

**АГРОТЕХНИЧЕСКИЕ МЕРОПРИЯТИЯ
ПО ОБЕСПЕЧЕНИЮ
ВЫСОКОГО УРОЖАЯ В 1943 г.**

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 считает необходимым провести следующие мероприятия:

I. По агротехнике весеннего сева и уходу за озимыми культурами.

1. Размещение сельскохозяйственных культур на полях каждого колхоза и совхоза провести с учетом засоренности отдельных массивов. Наиболее засоренные земли, особенно овсюгом, отвести под посевы поздних пропашных культур и пары.

2. Разместить посевы яровой пшеницы преимущественно на менее засоренных землях, вышедших из-под озимых, имевших неизреженный травостой, из-под пропашных культур, получивших уход и своевременно убранных в прошлом году, по распаханной залежи, поднятому с осени пласту многолетних трав и обороту пласта.

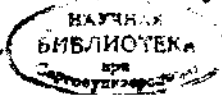
3. Установить срок посева ранних зерновых культур в заволжских районах не более, как в 10 рабочих дней, а в районах правобережных не более 13 рабочих дней.

4. Провести своевременно перед началом обработки почвы тщательную очистку полей от высокой стерни и бурьянистых сорняков, широко применяя их сжигание с соблюдением противопожарных мер.

5. 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.

6. Проводить в первые 7—8 дней весенних полевых работ вспашку на глубину 20 см., выделяя для этого участка в наибольшей степени требующие глубокой весенней пахоты (участки, засоренные корнеотпрысковыми и глубо-

370917



ко-корневищными сорняками: осотом, молоканом, молочаем, острецом и др.).

7. На всех участках, намеченных к вспашке через 7—8 дней после начала полевых работ, провести в первые дни весеннего сева предпахотное рыхление почвы, в целях предохранения ее от иссушения, спровоцирования прорастания семян сорняков и облегчения последующей вспашки. Для такого ранне-весеннего предпахотного рыхления использовать широкозахватные орудия: дисковые лущильники и дисковые бороны, многокорпусные тракторные и конные лущильники с отнятыми отвалами, экстирпаторы, зубовые бороны и проч. Последующую вспашку на участках, получивших предпахотное рыхление и не засоренных корнеотпрысковыми и корневищными сорняками, проводить на глубину 12—14 см.

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

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

10. 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.

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

12. Широко применять послепосевное прикатывание почвы в целях ускорения всходов, для чего во всех колхозах и совхозах подготовить необходимое количество катков.

13. 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.

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

15. 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;

б) на посевах с изреженным травостоем и слабо развитыми растениями провести подсев яровой пшеницы или ячменя дисковыми сеялками с прицепленными к ним в агрегате легкими боронами;

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 весенних всходов. В случаях гибели семян участки использовать под пересев яровыми культурами. На указанных участках провести боронование в первые дни возможных полевых работ.

16. 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 обеспечение 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) в колхозах, где не имеется агрономов, выделить из числа наиболее опытных старых колхозников практиков-агротехников для осуществления ими, под руководством агрономов райзо и МТС, повседневного и неослабного контроля за качеством с/х. 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 с/х. продуктов в 1942 г.“.

Отведенные семенные участки обязательно остоить и оформить закрепление за бригадами 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 сор-

товой 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 г.

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, намеченных под посев проса, провести в первые дни весеннего сева предпахотное рыхление почвы, а через 10—15 дней после начала весенних полевых работ: приступить к вспашке, проводя ее на участках, засоренных корнеотпрысковыми и глубококорневищными сорняками на нормальную глубину, а на всех остальных участках на глубину 12—14 см. с одновременным боронованием.

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, непосредственно после вспашки широкорядным способом, с предварительным прикатыванием почвы перед посевом;

б) во второй срок посев провести с разрывом после вспашки, через 15—20 дней после первого срока, обеспечив перед посевом проведение одной-двух культиваций лопчатыми, неиссушающими почву культиваторами. В этот срок просо посеять преимущественно сплошным рядовым способом с послепосевным прикатыванием.

3. Обеспечить на 50% площади посев проса яровизирующими семенами.

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

5. Установить тщательное наблюдение за созревaniem 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.

6. В целях широкого внедрения в производство в ближайшие годы посевов двух одновременно созревающих сортов проса, поручить Институту зернового хозяйства юго-востока СССР организовать форсированное размножение семян выведенных новых сортов, имеющих вегетационный период на 5—10 дней длиннее, чем у районированного сорта „Саратовское 853“.

IV. По подсолнечнику.

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

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

3. Установить норму высева подсолнечника, при планировании механизированного прореживания 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 нормой в 10—12 кг. на га.

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 га.

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

Посев производить с шириной междурядий в 60 см., при планировании последующей междурядной обработки тракторами У—2, конными и ручными орудиями и с ши-

риной 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 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, независимо от их расположения друг к другу.

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, но не позднее 8—10 дней после предыдущих, 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 проводить ее выборочно, при неравномерном созревании массива.

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

V. Мероприятия 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 почвен-

ным 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 культивацией пашни, особенно важно обеспечить возможно более гладкую, ровную поверхность поля, избегать глубоких незаваленных борозд при пахоте и заравнивать 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 пшеницы, сроки. Только при исключительно раннем наступлении весны (конец марта—начало апреля) и стоящей в это время холодной погоде, посевы перечисленных 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, допуская также и широкорядный способ. Для нута принять, лучше всего, двухстрочные ленточные посевы, допуская также и однострочные. Междурядия сузить с практикуемых нередко 60 см. по крайней мере до 45 см., а лучше до 30—35 см., так как иначе получается недоиспользование площади и усиливается на освещенной площади развитие сорняков (а у гороха усиливается полегание—как и вообще в широкорядных посевах, чем значительно затрудняется его уборка).

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. Отказаться от неправильной и вредной установки на полную замену для широкорядных посевов гороха и нута

ручной полки, конной или тракторной или даже ручной пропашкой и мотыжкой междурядий. В рядках или лентах посева борьба с сорняками в данное время возможна исключительно путем ручной полки, междутем площадь рядков или лент занимает, в зависимости от способа посева и ширины междурядий от 25—50% и более всей площади поля. Отсюда необходимо механическую или ручную мотыжку междурядий обязательно сочетать с ручной полкой посева в рядках.

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 бобовых исключается или уменьшается. Уборку вести выборочно, не дожидаясь созревания всего массива поля, тем более не дожидаясь созревания всех бобиков снизу до верха.

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, можно убирать простейшими машинами, но вполне возможна также и уборка комбайном, при отрегулировании машины так, чтобы не получилось значительного количества бобов с невымолоченными семенами.

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 преимуще-

ственно на орошаемых участках и в поймах, затопляемых весной не более, как на 7—10 дней.

3. Закладываемые семенники люцерны располагать возможно 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 без покрова, широкорядно, с площадью питания растений в 70—50 см.

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

6. Для проведения посева в сжатые сроки и экономии горючего, подпокровные посевы люцерны и житняка проводить комбинированными сеялками, а при их отсутствии сцепом сеялок (2 тракторных или 1-тракторной и 3 конных), причем при весеннем севе передняя сеялка высевает зерновую культуру, а задняя—травы.

При осеннем посеве житняка передняя сеялка высевает взброс семени житняка, а задняя дисковая—семена озимых.

7. Посев семенников трав закончить в первые 5—7 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 сезон по первому укосу.

В последнем случае, т. е. при использовании семенников на семена во втором сезоне 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 по-

кровной культуры. Специальные семенники люцерны, закладываемые как на части полей севооборота, предназначенных под зерновые культуры, так и за их пределами, после однократного использования на семена подлежат распахке.

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.

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. Во время цветения, агрономам надлежит провести обследование семенников люцерны на зараженность ее вредителями и на состояние завязывания бобов. В случае, если семенники по состоянию цветения и завязывания бобов не обеспечивают получение с них урожая семян, такие участки, на основе составленных агрономами актов, немедленно косить на сено.

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 обеспечения животноводства области сочными кормами на летний, осенний и зимний периоды организо-

вать семеноводство суданки, кормовой свеклы и бахчевых. С этой целью заложить в текущем году во всех районах Саратовской области широкорядные посевы суданки на семена в размерах, обеспечивающих обсеменение плановых площадей на 1944 год по летним сеянным 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, обеспечив правильный уход и сбор семян.

Дополнительно провести среди колхозников заготовку семян местной сероволжской 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 семирассадники 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 Саратовской области семирассадник 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 весенней посадки.

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 посевы, 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 сортозамены 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 семенной участок 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. Вспашку почвы в поймах больших рек нужно производить до их разлива.

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, а на полевых участках—немедленно после выпадения сильных дождей.

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 можно 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 5—7 поливов, а в правобережных — не менее 4 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 хранения широко использовать простейшие способы хранения в земле: в буртах, кагатах и ямах.

VIII. По сахарной свекле.

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

В 1943 году полностью провести в жизнь закон о дополнительной оплате колхозников, состоящих в звеньях, за перевыполнение плана урожайности свеклы, для чего организовать 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 посевы сахарной 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 полную глубину 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 посевы сахарной свеклы, использовав местные и минеральные удобрения. Если удобрения под глубокую зябь не вносились, применить их под культивацию, а при посеве по весновспашке внести удобрения под пахоту. Для основного удобрения использовать хорошо перепревший навоз по 20 т на га, 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 начать 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. Обратить особое внимание на проведение своевременной прорывки свеклы, начав ее не позже начала образования первой пары настоящих листьев и закончив в 7—8 рабочих 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 подсадкой свеклы, добиваясь нормальной густоты насаждения к уборке не менее 100 тысяч корней на га.

После проверки необходимо провести на посевах свеклы три глубоких междурядных рыхления, из них две 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 сахарной свеклы в левобережье провести не менее 5—6 поливов, начав первый полив тотчас же после прорывки и последующие через 15—20 дней. После каждого полива производить рыхление почвы в рядках и междурядиях.

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 совков 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 бурачищ канавками одновременно с посевом свеклы; вывоз пере-

возных курятников на старые бурачища для уничтожения выходящих из земли долгоносиков; механическую и химическую борьбу на плантациях с листогрызущими вредителями, особенно со свекловичными блошками, долгоносиками и щитаноской 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 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/X—на глубину 27—30 см. плугами с предплужниками.

IX. По махорке.

1. Организовать в колхозах специальные махорочные бригады и 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 однокотарниц 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. Закладку рассадников махорки произвести не позже второй декады апреля месяца, обеспечив тщательный уход за ними.

6. Весеннюю обработку почв махорочных плантаций для „сеянки“ и посев ее произвести в течение 2—3 дней, считая от начала полевых работ, 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/VI и обеспечить густоту посадки не менее 66—68 тысяч растений на 1 га, с строгим соблюдением необходимой агротехники.

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/IX, не допуская потерь.

12. Сдачу урожая махорки на гос. 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:

1. Производить посев столовой свеклы и лука как сладкого, так и острого рассадой.

2. Выращивать лук—репку посевом семян непосредственно в грунт.

Посев производить в первые 2—3 дня начала сева, с нормой высева на 1 гектар 10 кг. семян.

3. Сажать бахчевые культуры вручную в лунки, с обязательным подливом в лунки воды.

4. Использовать в качестве посадочного материала выдернутые при прореживании ст. свеклы, огурцов, лука, арбузов, дыней и тыкв, растения в фазе 1—2 листьев. Посадку их производить на участках с разрыхленной и увлажненной почвой.

Во избежание повреждений корней пересаживаемых растений следует полить их перед прореживанием. Выборку растений производить аккуратно, не допуская повреждения корней деревянной лопаточкой, употребляемой при выборке рассады из парников.

5. Выращивать рассаду капусты, помидор и др. культур в навозных и торфяных горшечках и дернинках.

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

Перед высадкой горшечной рассады, обязательно произвести предпосадочный полив.

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

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

1. Остекленные рамы использовать под загущенные посевы рассады.

2. Пикировку рассады производить в утепленные гряды.

3. Выращивать рассаду в жилых помещениях в особых 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 сельскохозяйственными вредителями овощных культур.

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

Посев производить на углубленных полосах, сделанных риджером на ширину захвата сеялки. Семена моркови и лука заделывать на 1—1,5 см.

3. Междурядную обработку производить на конной тяге, используя в качестве инвентаря бахчевые ножи и др. 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:

1. Производить посев в утепленном и защищенном грунте.

2. Выращивать форсированную рассаду.

3. Применять коловое выращивание помидор с пасынкованием.

4. Сбор урожая овощей и бахчи проводить своевременно в период технической спелости, не допуская переспевания овощей.

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

В целях наиболее полного использования всего урожая овощей и бахчи, 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. Выдержать нормальные сроки посева семеноводческих культур и высадок семенников двухлетних культур.

2. Произвести разреженную высадку семенников, организовав уход за посадками.

3. Во избежание полома от ветра и для ускорения созревания—подвязывать стебли семенников двухлетников.

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

5. Производить, во избежание потерь урожая, выборочный сбор семян двухлетних культур по мере созревания семян.

6. Механизировать процесс по борьбе с сорняками, изготовив для этого специальные прополочные ножи.

7. Заготавливать семена однолетних овощных культур и бахчевых своевременно, по мере созревания плодов.

XI. По восстановлению садов и развитию плодородства.

В силу сложившихся неблагоприятных климатических условий прошлых лет, 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 меньше как на 25—30 см. и подготовить посадочные ямы размером в 1—1,25 м. $\times$ 0,75 $\times$ 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 штамбом, 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 зачистить штамбы молодых деревьев от повреждений солнечными ожогами и грызунами обвязкой камылом или чаканом.

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 междурядных полос и приствольных кругов междурядия 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, 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 1 га.

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 с известью 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 выпаде деревьев до 50 проц. посадку провести по тем же рядам и теми же породами. При отмирании деревьев в большом проценте посадку осуществить по новому плану в междурядиях 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 плодопитомникам области провести широкую работу по восстановлению саженцев косточковых пород в виде корневых отпрысков как в условиях питомника, так и в косточковых насаждениях в колхозах.

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

ХII. 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 двигателей, 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, 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 протяжинах, 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 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 применить 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. Вменить в обязанность Управлению Агротехники и Механизации ОблЗО, территориальным управлениям, агрономам РайЗО и МТС агротехническое обслуживание орошаемых земель и установить строгий контроль за своевременное выполнение 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 сельско-хозяйственного инвентаря.

XIII. Организация и оплата труда в колхозах.

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

Отмечая серьезные недостатки в организации труда, допущенными многими колхозами в 1942 году, что затянуло сроки проведения с/х. работ и увеличило потери зерна, совещание рекомендует в 1943 году провести следующие мероприятия, обратив особое внимание на всемерное укрепление постоянной производственной бригады.

№ п/п	Наименование культур	Гидроמודальные районы					Полные нормы в м³
		Южное заволжье	Центральное заволжье	Северное заволжье	Южное правобере.	Северное правобере.	
1	Капуста: а) ранняя б) поздняя.	8 12	7 9	6 8	6 7	5 7	400 400
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	Конюшня 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 б) на сено	4 5	3 4	3 2	3 3	—	1000 1000
13	Бахчевые	3	2	2	—	—	400
14	Сады	4	3	3	3	2	500
15	Кукуруза	4	3	2	—	—	600
16	Подсолнух	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. Иргиз.

Северное заволжье севернее р. Б. Иргиз.

Южное правобережье—южнее линии Саратов—Балада—Балашов.

Север. побережье—севернее линии Саратов—Балада—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.

1. Не позже 10 марта разработать в каждом колхозе 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, 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.

2. До начала сева тщательно разработать с широким привлечением стахановцев и ударников, 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.

3. На основе пункта 14 Устава с.-х. артели закрепить бригадам участки в полях севооборота на весь срок севооборота и впоследствии не допускать обезлички участков. Для возделывания овощей, как правило, выделять постоянную огородную бригаду или постоянное звено в составе полеводческой бригады.

4. В соответствии с годовым заданием доукомплектовать бригады колхозниками, строго учитывая объем работы на участке бригады, квалификацию, опыт и физическую силу каждого, закрепив в бригаду и подростков в возрасте от 12 до 16 лет.

5. 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.

6. Все тягло, с.-х. орудия, упряжь и прочий инвентарь закрепить под расписку за отдельными колхозниками, которые должны нести полную ответственность за их

состояние и сохранность. В последующем не допускать обезлички всего закрепленного имущества за бригадой и отдельными колхозниками. В каждой бригаде вести „записные книжки бригадира“, которые обязательны по постановлению правительства, но в ряде колхозов до сих пор не ведутся.

7. Немедля организовать в бригадах постоянные звенья, сохранив и укренив 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.

8. 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.

9. 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 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 загонov на пахоте и посеве, засыпку семян в сеялки на ходу, поднос пищи трактористам непосредственно на загон и проч.

10. 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 подготовить к работе нагорновским методом, научив

регулировать с/х. орудия, правильно использовать на работах живое тягло.

11. 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.

12. В целях усиления контроля за качеством с/х. работ, оказания повседневной помощи колхозникам и колхозницам в регулировании с/х. орудий и устранении их неисправностей выделить в каждой бригаде в помощь бригадиру бригадного агротехника из числа наиболее опытных стариков колхозников.

XIV. По борьбе с сорняками, вспашке и уходу за парами, лушению стерни, подъему зяби и пласта.

1. Организационные и предупредительные меры по борьбе с сорняками.

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

2. При полке посевов подрезанные или вырванные сорняки, для предупреждения осыпания семян, немедленно удалять 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 скашивать на сено при его выколашивании, оформляя это актами по согласованию с РайЗО. К уборке заовсюженных посевов приступать в первую очередь.

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

6. Не допускать разноса семян с полевых токов, обору́дую 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 не мельче 50 см.

7. Запретить посев одной и той же зерновой культуры, особенно яровой пшеницы, больше двух 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 непахатоспособными, пропустить через пары всю площадь земли, не используемой под посев.

9. В целях быстрее́шего 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, повилики, ластовень и др.), чтобы прекратить их дальнейшее распространение.

2. Вспашка и уход за парами, подъем зяби и пласта.

Для обеспечения высокого урожая в 1944—5 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. В целях этого надлежит:

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, повилики и др.).

2. Невспаханые с осени паровые поля рано весной, после очистки их от соломы и сорняков, пророборонать в 2 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. На острецовых землях при вспашке необходимо подрезать основную массу горизонтальных корневищ (20—25 см.) пырейные 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 листа. При преобладании однолетних сорняков провести 3 культивации, при обилии корнеотпрысковых и корневищных—4 культивации. После сильных дождей в период между культивациями пары следует заборонить 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 пырейных участках для вычесывания корневищ можно использовать пружинные культиваторы, зубовые бороны, у которых иногда зубья вытягивают и загибают несколько вперед, а также драпачи.

После уборки урожая немедленно 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 2 следа. На сильно запыревших землях при лущении рекомендуют 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. К вспашке зяби приступить через 15—20 дней после лущения 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 взлущенном жнивье в дождливую погоду, но не позже конца сентября.

В противном случае вспашку можно отложить до весны. На острецовых землях глубина вспашки определяется глубиной залегания основной массы корневищ.

10. Обеспечить подъем зяби на всей площади, идущей под посев ранних и поздних яровых, а также вспахать осенью черные пары. Во вторую очередь подымать заовсюженные земли, на которых в августе и сентябре не было массового появления всходов, а также участки, засоренные падалицей подсолнечника. Эти поля необходимо оставить взлущенными в зиму, вспахать на полную глубину весной после появления всходов сорняков и отвести под поздние культуры.

11. Обработку травяных полей, подлежащих распашке в 1943 г., начать после 1-го укоса травы. Лушение травяного поля производить многокорпусными лушильниками или дисковыми плугами на глубину залегания корневой шейки люцерны, которая должна быть срезана. Пласт подымается на полную глубину плугом с предплужниками после полного засыхания пролущенной дернины. В условиях влажной погоды к вспашке взлущенного 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. Такая же обработка производится в Заволжье на паровых полях, предназначенных под яровое.

XV. Мероприятия по борьбе с вредителями и болезнями с/хоз. 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 мокрой головней пшеницы, головней овса, ячменя, проса:

а) борьба с мокрой или вонючей голозней 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.

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

5. Для указанных целей колхозам и совхозам принять немедленно меры к заводу необходимых основных химикатов и к заготовке второстепенных протравителей.

КРАТКИЕ УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ ПРОТРАВИТЕЛЕЙ ДЛЯ БОРЬБЫ С ГОЛОВНЕЙ ЗЛАКОВ

Протравители	Протравли- ваемые культуры	Дозировки на тонуу зерна		Примечание
		Ярови- зирова- ного	Неяро- визиро- ванного	

Основные протравители

1. АБ	Пшеница	2 кг.	2—3 кг.	1) 3 кл. АБ для рай- семхозов на семенных участках колхозов. 2 кг. для всего осталь- ного посевного мате- риала.
2. ПД	Пшеница	—	1 кг.	2) Для протравливания яровизиров. семян ПД не применяется. Приме- няется в семеноводче- ских и всех остальных хозяйствах.
3. Формалин . .	Овес	333	333 гр.	3) При мокром про- травливании овса, ячме- ня 1 часть 40% форма- лина на 300 частей воды. Мокрое протравлива- ние пшеницы (1 часть 40% формалина на 300 частей воды) допускает- ся при отсутствии сухих протравителей. При яровизации пше- ница, ячмень, овес и просо протравливаются формалином мокрым спо- собом (1 часть 40% фор- малина на 300 частей воды). Первую замочку делают в воде (на 1 центн. проса берется 16 литров воды). Вторую замочку делают в растворе фор- малина (на 1 центн. про- са 10 литров раствора). При полусухом про- травливании овса 1 часть 40% формалина на 80 частей воды.
	Ячмень	333	333 гр.	
	Пшеница	333	333 гр.	
	Просо	—	333 гр.	
	Овес	—	370 гр.	

Протравители	Протравли- ваемые культуры	Дозировки на толку зерна		Примечание
		Ярови- зирова- ного	Неяро- визиро- ванного	
3. Формалин . .	Ячмень	—	185 гр.	При полусухом про- травливании ячменя 1 часть 40% формалина на 80 частей воды.
4. Парижская зе- лень	Пшеница	—	400 гр.	4) Парижская зелень применяется для сухого протравливания.

Второстепенные протравители.

5. Хлорная известь	Пшеница Просо	—	1,2 кг.	5) 12 гр. 17—18-про- центи. активного хлора на 1 литр воды.
6. Суперфосфат .	Ячмень Просо	—	15 кг.	6) Суперфосфат 150 гр. на 1 литр воды.
7. Зола древесная	Просо Пшеница Ячмень	—	3 кг.	

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

7. 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—10 кг. на га, кремнефтористого натра 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 опрыскивание.

370917.

НАУЧНАЯ
БИБЛИОТЕКА

8. В отношении клопов—черепашек установить весной 1943 года наблюдение за местами зимовки клопов под листовым покровом в лесах, для учета их выживаемости. Районы, примыкающие к Волге, могут явиться местами наибольшего накопления вредителя и перехода его в поля. Во всех случаях значительного вылета черепашек на посевы организовать сбор и уничтожение вредителя обычными способами.

9. 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 мышеубивающих бактерий с весны.

10. 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 посевы.

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, болезней картофеля.

Основной мерой борьбы с ними 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 кг. на га);

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

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

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

д) опыливание парижской зеленью с известью 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.

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 грунту 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-процент.) или известью (1-процент.).

4. Против капустной тли в летний период и в начале осени при образовании колоний тли на капусте, применять в теплую и жаркую погоду 5-процентный никодуст или 5—7-процентный 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 так же мерами, снижающими накопление вредителей овощных культур.

5. Борьба с болезнями картофеля и томат.

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

б) 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.

2. 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 отаптывание 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-процентную гибель вредителя, давая высокую производительность труда.

б) Уничтожение яиц может быть проведено также соскабливанием их, собиранием 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 потребуется опрыскивание ядами кишечного действия.

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

а) весеннее 3—4-кратное отряхивание жуков на расстилаемое под деревом полотно, 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 жоркой. Рекомендуется проводить:

а) Весеннюю или осеннюю очистку старой отмершей коры, с целью уничтожения гусениц плодовой жорки, зимующих в коконах, в 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 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 большей 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.

[Ответственный за выпуск нач. Управления Агротехники
и Механизации ОБЛЗО Поляков В. К.]

НГ22264. Подписано к печати 24/II-1943 г., тираж 500. Печ.
листов 2³/₄. Знаков в бум. листе 82000.

Саратов Типография № 1 Полиграфиздата. Заказ № 492.

~~БЕСПЛАТНО~~