратуры для опрыскивания сахарной свеклы и изготовление приборов для истребления вредителей этой культуры механическими методами (блохоловки, корытца для ловли совок и др.). К этому же сроку завезти во все свеклосеющие колхозы необходимое для обработки плантаций количество ядохимикатов.

Организовать к началу посевной кампании в каждом свеклосеющем колхозе посты наблюдения за появлением вредителей.

Своевременно проводить основные профилактические и истребительные мероприятия по борьбе с вредителями свеклы, а именно: окопку плантаций и старых свекляниц канавками одновременно с посевом свеклы; вывоз перевозных курятников на старые свекляница для уничтожения выходящих из земли долгоносиков; механическую и химическую борьбу на плантациях с листогрызущими вредителями, особенно со свекловичными блошками, долгоносиками и щитовоской и уничтожение гусениц подгрызающих совок.

Копку свеклы производить свеклоподъемниками и при их отсутствии (в новых районах свеклосеяния), заранее

приспособить для этого обычные плуги или поделать лапы Кошука.

7. В целях получения в 1943 году высокого урожая свекловичных семян, необходимо выделить под высадки наилучшие удобренные и вспаханные на зябь участки, произвести своевременную высадку корней, с применением местного удобрения и обеспечить не менее 4 продольно-поперечных рыхлений междурядий и ручных шаровок, с прополкой сорняков.

В условиях орошения на высадках маточной свеклы необходимо провести 4—7 поливов, в зависимости от выпадения осадков и 1—2 подкормки местными и минеральными удобрениями.

Под посевы маточной свеклы отводить участки вблизи будущей посадки высадков и как можно дальше от посевов фабричной свеклы.

8. В целях получения высокого урожая сахарной свеклы в 1944 году необходимо на участках, предназначенных для посева этой культуры, провести пожнивное лущение, внесение удобрений и вспашку зяби не позднее 1 октября на глубину 27—30 см. плугами с предплужниками.

## IX. По махорке

1. Организовать в колхозах постоянные специализированные махорочные звенья, закрепив за ними определенные участки махорочных плантаций на весь производственный год, допуская привлечение их на другие виды работ только в свободное от работ на плантациях время.

2. В работах махорочных звеньев широко рекомендовать применение принципа работ одногоектарниц и индивидуальной сдельщины.

3. Обеспечить своевременный ремонт парниковых рам, изготовление мат для рассадников, лункобителей, прочего инвентаря, подготовку навоза для парников и полутеплых гряд, а также удобрений.

4. Добиться, чтобы во всех колхозах под махорочные плантации были отведены земельные участки, по возможности, чистые от сорняков, расположенные близ селений и водоемов, на плодородных землях, вспаханных под зябь (или на которых в минувшем году выращивались корнеклубнеплоды).

5. В целях получения возможно большего количества ранней рассады махорки, добиться, чтобы в колхозах не менее 50% потребной рассады было выращено в парниках и на утепленных грядках, закончив закладку и посев рассадников махорки не позднее 2 декады апреля месяца.

6. Весеннюю обработку почвы махорочных плантаций для „сеянки“ и посев ее произвести в течение 2—3 дней, считая от начала полевых работ, с обязательным уплотнением рядков, а обработку почвы для „саженки“ не позже 4—6 дней от начала полевых работ. Рыхление почвы и первое прореживание всходов сеянки провести не позже 5—6 дней после появления всходов.

7. Работы по высадке махорочной рассады на плантации (саженка) выполнить не позже 10 июня и обеспечить густоту посадки не менее 66—68 тысяч растений на 1 гектар, с обязательным проведением предпосадочного полива.

8. Прополки — рыхления почв на плантациях сеянки провести не менее 5 раз, а на плантациях саженки — не менее 4 раз в течение лета.

9. Обеспечить правильное проведение подкормок растений на плантациях, своевременное вершкование, пасынкование и остальной уход за махоркой на плантациях, в строгом соответствии с агроуказаниями.

10. Своевременно провести предуборочную распластовку и пасынкование махорочных растений на плантациях, подготовку необходимых сушильных помещений, учет и охрану урожая на плантациях и в сушилках.

11. Уборку с плантаций всего урожая махорки и развешивание его в сушильных помещениях — закончить не позже 10 сентября, не допуская потерь.

12. Сдачу урожая махорки на государственные заготпункты производить в рассортированном виде (по стандарту) нормальной влажности. Учет сдаваемого махорочного сырья производить по звеньям.

## **Х. По овощеводству и овощному семеноводству.**

### **1. По овощеводству.**

Учитывая, что весенний сев в текущем году будет проходить при недостатке в хозяйствах овоще-бахчевых семян, совещание рекомендует:

Использовать при весеннем севе все способы посева, обеспечивающие экономию семян и получение высоких урожаев.

1. Посев овощных и бахчевых культур производить очищенными и протравленными (помидоры) семенами.

2. Широко применять посев яровизированными семенами всех овоще-бахчевых культур и, особенно, корнеплодов.

3. Производить посадку столовой свеклы и лука как сладкого, так и острого рассадой и выращивать лук—репку посевом семян непосредственно в грунт, производя посев в первые 2—3 дня начала сева, с нормой высева на 1 гектар 6 кг семян.

4. Сажать бахчевые культуры вручную в лунки пророщенными семенами с обязательным подливом воды.

5. Использовать в качестве посадочного материала всходы, выдернутые при прореживании: столовой свеклы, лука, огурцов, арбузов, дынь и тыкв.

Пересадку их производить с обязательным соблюдением всех правил пересадки рассады.

6. Кроме того, применять выращивание рассады тыквенных и других культур в навозных и торфяных горшочках и на дернинках.

Указанное мероприятие, кроме экономии семян, обеспечивает рассаде лучшую приживаемость, ускоряет сроки созревания и повышает урожайность.

Перед высадкой горшочной рассады обязательно произвести полив и размачивание горшочков в целях быстрого разрушения их и выхода корней за пределы горшочков.

7. Использовать на посадку семена соленых зрелых помидор, имеющих всхожесть свыше 50%.

Учитывая, что парниковое хозяйство колхозов не обеспечит 100% выращивание рассады под остекленными рамами, рекомендовать:

1) Остекленные рамы использовать под загущенные посевы рассады (до 150% нормального выращивания) с последующей пикировкой рассады в утепленные гряды, сократив срок выращивания рассады отдельных культур на 10—15 дней.

2) Выращивать рассаду в жилых светлых помещениях в ящиках.

Для создания овощным культурам наилучших условий роста необходимо:

1) Овощные участки содержать в рыхлом и чистом от сорняков состоянии, своевременно поливать их и бороться с вредителями и болезнями овощных культур.

2) Посевы лука и корнеплодов размещать на участках, наиболее чистых от сорняков, богатых питательными веществами, с легкими почвами и по возможности орошаемых.

Посев производить на углубленных полосах, сделанных риджером.

3) Междурядную обработку производить на конной тяге, используя в качестве инвентаря различные конные простейшие пропашники.

4) Одновременно с поливом производить и подкормку овощных культур органическими (навоз, птичий помет и др.) и минеральными удобрениями.

Хозяйствам, расположенным вблизи гор. Саратова, на подкормку использовать сухие остатки городской очистительной станции.

В целях получения ранней овощной продукции открытого грунта:

1) Производить посев на паровых грядках и защищенных участках.

2) Применять коловое выращивание помидор с пасынкованием.

Сбор урожая овощных и бахчевых культур проводить своевременно в период съемной спелости, не допуская переспевания овощей.

При уборке урожая ранней капусты, оставлять кочерыги с 2—3 боковыми почками, для получения второго урожая (детки).

В целях наиболее полного использования всего урожая организовать в хозяйствах простейшую переработку овощей и бахчевой продукции: засол огурцов и помидор, квашение капусты, варка пюре-томат, арбузного меда, солнечная сушка дыни и др.

## 2. По овощному семеноводству.

Для выращивания необходимого колхозам, совхозам и подсобным хозяйствам количества овощных и бахчевых семян, совещание рекомендует:

1. Строго выдерживать нормальные сроки посева на семенных участках однолетних культур и высадки семенников двухлетних культур.

2. Произвести разреженную высадку семенников, с целью организации индивидуального ухода за каждым кустом.

3. Во избежание полома растений от ветра и для ускорения созревания семян стебли семенников двухлетних подвязывать к колу.

4. Столовую свеклу весом 200 гр. и более высаживать половинками, производя резку по вертикали в день высадки, непосредственно в поле.

5. Во избежание потерь урожая, сбор семян однолетних и двухлетних культур производить выборочно по мере их созревания.

6. Отобрать и заложить на зимнее хранение семенники капусты, моркови, свеклы и других культур, в размерах, не менее собственной потребности в семенах.

## **XI. По восстановлению садов и развитию плодородства.**

В силу сложившихся неблагоприятных климатических условий прошлых лет и недостаточного ухода, сады области сильно пострадали, находятся в крайне угнетенном состоянии и требуют срочных и решительных мер по восстановлению и уходу.

Для осуществления этих задач необходимо провести следующие мероприятия:

### **По закладке садов.**

1. Новую закладку садов производить на участках, пригодных по почвенно-климатическим условиям для сада.

2. При закладке садов необходимо:

а) Провести сплошную обработку почвы участка на глубину не менее 25—30 см. и подготовить посадочные ямы размером в 1—1,25 м. × 0,75—0,80 м.

б) Создать ветрозащитные полосы.

в) Подобрать для посадки сорта плодовых растений, в соответствии со стандартом, утвержденным для данного района.

### **По уходу за садами.**

1. Рано весной прорезать кроны с удалением сильно поврежденных и отмирающих сучьев и ветвей, а также ветвей, загущающих крону.

2. При подмерзании периферических частей кроны при общем ослаблении прироста за последний год применять обрезку кроны у молодых деревьев на 2—3-летнюю, а у плодоносящих—на 3—5-летнюю древесину.

3. Деревья, подвергшиеся сильному подмерзанию, когда поврежденными оказались одревесневшие ткани крупных ветвей и в кроне появились волчки, омолодить с оставлением волчков для формирования новой кроны. За омоложенными деревьями организовать хороший уход.

4. Поврежденные деревья с недостаточным количеством развившихся в кроне волчков при омоложении перепривить (черенком). Такую же операцию следует применить и к деревьям с низкокачественными плодами.

5. У деревьев с поврежденными штамбами и кронами, солнечными ожогами и грызунами, очистить раны до здоровых тканей, покрыть их садовой замазкой и забинтовать мешковиной. При повреждении значительных участков коры штамбов с круговым расположением ран, над пораженными участками штамбов применить прививку мостиком.

6. У молодых деревьев с сильно поврежденными морозами кронами и штамбами провести срезку деревьев до здоровых тканей штамба и в срезы привить черенки. У старых деревьев после срезки их до корневой шейки прививку произвести у 2—3 сильных порослевых веток у пня.

7. Рано весной очистить штамбы и крупные сучья деревьев от старой корки и поражений черным раком, кору продезинфицировать 3-проц. раствором железного купороса и побелить известью.

8. В молодых садах исправить кроны деревьев, придавая им те же формы, которые были заложены в плодовом питомнике.

9. Осенью под зиму штамбы молодых деревьев обвязать камышом или чаканом от повреждений их грызунами.

На плодовые деревья, пострадавшие от морозов, очень большое оздоровительное влияние оказывает усиление их корневого питания, а в связи с этим возбуждение всех ростовых процессов. Для осуществления этого необходимо в плодовых садах провести следующие мероприятия по уходу за почвой:

1. Рано весной сплошь обработать почву сада, перекопать приствольные круги и содержать сад в течение всего вегетационного периода под черным паром. В молодых садах, при тщательной обработке межствольных полос и приствольных кругов, междурядья можно использовать под пропашные (овощные культуры) при соблюдении высокой агротехники по уходу за ними.

2. В молодых садах приствольные круги, равные по ширине кроны, покрыть мульчей из навоза или соломы слоем в 6—8 см.

3. При весенней и осенней обработке почвы сада, внести органические удобрения (навоз, перегной) в количестве 30—40 тонн на га и минеральные (фосфорные, азотные, калийные) в количестве 80—120 кг действующего вещества на один гектар.

4. Полить поврежденные сады. При этом, в неорошаемых садах за вегетационный период дать 3—4 полива по 30—40 ведер на дерево, а в орошаемых провести 3—4-кратный полив, при поливной норме в 400—500 куб. м на 1 га. Первые два полива желательно провести с применением подкормки азотистыми удобрениями.

5. В целях повышения зимостойкости плодовых деревьев, применять подзимний полив садов после листопада.

6. Задерживать снег в молодых садах, чтобы защищать корневые системы от вымерзания и накапливать в почве влагу.

7. Рано весной опрыснуть плодовые деревья 3-проц. раствором железного купороса и в течение вегетационного периода систематически бороться с вредителями и болезнями сада.

8. В молодых садах, при полном отмирании поврежденных деревьев, посадить в том же плане новые сорта. В старых садах, при выпадении деревьев до 50 проц. посадки провести по тем же рядам и теми же породами. При отмирании деревьев в большом проценте, посадку осуществить по новому плану в междурядья сада теми же или другими породами (косточковыми, ягодными кустарниками).

9. В косточковых садах, в целях их восстановления и повышения урожайности, необходимо прочистить старые вишневые и сливовые насаждения с оставлением здоровых плодоносящих деревьев рядами с площадью питания 2×3 метра. При прочистке оставлять на каждое плодоносящее здоровое дерево 2—4 хорошо развитых корневых отпрыс-

ка, за которыми организовать уход и использовать их в дальнейшем как посадочный материал для ремонта старых насаждений и закладки новых плантаций.

10. В насаждениях косточковых, в особенности в период их восстановления, тщательно обрабатывать почву (содержать ее под черным паром), вносить органические и минеральные удобрения, орошать и бороться с вредителями и болезнями деревьев так же, как и в обычных плодовых садах.

11. Придавая большое значение скороплодности ягодных культур, в целях увеличения создаваемой плодово-ягодной продукции, рекомендовать колхозам и совхозам в текущем году широко закладывать ягодные плантации на приусадебных землях, в междурядьях молодых садов.

12. В существующих ягодных насаждениях, в целях повышения их урожайности, провести следующие мероприятия:

а) Прочистить насаждения от сухих ветвей и загущающих растений с тем, чтобы оставшиеся растения были размещены правильными рядами.

б) Омолодить старые насаждения ягодных кустарников, путем срезки кустов на 20—25 см. от поверхности почвы, для развития новых стеблей. За омоложенными плантациями установить хороший уход (обработка почвы, удобрение, орошение).

в) На плодоносящих плантациях регулярно уничтожать излишние усы земляники и отпрыски малины, если они не используются как посадочный материал.

13. Установить строгую ответственность за сохранение и состояние плодово-ягодных насаждений в колхозах и совхозах области.

14. В целях развития приусадебного садоводства, необходимо со стороны правлений колхозов и МТС организовать помощь колхозникам по приобретению и доставке посадочного материала, по агротехнике посадки плодовых деревьев и проч.

### **По плодovому питомнику.**

1. В связи с острым недостатком семенного материала по плодовым культурам, вменить в обязанность плодовым питомникам производить заготовку семян с отобранных выносливых маточных деревьев собственными средствами.

2. Для удовлетворения возрастающих потребностей в посадочном материале предложить плодовитомникам области провести широкую работу по воспитанию саженцев косточковых пород в виде корневых отпрысков как в условиях питомника, так и в косточковых насаждениях в колхозах.

3. Предложить плодообработывающим предприятиям области производить переработку плодовых семечковых и косточковых пород холодным способом, в целях сохранения всхожести семенного материала.

## ХII. По лекарственным культурам.

1. Посев далматской ромашки провести по зяби, в первые дни сева ранних зерновых культур, с обязательным предварительным проращиванием семян.

2. Подготовить к 25 марта для каждого колхоза, сеющего лекарственные культуры, ответственных лиц (звеньевых) за проведение посева и уход за ними.

3. Провести в начале мая подкормку и ремонт плантаций посева прошлого года далматской ромашки и шалфея, путем уплотнения посевов и посадки, не допуская распахивания площадей с изреженным травостоем.

## ХIII. По орошению и обводнению.

В целях решительного улучшения освоения строительства и использования орошаемых площадей провести в 1943 году следующие мероприятия:

### По технической эксплуатации и ирригационно-обводнительным работам.

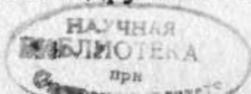
1. Привести в полную готовность головные сооружения, водоподъемные установки, оросительную сеть и сооружения на ней, для чего:

а) отремонтировать к 25 марта все плотины и искусственные сооружения при них (трубы, водоспуски, водосливы и т. д.);

б) к 20 апреля отремонтировать двигатели, оросительную сеть и сооружения на ней;

в) в 1943 году перевести нефтяные двигатели, занятые в орошении, на газогенераторное топливо. Производить ремонт насосов и двигателей наравне с другими с.-хоз. машинами,

420142



предусмотрев эти работы в производственных планах МТС; г) произвести монтаж постоянных насосных установок к 25 апреля, а временных — немедленно по окончании прохода весенних вод с тем, чтобы заблаговременно, не позже как за 10 дней до начала первого полива, произвести опробование как водоподъемных установок, так и оросительной сети и сооружений на ней.

2. Организовать в колхозных кузницах и мастерских МТС поделку и ремонт окучников, бороздоделов, полосообразователей, риджеров и др. орудий.

3. Считать необходимым проведение жесткого режима в расходовании воды при поливе; оборудовать крупные орошаемые системы водомерными приборами.

4. Для двигателей, намеченных в первую очередь к переводу на газогенераторное топливо, обеспечить заготовку и завоз твердого топлива к 15 марта.

5. В целях сохранения сооружений и максимального задержания воды весной 1943 г. организовать заблаговременную подготовку и подвозку по зимнему пути хвороста, жердей, соломы, навоза и др. материалов к сооружению.

6. Для получения дополнительных орошаемых площадей уже в текущем 1943 году и организации в каждом колхозе орошаемого огородного участка, совещание считает совершенно необходимым:

а) каждому колхозу проверить наличие выхода грунтовых вод (родников) и безусловно использовать таковые для устройства орошения хотя бы на небольшой площади;

б) при каждом существующем пруде организовать самотечное или механическое орошение с простейшими водоподъемниками (чигири, кабестоны, журавли и пр.);

в) строить временные земляные перемычки на потяжинах, суходольных балках и речках в целях задержания воды и организации на них орошения.

### **По организации освоения и агрономической эксплуатации орошаемых земель.**

1. Использовать имеющиеся орошаемые площади, главным образом, под посевы овощных и технических культур, включая и их семеноводство. Полностью использовать все площади с самотечным орошением, не требующие расхода горючего для своего освоения.

2. Для более полного и рационального использования колхозных и совхозных поливных земель, считать целесообразным в текущем году организацию на них, на договорных началах, подсобных хозяйств и коллективных огородов промышленных предприятий, учреждений и воинских частей.

3. При отсутствии до настоящего времени на орошаемых землях севооборотов, обратить особое внимание на правильное размещение культур по предшественникам, в частности не допускать чередования культур, имеющих общих вредителей и болезней.

4. Для получения в 1943 году высоких урожаев на орошаемых землях, обеспечить проведение на них в ранние сроки глубокой весновспашки.

5. Полностью обеспечить поливами все засеянные на орошаемых площадях культуры, придерживаясь следующего числа норм и сроков полива (см. таблицу).

6. Технические культуры и овощи поливать, главным образом, по бороздам, с постепенным их углублением. Производить после каждого полива рыхление междурядий.

7. Широко применять внесение местных и минеральных удобрений на орошаемых площадях.

8. Для ликвидации засоренности орошаемых земель провести при подготовке их под урожай будущего года обязательное лушение стерни, полностью вспахать зябь на глубину не менее 20 см. и поднять черные пары.

В этих же целях проводить тщательную полку сорняков на культурах со сплошными посевами, многократную междурядную обработку овощных и технических культур и систематическое скашивание сорняков на оросительной сети, а также провести обсев оросительных каналов житняком.

9. ОблЗО, РайЗО и МТС обеспечить агротехническое обслуживание орошаемых земель и установить строгий контроль за своевременным выполнением машинно-тракторными станциями тракторных работ на орошаемых участках.

Возложить на МТС проведение капитального ремонта и технического обслуживания силовых насосных установок в колхозах.

10. Выделить для работы на орошаемых участках постоянные бригады и звенья, закрепив за ними необходимое количество живой тягловой силы и сельскохозяйственного инвентаря.

46 ПРИМЕРНОЕ ЧИСЛО ПОЛИВОВ ОРОШАЕМЫХ КУЛЬТУР В РАЗНЫХ РАЙОНАХ САРАТОВСКОЙ ОБЛАСТИ

№ п/п	Наименование культур	Гидромодульные районы							Полные нормы в м <sup>3</sup>
		Южное заволжье	Центральное заволжье	Северное заволжье	Южное правобер.	Северное правобер.			
1	Капуста: а) ранняя . . . . .	8	7	6	6	5	400		
	б) поздняя. . . . .	12	9	8	7	7	400		
2	Томаты . . . . .	8	7	7	6	4	400		
3	Огурцы . . . . .	8	7	6	5	4	400		
4	Свекла-морковь . . . . .	6	5	4	3	3	500		
5	Сахарная свекла . . . . .	6	5	4	3	3	600		
6	Конопля южная . . . . .	5	4	3	3	—	600		
7	Махорка . . . . .	5	4	4	3	2	400		
8	Картофель . . . . .	5	4	4	3	—	600		
9	Яровая пшеница . . . . .	4	3	3	2	—	800		
10	Озимая пшеница . . . . .	4	3	2	2	—	800		
11	Просо . . . . .	3	3	3	2	2	800		
12	Люцерна: а) на семена . . . . .	4	3	3	3	—	1000		
	б) на сено . . . . .	5	4	3	3	—	1000		
13	Бахчевые . . . . .	3	2	2	—	—	400		
14	Сады . . . . .	4	3	3	—	—	500		
15	Кукуруза . . . . .	4	3	2	—	—	600		
16	Подсолнечник . . . . .	3	2	2	—	—	600		
17	Лук . . . . .	8	7	6	5	4	400		

ПРИМЕЧАНИЕ: 1. Южное заволжье: к югу от линии Ружд Саратов—Уральск.

Центральное заволжье: между линией Ружд Саратов—Уральск и р. Б. Иртыз.

Северное заволжье: севернее р. Б. Иртыз.

Южное правобережье: южнее линии Саратов—Балаганда—Балашов.

Северн. побережье: севернее линии Саратов—Балаганда—Балашов.

2. В число поливов овощных культур не входят посадочные поливы.

3. На тяжелых почвах и на понижениях, а также во влажные годы число поливов уменьшается. В остро засушливые годы число поливов увеличивается.

## XIV. По применению удобрений.

1. Использовать местные и минеральные удобрения, главным образом, под культуры ярового сева—сахарную свеклу, картофель, овощи, махорку и другие технические растения. При внесении под яровые культуры навозного удобрения применять перепревший навоз, солоmistый же навоз использовать для удобрения паровых площадей.

2. Для увеличения удобряемой площади широко практиковать применение пониженных доз удобрений при местном их внесении: при посеве свеклы— в рядки, при посадке картофеля—под клубень, при высадке калусты и других овощных культур—в гнезда или лунки.

3. Для получения высоких прибавок урожая от удобрений обеспечить внесение их под раннюю и глубокую весеннюю вспашку на менее засоренных участках. Создать на участках, где будут вноситься удобрения наилучшие условия увлажнения почвы (усиленным снегозадержанием или орошением).

4. Навоз и минеральные удобрения, намеченные для применения в 1944 году под технические культуры, овощи и картофель,—внести под зяблевую вспашку.

5. Учитывая высокое действие зеленых удобрений при орошении, провести в 1943 году в ряде колхозов заволжских районов на орошаемых участках посев зеленых удобрений (однолетнего донника, вико-овсяной и горохо-овсяной смесей) под картофель и овощи.

## XV. По организации и оплате труда в колхозах.

Правильная организация и оплата труда в колхозах является важнейшим условием успешного проведения полевых работ и повышения урожайности с/х культур.

В целях недопущения имевших место в 1942 году серьезных недостатков в организации труда, резко сказавшихся на затяжке сроков с/хоз. работ и увеличении потерь зерна по многим колхозам области, совещание рекомендует провести следующие мероприятия:

1. Всемерно укреплять постоянные производственные бригады, доукомплектовав их в соответствии с годовым

заданием, колхозниками и колхозницами, в том числе подростками в возрасте от 12 до 16 лет, строго учитывая объем работы на участке бригады, квалификацию, опыт и физическую силу каждого закрепленного в бригаду. Для возделывания плодоовощей, как правило, выделять постоянную садогородную бригаду или постоянное звено в составе полеводческой бригады.

2. До начала весеннего сева тщательно разработать в каждом колхозе, с широким привлечением стахановцев и ударников:

а) сдельные расценки и нормы выработки, доступные добросовестно работающему колхознику с учетом требований военного времени, состояния рабочего скота, машин и почвы. При разработке сдельных расценок учесть необходимость повышения оценки работы ведущих квалификаций колхозников, в частности пахарей, бороновщиков и сеяльщиков, от работы которых во многом зависит успешное проведение полевых работ;

б) годовой производственный план колхоза и годовое производственное задание каждой бригаде с примерно одинаковой нагрузкой на одного закрепленного колхозника. В плане и заданиях предусмотреть мобилизацию всех трудовых резервов, особенно за счет сокращения обслуживающего персонала в правлениях колхозов, уплотнения рабочего дня и др., а также мобилизацию материальных резервов, чтобы в 1943 году провести с./х. работы в кратчайшие сроки и с высоким качеством.

3. На основе пункта 14 Устава с.-х. артели закрепить бригадам участки (там, где допущена их обезличка) в полях севооборота и впоследствии не допускать обезлички участков.

4. Закрепить бригадам весь необходимый им инвентарь, рабочий скот и хозяйственные постройки, в соответствии с объемом работ на участках этих бригад. Немедленно установить каждой бригаде задание по ремонту с.-х. инвентаря к весеннему севу, чтобы за ремонт отвечали бригада и бригадир. К началу сева оборудовать в каждой бригаде хорошие бригадные станы, а в случае недостатка леса подготовить и утеплить землянки для ночевки колхозников в поле.

5. Не допускать обезлички всего закрепленного имущества за бригадой. В каждой бригаде вести „записные книж-

ки бригадира", которые обязательны по постановлению правительства, но в ряде колхозов до сих пор не ведутся.

6. Немедля организовать в бригадах постоянные звенья, сохранив и укрепив при этом существующие. Закрепить за звеньями участки земли и культуры с тем, чтобы каждое звено проводило на закрепленном участке задержание снега, талых вод и вносило удобрения. Агрономам обеспечить каждое звено агротехническим планом и вести систематическое обучение звеньевых и всех колхозников звена агротехническим приемам, положив в основу обучения агротехнический план звена.

7. Провести во всех колхозах проверку выполнения закона о дополнительной оплате труда за повышение урожайности в 1942 году и обеспечить, чтобы в 1943 году все бригады и звенья теперь же получили утвержденное общим собранием плановое задание по урожайности с/х культур. Во всех колхозах вести книги учета выполнения плановых заданий по урожайности по каждой бригаде и звену в отдельности, безусловно обеспечив своевременную выдачу дополнительной оплаты за перевыполнение плановых заданий.

8. В каждом колхозе разработать и принять на общем собрании правила внутреннего распорядка. Не позже чем за 2 недели до начала полевых работ разработать для каждой бригады детальный рабочий план с доведением задания до исполнителя, чтобы каждый колхозник и колхозница — знали свое место на севе. Особое внимание обратить на тщательную разработку маршрутов тракторных и конных агрегатов, в зависимости от сроков готовности участка для обработки, на предупреждение простоев и рационализацию производственных процессов: отвод индивидуальных загонов на пахоте и посеве, засыпку семян в сеялки на ходу, поднос пищи трактористам непосредственно на загон и пр.

9. Во всех колхозах применить на пахоте, бороновании и посеве нагорновские методы и работу на сменных лошадях, для чего немедленно выделить пахарей, бороновщиков и сеяльщиков, закрепить за ними тягло, с/х. орудия и сбрую, обязательно привлечь их к зимнему ремонту, заранее подготовив к работе нагорновским методом, научив регулировать с/х. орудия, правильно использовать на работах живое тягло.

10. Уделить особое внимание коренному улучшению учета труда и внедрению индивидуальной сдельщины. В случае недостаточной грамотности бригадира, а так же в крупных бригадах выделить в помощь бригадиру учетчика и до начала полевых работ тщательно подготовить их. Во время полевых работ установить такой порядок, чтобы бригадиры и учетчики до начала работ отводили участки работы колхозникам, ежедневно вечером учитывали выработку каждого и сообщали об этом колхозникам.

## **XVI. По борьбе с сорняками, вспашке и уходу за парами, лущению стерни, подъему зяби и пласта.**

### **А. Организационные и предупредительные меры по борьбе с сорняками.**

1. Усилить контроль при посеве, не допуская высева зерна, имеющего примеси семян сорняков свыше количества установленного посевным стандартом.

2. На всех сплошных посевах произвести не менее 2 раз тщательную ручную полку, приступая прежде всего к прополке озимых культур. Яровые хлеба в первый раз прополоть в период кушения, во второй раз полку закончить до колошения. Подрезанные или вырванные сорняки при полке посевов немедленно удалить с поля, складывать в кучи и использовать на силос, в корм скоту или сжигать.

3. Организовать систематическое уничтожение сорняков на всех необрабатываемых площадях: обочинах дорог, полевых дорогах, межах, канавах и проч., не допуская их обсеменения.

4. Для предупреждения дальнейшего засорения полей, посевы, сильно забитые овсюгом, допускать по согласованию с Райзо, скашивать на сено при выколашивании овсюга, оформляя это соответствующими актами. К уборке малоозаовсюженных посевов приступать в первую очередь.

5. Снабдить все уборочные машины зерно-и соро-уловителями и следить в ходе работы за своевременной их очисткой.

6. Недопускать разноса семян сорняков с полевых токов, оборудуя молотилки брезентовыми пологами. После окончания полевой очистки зерна все семена сорняков, оставшиеся невывезенными с токов для использования в корм скоту, должны быть уничтожены путем сжигания или закапывания в землю на глубину не менее 50 см.

7. Запретить посев одной и той же зерновой культуры, особенно яровой пшеницы, больше 2 лет подряд на одном и том же поле. Избегать высева пшеницы и овса на заовсюженных участках, люцерны на пырейных полях.

8. Исключительно сильно засоренные овсюгом и многолетними сорняками поля отводить под пар. Ввиду особенно сильной засоренности участков лиманного и правильного орошения, делающей их непригодными для посева, пропустить через пары всю площадь земли, неиспользуемую под посев.

9. В целях быстреего очищения полей, установить состав сорной растительности и степень распространения наиболее злостных сорняков, для чего в каждом совхозе и колхозе провести путем глазомерной оценки обследование полей и составить карты засоренности.

10. При проведении борьбы с сорняками особое внимание уделить уничтожению очагов карантинных сорняков (горчак, повилки, ластовень и др.), чтобы прекратить их дальнейшее распространение.

## **Б. Вспашка и уход за парами, подъем зяби и пласта.**

Для обеспечения высокого урожая в 1944—45 гг. и успешной борьбы с сорняками необходимо правильно подготовить почву под посев озимых в 1943 г., пролущить жнивье, поднять зябь и осенью вспахать черные пары.

1. Производить паровую и зяблевую обработку почвы с учетом засоренности отдельных полей основными группами злостных сорняков: корнеотпрысковыми многолетниками (будяк, осот, березка, молокан и др.), корневищными многолетниками (пырей, острец и др.), специальными однолетними (овсюг, повилки и др.).

2. Невспаханые с осени паровые поля рано весной, после очистки их от соломы и сорняков, пробороновать в два следа для сохранения влаги, облегчения последующей вспашки и стимулирования прорастания семян сорняков.

3. К вспашке паровых полей приступить возможно раньше, но не позже, чем вслед за севом ранних яровых, и закончить не позднее 1 июня.

4. Пары пахать на полную глубину плугами с предплужниками. На острецовых землях при вспашке необходимо подрезать основную массу горизонтальных корневищ (20—25 см.) Пыреистые пары перед основной вспашкой пролущить на глубину несколько большую массового залегания корневищ (12—14 см.) и пустить зубовые бороны или пружинные культиваторы для извлечения корневищ.

5. Культивацию паров с одновременным боронованием проводить по мере появления всходов сорняков, не допуская их до образования 3—4 листьев. При преобладании однолетников провести 3 культивации, при обилии корнеотпрысковых и корневищных—4 культивации. После сильных дождей в период между культивациями пары следует забороновать с целью уничтожения корки.

6. Пары культивировать на глубину 5—7 см. ножевыми культиваторами или дисковыми боронами. При отсутствии многолетних сорняков и своевременном проведении обработок применять проволочный культиватор. На пыреистых участках для вычесывания корневищ можно использовать пружинные культиваторы, зубовые бороны, у которых зубья вытягивают и загибают несколько вперед, а также драпачи.

7. Немедленно после уборки урожая взлущить озимое и яровое жнивье на глубину 4—6 см. Лущение производить дисковыми (пшеничными) плугами или многокорпусными лущильниками, а за их отсутствием—дисковыми боронами в два следа. На сильно запыреенных землях при лущении рекомендуется разрезать главную массу корневищ с помощью дисковых орудий на небольшие отрезки, которые затем быстро засохнут в сухую погоду (перегар) или погибнут при вспашке в случае отрастания.

8. На площадях комбайновой уборки к лущению стерни приступать, не ожидая скирдования соломы. Для этого все комбайны оборудовать укрупненными соломокопнителями, а сбрасываемые ими при работе большие кучи соломы располагать строго прямыми рядами.

9. Обеспечить в 1943 году подъем зяби на всей площади, идущей под посев ранних и поздних яровых 1944 года, вспахать осенью черные пары под озимые, а в остро засушливых районах Заволжья и под яровую пшеницу.

10. К вспашке зяби приступить через 15—20 дней после лущения стерни и производить ее на полную глубину плугами с предплужниками. На полях, сильно засоренных овсягом, подъем зяби начинать во вторую очередь после массового появления его всходов на взлуценном жнивье, но не позже конца сентября, во вторую очередь также пашутся на зябь участки, засоренные падалицей подсолнечника. На остроцевых землях глубина вспашки определяется глубиной залегания основной массы корневищ.

11. Обработку травяных полей, подлежащих распашке в 1943 г., начать после первого укоса травы. Лущение травяного поля производить многокорпусными лущильниками или дисковыми плугами на глубину залегания корневой шейки люцерны, которая должна быть срезана. Пласт подымается на полную глубину плугом с предплужниками после полного засыхания пролуценной дернины. В условиях влажной погоды к вспашке взлуценного травяного поля приступать в начале отрастания подрезанной люцерны.

12. Острцовые и пырейные залежи в Заволжских районах подымают летом на глубину залегания основной массы горизонтальных корневищ (20—25 см. у острца, 12—14 см. у пырея) и оставляют на „перегар“ в пластах с целью высушивания корневищ. В случае отрастания части подрезанных корневищ в дождливую погоду проводится дополнительная лущевка. Осенью пырейную залежь вспахать на полную глубину. Такая же обработка производится в Заволжье на паровых полях, предназначенных под яровые.

## **XVII. По борьбе с вредителями и болезнями сельскохозяйственных растений.**

### **В полевом хозяйстве**

Как и в 1942 году ожидается значительное размножение: хлебных мушек (шведки, гессенки), пилильщика, трипсов, зерновой совки, хлебных жуков, хлебных блошек и других вредных насекомых. Из болезней растений: головня, ржавчины и другие.

1. В отношении данной группы вредителей, приемы агротехники являются основными мерами, снижающими их численность. С особой тщательностью следует проводить:

- а) ранний сев яровых;
- б) борьбу с сорняками и всходами падалицы;
- в) немедленное послеуборочное лушение, зяблевую пахоту, в первую очередь, участков с повышенным накоплением вредителей;

г) при значительном распространении указанных насекомых следует признать целесообразным проведение выжигания стерни, с соблюдением противопожарных мер.

2. Большая засоренность полей пыреем и другими корневищными сорняками вызывает накопление также личинок щелкунов (проволочников).

Для защиты от них рекомендуется проводить тщательную обработку почвы, послеуборочное лушение, перепашку паров, пропашку широкорядных культур, зяблевую пахоту.

3. Борьба с головней пшеницы, головней овса, ячменя, проса:

а) Борьба с мокрой или вонючей головней пшеницы, с головней овса, с каменной головней ячменя, головней проса должна быть проведена своевременно и тщательно. Особое внимание должно быть обращено на протравливание семенного зерна сортовых семенных фондов, семеноводческих совхозов и колхозов.

б) При некотором количественном ограничении основных протравителей в области, необходимо широко использовать второстепенные протравители при протравливании проса и других культур.

в) Необходимо соблюдать особо тщательно рекомендуемые дозировки и некоторую очередность использования химикатов, в целях обеспечения основными протравителями ведущих культур.

г) В отношении пыльной головки пшеницы и пыльной головки ячменя рекомендуется использовать имеющиеся установки для термического протравливания семенного зерна в семеноводческих хозяйствах совхозов и колхозов.

д) Для указанных целей колхозами и совхозам принять немедленно меры к завозу необходимых основных химикатов и к заготовке второстепенных протравителей.

# КРАТКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С ГОЛОВНЕЙ ЗЛАКОВ

Протравители	Протравливаемые культуры	Дозировки на тонну зерна		Примечание
		Яровизированного	Неяровизированного	

## Основные протравители

1. АБ . . . . .	Пшеница	2 кг.	2—3 кг.	<p>1) 3 кл. АБ для рай-семхозов на семенных участках колхозов.</p> <p>2 кг. для всего остального посевного материала.</p>
2. ПД . . . . .	Пшеница	—	1 кг.	<p>2) Для протравливания яровизиров. семян ПД не применяется. Применяется в семеноводческих и всех остальных хозяйствах.</p>
3. Формалин . . . . .	Овес Ячмень	333	333 гр.	<p>3) При мокром протравливании овса, ячменя 1 часть 40% формалина на 300 частей воды. Мокрое протравливание пшеницы (1 часть 40% формалина на 300 частей воды) допускается при отсутствии сухих протравителей.</p> <p>При яровизации пшеница, ячмень, овес и просо протравливаются формалином мокрым способом (1 часть 40% формалина на 300 частей воды). Первую замочку делают в воде (на 1 центн. проса берется 16 литров воды). Вторую замочку делают в растворе формалина (на 1 центн. проса 10 литров раствора).</p> <p>При полусухом протравливании овса 1 часть 40% формалина на 80 частей воды.</p>
	Пшеница	333	333 гр.	
	Просо	—	333 гр.	
	Овес	—	370 гр.	

Протравители	Протравли- ваемые культуры	Дозировки на тону зерна		Примечание
		Ярови- зирова- ного	Неяро- визиро- ванного	
3. Формалин . .	Ячмень	—	185 гр.	При полусухом протравливании ячменя 1 часть 40% формалина на 80 частей воды.
4. Парижская зе- лень . . . . .	Пшеница	—	400 гр.	
<b>Второстепенные протравители.</b>				
5. Хлорная известь	Пшеница Просо Ячмень	—	1,2 кг.	5) 12 гр. 17—18 процен- ти. активного хлора на 1 литр воды.
6. Суперфос. . .	Просо	—	15 кг.	
7. Зола древесная	Просо Пшеница Ячмень	—	3 кг.	6) Суперфосфат 150 гр. на 1 литр воды.

е) Совещание рекомендует срочно провести ремонт имеющихся протравителей, установок и приобретение протравочных машин в Сельхозснабе.

#### 4. Борьба с вредителями горчицы.

Угроза посевам горчицы в левобережных районах со стороны вредителей (беянок, рапсового пилильщика, горчичного листоеда, крестоцветной моли, крестоцветных блошек и др.) вызывает необходимость проведения следующих мероприятий по борьбе с ними:

- а) ранний сев,
- б) борьбу с сорняками,
- в) зяблевую вспашку,

г) применение для опыливания растений химических средств: арсената-кальция 5—8—20 кг. на га, кремне-фтористого натрия 8—10—12 кг. на га.

**Примечание.** Пониженные дозировки рекомендуется применять при появлении всходов и в отношении молодых возрастов вредителей. Повышенные дозировки применять для развившихся растений, взрослых личинок вредителей и против более устойчивых личинок рапсового пилильщика. При отсутствии приборов опыливателей применять простейший способ опыливания растений при помощи мешочков или опрыскивания.

5. В отношении клопов-черепашек установить весной 1943 г. тщательное наблюдение за местами зимовки клопов под листовым покровом в лесах, для учета их выживаемости. Районы, примыкающие к Волге, еще могут явиться местами наибольшего накопления вредителя и перехода его в поля. Во всех случаях вылета черепашек на посевы организовать немедленный сбор и уничтожение вредителя всеми возможными средствами.

#### 6. Борьба с мышами.

Совещание считает необходимым, чтобы агрономические работники районов в ближайшие же дни уточнили степень распространения и угрозу со стороны мышей в складах, на гумнах, на скотных дворах и на отдельных участках. Данную работу необходимо вести регулярно до весны, в целях выявления степени угрожающего положения.

Во всех случаях значительного накопления грызунов, принимать срочные меры с использованием химических средств борьбы в зимнее время и разводки мышевубивающих бактерий с весны.

#### 7. Борьба с сусликами.

Во всех районах области, имеющих значительные площади, заселенные сусликами, необходимо с весны развернуть истребительные работы. Следует учесть, что при возможном засушливом периоде с конца мая, в июне, могут иметь место случаи перехода сусликов с выгонов на посеvy.

Для истребления сусликов необходимо:

а) В ранне-весенний период рекомендуется полнее использовать весеннюю воду для выливания сусликов, вылавливание капканами, осуществляя работу организованно. При этом рекомендуется шкурки сусликов сдавать пушно-заготовительным организациям.

б) Наряду с указанным истреблением сусликов, широко использовать имеющиеся возможности для истребления сусликов, путем затравливания хлорпикрином.

Истребительные работы по уничтожению сусликов должны в основном закончиться, примерно, к 10 июня, до начала массового расселения молодых сусликов из гнезд матери.

В последующий срок, до уборки урожая, особенно при установлении засушливого периода, продолжать борьбу всеми способами на участках, прилегающих к посевам и на последних.

## II. Борьба с вредителями и болезнями овощных культур.

Борьба с вредителями овощных культур в 1943 году должна привлечь большое внимание агрономических работников как в хозяйствах колхозов, совхозов, подсобных хозяйствах организаций, так и на индивидуальных участках рабочих и служащих. В разных районах области наибольшая угроза может быть со стороны вредителей капусты: крестоцветных блошек, репной белянки, капустной совки, крестоцветной моли, клопов, тли и других вредителей, а из болезней—вершинной гнили, рака томатов, болезни картофеля.

1. Основной мерой борьбы будет: в весенний и летний период при угрозе со стороны блошек опыливание растений порошкообразными химическими средствами. Среди них наиболее доступными будут:

а) опыливание смесью табачной пыли пополам с гашеной известью (100—150 кгр. на га);

б) опыливание никодустом или анабадустом 30—40 кгр. на га;

в) опыливание арсенатом кальция (5—8 кгр. на га);

г) опыливание кремнефтористым натром с тальком или дорожной пылью (8—10+8—10 кгр. на га);

д) опыливание парижской зеленью с известью в соотношении 1: 7;

е) при недостатке указанных пылеобразных средств, против блошек применять опыливание или посыпку растений каждые 3—5 дней в период появления жуков-блошек просеянной золой, гашеной известью, мелкой дорожной пылью, для создания механической защиты от вредителей.

2. Против гусениц капустных вредителей применять:

а) химический метод, с использованием кремнефтористого натра, арсената-кальция, парижской зелени в дозировках, указанных для блошек.

Также могут быть применены:

б) анабадуст 8-процентный;

в) анабазин-сульфат 0,1 — 0,2%;

г) никотин-сульфат 1 : 800;

д) табачный экстракт (8—10%), разбавленный водой в отношении 1 : 150 частей воды;

е) ручной сбор и уничтожение кладок яиц, гусениц, куколок вредителей.

### 3. Против капустных клопов применять:

а) в весенний период в парниках и в грунте при высадке растений — ручной сбор и уничтожение кладок яиц и клопов;

б) опрыскивание растений с находящимися на них клопами — 3—4% мыльной эмульсией или 0,2% анабазин-сульфатом в смеси с мылом (0,4%) или известью (один процент.).

### 4. Против капустной тли.

В летний период и в начале осени при образовании колоний тли на капусте, применять в теплую жаркую погоду 5% никодуст или 5—7% анабадуст (30—40 кг. на га).

Опыливание указанными порошкообразными средствами производить для лучшей их прилипаемости в безветренную погоду, по росе утром, с расчетом попадания их на нижнюю сторону листьев.

Особенное внимание обратить на защиту молодых, высаженных в грунт капустных растений.

Основные приемы агротехники: борьба с сорняками, уборка остатков урожая, зябь — являются также мерами, снижающими накопление вредителей овощных культур.

### 5. Борьба с болезнями картофеля и томат.

а) В отношении болезней картофеля (фитофтора, парша и другие) в настоящий момент будет иметь особое значение переборка и удаление из посадочного материала больных клубней;

б) учитывая, что при срезке верхушек клубней картофеля будут обнаружены клубни, зараженные кольцевой гнилью или другими болезнями картофеля, последние следует выбраковывать в целях исключения заражения нового урожая;

в) против вершинной гнили плодов и рака плодов томатов, поскольку отмечается возможность передачи болезни семенами, рекомендуется производить протравливание семян в растворе сулемы (1 : 3000) в течение 5 минут с последующей промывкой водой.

### 6. Мыши могут быть опасны особенно в весенний период в парниках.

Пищевые приманки, вымоченные в растворе арсенита натрия (1 : 20), являются лучшей мерой борьбы.

### III. Борьба с вредителями плодовых насаждений.

Основными вредителями в садах будут: мыши, непарный шелкопряд, слоники, яблоневая плодожорка, заболонники.

В некоторых районах проходит в последние годы накопление яблоневой моли, златогузки.

Из болезней отмечаются чаще плодовая гниль, парша, черный рак.

Главнейшими мерами борьбы с указанными вредителями и болезнями будут следующие:

#### 1. Борьба с мышами в садах.

а) Во всех садовых районах, где отмечается накопление мышей, немедленно провести оттапывание снега около стволов деревьев.

б) Применять против мышей в садах отравленные приманки.

#### 2. Борьба с непарным шелкопрядом.

а) Немедленно после схода снега или выхода из-под снега оснований стволов плодовых деревьев и не позднее 25 апреля провести уничтожение кладок яиц шелкопряда, находящихся у основания штамбов плодовых деревьев и деревьев лесных пород, примыкающих к садам.

Уничтожение яиц проводить путем промачивания кладок кистью, смоченной в нефти, мазуте, керосине. Данная мера гарантирует 100% гибель вредителя, давая высокую производительность труда.

б) Уничтожение яиц может быть проведено также соскабливанием их, сбором и сжиганием.

в) Опрыскивание или опыливание деревьев химическими средствами проводится против гусениц, успевших уйти в крону. Применять мышьяковокислый кальций (около 12 кг. на 1 га сада) или другие химикаты кишечного действия.

3. Борьба с златогузкой. Гусеницы златогузки зимуют в сухих паутинистых листьях, гнездах, на ветвях плодовых и некоторых лесных деревьев. Снятие путем срезки и сжигание означенных гнезд должно быть проведено также до 15 апреля, в противном случае потребуются опрыскивание ядами кишечного действия.

4. Борьба с садовыми слониками (яблонная казарка, цветоед, вишневого слоник и друг.). Для борьбы рекомендуется проводить:

а) весеннее 3—4-кратное отряхивание жуков на расстилаемое под деревом полотнище, сбор и уничтожение их;

б) сбор мелкой падалицы, уничтожая ее, или используя в корм свиньям;

в) опрыскивание плодовых деревьев в период образования завязи ядами кишечного действия;

г) перепашка сада с перекопкой приствольных кругов осенью.

**5. Борьба с яблоневой плодовой жоржкой.** Рекомендуется проводить:

а) весеннюю или осеннюю очистку старой отмершей коры, с целью уничтожения гусениц плодовой жоржки, зимующей в коконах, трещинах и под отставшей корой яблоневых деревьев;

б) сбор падалицы плодов проводить регулярно с целью уничтожения гусениц;

в) применение 2—3-кратного опрыскивания плодов в период кладки яиц и отрождения гусениц. Применяется парижская зелень 0,1 % с двойным количеством негашеной извести; мышьяково-кислый кальций 0,2 — 0,3%; кремнефтористый барий 0,1%;

г) применение ловчих поясов для вылавливания гусениц с последующим еженедельным осмотром поясов и раздавливанием гусениц и куколок в них;

д) применение самоубивающих бетонафтоловых поясов против гусениц;

е) уничтожение гусениц и куколок в плодохранилищах.

**6. Борьба с заболонниками.**

Ослабленное состояние большого числа деревьев и гибель их вследствие морозов в последние годы вызывает значительное размножение заболонников. Основными мерами в отношении их будут:

а) систематический осмотр насаждений и своевременное удаление и сжигание пораженных ветвей с находящимися в них личинками, куколками и жуками (май, июнь);

б) некоторое снижение вредоносности заболонников можно иметь и при обмазке деревьев и ветвей глиной в период перед вылетом и яйцекладкой жуков.

**7. Борьба с болезнями плодовых деревьев.**

В отношении болезней плодовых деревьев рекомендуются следующие меры борьбы:

а) систематический сбор падалицы, пораженной плодовой гнилью, с целью исключения передачи болезни здоровым плодам.

б) Опрыскивание деревьев рано весной в безлиственном состоянии раствором железного купороса (3—5%) против гнили и парши.

в) Против черного рака рекомендуется очистка деревьев от сухостоя, удаление сильно пораженных раком безнадежных деревьев. Тщательно следить за заживлением ран деревьев, происшедших от морозобоин, ожогов, порезов. Раны следует тщательно зачищать острым ножом с обмазкой 3% раствором железного купороса и последующей заделкой садовой замазкой.

IV. В целях больше популяризации знаний, признать необходимым издание кратких руководств или справочников по борьбе с главнейшими вредителями, болезнями и мерами борьбы с ними в полеводстве, огородничестве, садоводстве и с вредителями люцерны.

V. Областной конторе Сельхозснабжения необходимо принять срочные меры к распределению имеющихся и поступающих химических средств борьбы с вредителями и болезнями растений на склады межрайонных отделений.

VI. МТС, колхозам, совхозам обеспечить своевременный ремонт аппаратуры для борьбы с вредителями и болезнями растений, также уточнить наличие имеющихся химикатов, их потребность и приобретение.

### **XVIII. По улучшению использования машинно-тракторного парка МТС**

В целях улучшения эксплуатации машинно-тракторного парка, совещание считает необходимым провести во всех МТС в 1943 году следующие мероприятия:

#### **По подготовке тракторного парка к севу**

1. На всех тракторах СХТЗ, СХТЗ—НАТИ, а также ЧТЗ—60 при работе на керосине установить приспособления для впрыска воды в цилиндры, используя для этого любую из применяемых конструкций—водяная карбюрация СХТЗ, водяной карбюратор Тарасова (СХТЗ—НАТИ), водяной карбюратор Рыбкина и водяной воздухо-очиститель Отставнова. На все тракторы, кроме С-65 поставить пленкораспылители. Кроме того, у тракторов ЧТЗ-60 обязательно должен быть отремонтирован подогрев рабочей сме-

си (восстановлена заслонка подогрева), а у тракторов СХТЗ —восстановить регулирующий колпак крышки поплавковой камеры, или напайки баббитом.

2. Для более производительного использования тракторов и избежания излишних холостых переездов, признать наиболее целесообразным разномарочный состав тракторов в бригаде, не допуская, однако, иметь в составе бригады одновременно ЧТЗ лигроиновый и ЧТЗ дизельный.

3. Обеспечить все колесные тракторы уширителями. Запретить выход тракторов в поле без уширителей.

### По комплектованию агрегатов

Для полного использования мощности тракторов совещание рекомендует на разных видах с/х. работ применять следующие агрегаты:

Работы	Рабочая скорость	Состав агрегата
1	2	3
<b>Трактор СХТЗ</b>		
Пахоты старопахотных земель на глубину 18—20 см . . . . .	II	Четырехкорпусный плуг плюс 2 звена борон.
Посев колосовых . . . . .	II	Одна тракторная 24-рядная сеялка, плюс 2-конные рядные сеялки.
Посев пропашных . . . . .	II	Две тракторные сеялки
Культивация зяби и пара с боронованием . . . . .	II	Один культиватор УТК плюс четыре звена бороны ЗИГ-ЗАГ.
Культивация пропашных . . . . .	II	2 культиватора УТК
Пахота с одновременным боронованием и посевом . . . . .	II	Луцильщик Ч25П, плюс 2 звена борон ЗИГ-ЗАГ, плюс конная сеялка с 9 сошниками.
Уборка комбайнами . . . . .	II	Один комбайн „Коммунар“ или „Сталинец“
Уборка простыми машинами . . . . .	II	4—5 жаток: лобогреек или самосбросок
<b>Трактор „Универсал“</b>		
Пахота старопахотных земель на глубину 18—20 см весновспашки и пара . . . . .	II	2-плужных корпуса с бороной
Посев колосовых . . . . .	II	Одна 24-рядная тракторная сеялка
Посев пропашных . . . . .	II	2 тракторные сеялки
Культивация . . . . .	II	Один культиватор УТК
Уборка простыми машинами . . . . .	II	3 жатки-лобогрейки.

Работы	Рабочая скорость	Состав агрегата
1	2	3
<b>Трактор ЧТЗ-60</b>		
Пахота старопахотных земель на глубину 18—20 см . . . . .	II	3 четырехкорпусных плуга
Посев колосовых . . . . .	II	Пять — шесть тракторных сеялок
Культивация сплошная с боронованием . . . . .	II	Четыре культиватора УТК, плюс 16 звеньев борон Зиг-Заг
Культивация зяби с боронованием и посевом . . . . .	II	Три культиватора УТК, плюс двенадцать звеньев борон Зиг-Заг, плюс три тракторные сеялки
Уборка комбайнами . . . . .	II	Два комбайна с соломокопнителями

### Трактор СТЗ—НАТИ

Пахота старопахотных земель на глубину 18—20 см . . . . .	III	Два четырехкорпусных плуга
Посев колосовых . . . . .	III	Три тракторных сеялки
Культивация сплошная с боронованием . . . . .	II	Три культиватора УТК, плюс двенадцать звеньев борон Зиг-Заг
Уборка комбайнами . . . . .	III	Два комбайна „Коммунар“
Пахота с одновременным боронованием и посевом . . . . .	III	Один пятикорпусный плуг, плюс четыре звена борон Зиг-Заг, плюс одна конная сеялка

### По техническому уходу за тракторами

1. Правильно организовать во всех МТС области плано-технический уход за тракторами и сельскохозяйственными машинами, для чего, на основе производственного задания и точного знания технического состояния тракторов и с.-х. машин, разработать годовой график технических уходов.

2. На основе составленного графика технического ухода по запланированной выработке и технического состояния трактора после осенне-зимнего ремонта, на каждый трактор составлять ведомость потребности запасных частей на год и по периодам, согласно запланированным техходам для плановой загрузки МТМ.

3. Вести в каждой МТС специальную регистрацию проведенных технических уходов по каждому трактору, отмечая проведенные техуходы в полевых журналах, при чем на техуходы №№ 4, 5, 6 составлять акты с указанием выполненных ремонтных операций и расхода запчастей.

4. При всех мастерских МТС завести картотеку, а на каждый трактор и каждую с.-х. машину карточку, в которую записывать проведенные техуходы, расход запасных частей как новых, так и отремонтированных и реставрированных и их стоимость по каждому проведенному техническому уходу.

5. Ведение картотеки возложить на контролера-браковщика, который учитывает проведенные техуходы и только он принимает на ремонт от тракторных бригад отдельные детали и узлы и выписывает со склада необходимые запчасти.

За своевременное и качественное проведение технических уходов несет ответственность бригадир тракторной бригады и он же регулирует остановку тракторов на очередной технической уход.

Остановка трактора на техуход № 6 и текущий ремонт производится только с разрешения старшего механика МТС.

6. Обратить особое внимание на проведение ежесменных техуходов № 1 и 2 и полное выполнение всех технических операций, предусмотренных правилами технического ухода. Необходимо организовать систематический контроль за проведением этих уходов через участковых механиков и механиков МТМ. Для этого необходимо полностью использовать походные мастерские.

7. Организовать во всех МТС области до 20 марта 1943 года краткосрочные курсы переподготовки трактористов и бригадиров по изучению правил технического ухода за тракторами и сельскохозяйственными машинами. По окончании курсов провести переаттестацию трактористов.

Кроме того, в период полевых работ во всех тракторных бригадах проводить техническую учебу.

### **По ведению нефтяного хозяйства в МТС**

. Обеспечить в 1943 году все тракторные бригады заправочными тележками с механическими заправками.

2. Обеспечить хорошее качество ремонтируемого запра-

вочного инвентаря и нефтетары (бочки), отвечающего требованиям правильной его эксплуатации.

3. Обратить особое внимание директоров и ст. механиков МТС на проведение правильной регулировки тракторов во время их эксплуатации, в целях предотвращения перерасхода горючего.

4. В целях полного использования отработанного автола и сокращения потребления свежего автола директорам МТС построить и пустить в эксплуатацию простейшую регенерационную установку ВИМЭ.

5. Заправку топливом тракторов С-65 производить только насосом и через матерчатый фильтр из хлопчатобумажной замши системы НИМИС, не доводя заборный шланг до нижней стороны бочки на 15 см. Категорически запретить заправку топлива без фильтрации его в тракторных бригадах.

## **XIX. По использованию пчел для повышения урожайности сельскохозяйственных культур.**

1. В целях повышения урожайности с/х культур через дополнительное пчелоопыление, проводить обязательную подвозку пчело-пасек на посевы подсолнечника, горчицы, гречихи, люцерны, огородных, бахчевых и других культур во время их цветения.

2. В период цветения насекомоопыляемых сельскохозяйственных растений организовать массовое искусственное направление пчел на эти массивы, применяя возбуждательную подкормку, обладающую свойством и запахом цветов этих растений.

## **XX. По льну-кудряшу, горчице и рыжику.**

Посев горчицы, рыжика и льна-кудряша проводить одновременно с ранними зерновыми культурами и подсолнечником по ранней хорошо подготовленной весновспашке. Посев этих масличных культур производить исключительно рядовыми сеялками, с заделкой семян льна-кудряша на глубину 4—5 см., горчицы 3—4 см. и рыжика—2—3 см.

В течение вегетационного периода провести не менее 2—3 прополок. К первой прополке приступить как только появятся сорняки, независимо от наличия всходов культур-

ных растений. Вторую и третью прополку проводить по мере появления сорняков на посевах. Последняя прополка льна-кудряша должна быть закончена до появления бутонов. Уборку льна проводить в срок 4—5 дней, а горчицы и рыжика в 2—3 дня.

Лучшим способом уборки горчицы и рыжика является уборка переоборудованными комбайнами. К уборке горчицы комбайнами приступать при полной спелости основной массы развитых стручков. К уборке горчицы простыми машинами—приступать в начале полной зрелости нижних и средних стручков.

Уборку рыжика простыми машинами начинать при полной его зрелости, когда побуреют нижние стручки.

---

Ответственный за выпуск нач. Управления агротехники  
и механизации Саратовского Облзо Поляков В. К.

---

НГ22497. Подписано к печати 10/III 1943 г., тираж 4000. Печ.  
листов 4. Знаков в бум. листе 82000.

---

Саратов Типография № 1 Полиграфиздата. Заказ № 599.

1-50

БЕСПЛАТНО