

43-136

К. И. НАУМОВ

3562

**КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА
ПОЛЕВЫХ РАБОТ
В КОЛХОЗАХ**



ЧУВАШСКАЯ
КНИЖНАЯ ПАЛАТА
Ч. Ч. Чувашской АССР

ГОСУДАРСТВЕННОЕ ИЗДАТЕЛЬСТВО ЧУВАШСКОЙ АССР
Чебоксары — 1948

Редактор *Н. Н. Никитин.*

НТ 373. Под. к печ. 21-IX-43 г. Объем п. л. 1,0 Зак. 944. Тир. 3000 экз.

г. Чебоксары, Тип. № 1 Упр. полиграфпромыш. при СНК. ЧАССР

КАЧЕСТВО РАБОТЫ — ОСНОВА УРОЖАЯ.

Значение качества полевых работ в достижении высокого урожая—общеизвестно. Однако не везде в колхозах качеству работы уделяется должное внимание. Во многих случаях большими недостатками страдает обработка почвы, встречается недоброкачественный посев, местами плохо борются с сорняками, все еще не изжиты потери на уборке урожая и т. п. В результате этого мы ежегодно не получаем много центнеров зерна, много тонн картофеля и прочей продукции.

В условиях войны значение качества работы еще более возрастает. Великая отечественная война советского народа с немецкими захватчиками требует напряжения всех наших сил: только добротный сделанный снаряд будет разить наверняка, только упорный труд на полях взрастит высокий урожай.

„Совет Народных Комиссаров Союза ССР и Центральный Комитет ВКП(б) обращают внимание всех колхозов, МТС и совхозов, районных, областных, краевых и республиканских, советских, партийных и земельных органов на то, что в 1943 году основное внимание в борьбе за повышение урожайности и увеличение валового сбора зерна и других сельскохозяйственных продуктов должно быть обращено на повышение качества полевых работ“ (из постановления о государственном плане развития сельского хозяйства на 1943 г.).

Хорошая по качеству работа на полях требует полного проведения всех необходимых агромероприятий по возделыванию сельскохозяйственных культур, строгого соблюдения при этом норм, установленных в технике воз-

дельвания,—глубина обработки, норма высева и прочее, требует, наконец, своевременного и в сжатые сроки выполнения полевых работ.

Несмотря на трудности военного времени, многие колхозы Чувашской Республики в 1942 году добились значительных результатов, так например, колхоз им. Сталина, Вурнарского р-на, собрал средний урожай хлебов с гектара—116 пудов, колхоз им. Осоавиахима, Чебоксарского р-на,—111 пудов, колхоз „Марс“ Яльчикского р-на—110 пудов и др. Таких успехов колхозники и колхозницы добились честным самоотверженным трудом, борясь на полях за качество работы и своевременное ее выполнение.

Наряду с этим в ряде случаев имели место значительные нарушения агротехники: допускалась мелкая пахота, затягивались сроки сева, широко применялся посев вручную и т. п. Причем такие факты часто не встречали должного отпора, на них во время войны кое-где стали смотреть сквозь пальцы. В результате некоторые колхозы в 1942 году получили чрезвычайно низкий урожай: например, колхоз „Новый путь“, Козловского р-на, колхоз „Красный восход“, Порецкого р-на, собрали всего по 18—20 пудов зерна с гектара.

Никакой скидки на качество работы в условиях войны не должно быть: именно война, фронт настойчиво требуют, чтобы мы работали в сельском хозяйстве много лучше, давали стране и Красной Армии больше хлеба, мяса и других продуктов.

Достижению высококачественной работы на полях во многом должно способствовать установление определенных качественных требований к ее выполнению. Когда ясно, что именно требуется от выполняемой работы, всегда легко выделить и поощрить хорошую работу, не допустить плохую, заставить переделать негодную работу.

Согласно Уставу сельхозартели (п. 15) все выполненные в колхозе работы должны приниматься бригадиром и председателями правления не только по количеству сделанного в гектарах, центнерах и т. п., но и обязательно с оценкой по качеству. Между тем, если для определения сделанной работы по количеству (много или мало сделано) в каждом колхозе имеются принятые нормы выработки, то для оценки качества работы никаких мерок нет. Даже оценка на глаз—плохо или хорошо сделано—и то редко применяется.

Этот пробел в колхозной практике, нам думается, и должны восполнить предлагаемые нами „требования к качеству полевых работ“. Они появились в результате агрономической работы автора в двух колхозах Чувашии—„Динамо“, Козловского района, и „Искра“ Советского р-на.

Назначение этих качественных требований заключается в том, чтобы помочь председателю колхоза, инспекторам по качеству и бригадирам полеводческих бригад подойти с известной меркой качества к выполнению важнейших сельхоз. работ и, опираясь на это, потребовать от колхозников должного их исполнения.

Приводимые нами качественные требования являются лишь попыткой дать колхозам материал, на основании которого в каждом отдельном случае должны быть разработаны свои более конкретные и уточненные требования к качеству выполняемых работ. Выработанные на местах качественные требования по видам работ должны быть обсуждены правлениями колхозов и приняты вместе с нормами выработки.

Делу борьбы за качественное выполнение всех сельскохозяйственных работ должны существенно помочь колхозные инспектора по качеству. Их опыт работы в колхозах нашей республики уже дал положительные результаты. Благодаря настойчивости и требовательности многих инспекторов по качеству в 1942 году на уборке

урожая в колхозах были предотвращены значительные потери. Необходимо оживить работу инспекторов по качеству, а там, где инспектора отсутствуют, избрать их заново.

В постановлении Совнаркома Союза ССР и Центрального Комитета ВКП(б) о подготовке МТС к полевым работам 1943 года колхозам рекомендовалось: „выделить на общем собрании 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 под руководством агрономов МТС“.

Это постановление возлагает на агрономов серьезную задачу по руководству контролем за качеством полевых работ. В задачи колхозных инспекторов по качеству должна входить не одна только проверка качества сделанных работ в смысле обнаружения тех или иных недостатков, но и их предупреждение. Так, например, в колхозе „Красный партизан“ Красно-Четайского р-на инспектор по качеству Г. И. Илларионов сделал очень многое в борьбе с потерями на уборке: он научил женщин и молодежь, как надо косить косами с грабельками.

В этом отношении большая ответственность лежит непосредственно на бригадирах полеводческих бригад: правильной организацией и умелым проведением полевых работ они должны обеспечить их высокое качество. Особенно большое значение в деле получения доброкачественной работы имеет проведение индивидуальной сдельщины: отвод для пахоты каждому пахарю отдельной загонки, на уборке вручную—особого участка каждому жнецу, на прополке—определенного числа рядков каждому полольщику и т. п. Индивидуальная сдельщина ликвидирует обезличку в работе, обеспечивает проверку качества работы каждого в отдельности, создает пред-

посылки для широкого развития социалистического соревнования между отдельными колхозниками в борьбе за высокое качество работы на полях, за высокий военный урожай.

Требования к качеству вспашки.

1. Вспашка должна производиться на установленную глубину.
2. Пласты при обороте должны получаться сомкнутыми.
3. Отрез пласта должен быть ровным по захвату, без огрехов.
4. Вспашка должна дать раскрошенную, неглыбистую пашню.
5. На поверхности пашни не должно оставаться незаделанного жнивья, навоза и минеральных удобрений.

Глубина вспашки. Нормальной глубиной подъема пара и вспашки на зябь считается 20—22 см.; весновспашка и перепашка пара производится тракторными плугами на глубину не менее 18 см. (двойка пара на 22—23 см.) конными—не менее 16 см. Замер глубины вспашки делается мерной линейкой или острой палкой с отметками. Мерка ставится на дно борозды, по возможности прямо, ближе к непаханной части поля, и по верху поля делается отсчет глубины в сантиметрах. Ввиду неровности поля одним замером ограничиться нельзя, а надо повторить промеры по ходу плуга в разных местах загонки не менее 7—10 раз.

Для определения глубины уже вспаханной части поля мерка ставится в бороздку между смежными пластами и протыкается до твердого дна вспашки. Отсчет глубины ведется только до бороздки, а не до верха гребня пахоты.

Если вслед за плугом в одной сцепке идет борона, то отсчет глубины вспашки производится по верху заборонованного поля. В этом случае с замеренной глубины делается скидка на вспушенность почвы в размере 20—25%; при более глубокой вспашке скидка делается меньше (20%), при более рыхлой почве

больше (25%). Например, замер глубины заборонованной жашни показал 20 см., надо скинуть на вспушенность почвы 4—5 см. и тогда фактическая глубина вспашки будет 15—16 см. В сомнительных случаях следует поступить так: уплотнить ногами вспаханное поле около мерки и тогда отсчет глубины произвести без поправки на вспушенность почвы.

При пахоте двукорпусным конным плугом, а также многокорпусным тракторным, замер глубины вспашки производится отдельно за каждым корпусом—первым, вторым, третьим и т. д. и средняя глубина вспашки выводится сначала по каждому корпусу отдельно, а затем в целом по плугу. Это раздельное определение глубины вспашки особенно важно для проверки заглубления корпусов тракторного плуга, поскольку его правая и левая сторона имеют свои рычаги заглубления.

Соответствующей регулировкой надо добиться того, чтобы все корпуса многолемешных плугов пахали на одинаковую глубину.

При установке плуга на глубину вспашки отклонения от заданной нормы не должны превышать 5% вверх и 5% вниз, т. е. при нормальной вспашке на 20—22 см. они могут быть не более 1 см. вверх и 1 см. вниз.

Нельзя допускать, чтобы плугари или трактористы самовольно замельчали заглубление плуга, установленное полеводом или бригадиром.

Сомкнутость пластов. В результате нормального оборота пластов при вспашке получается их сомкнутое расположение. Сомкнутость пластов определяется отсутствием щелей и гряд, которые образуются в местах неплотного прилегания пластов друг к другу. Такой недочет пласта в значительной мере зависит от медлен-

ного хода лошади или недостаточной тяги трактора, на что и нужно обратить внимание.

При тракторной вспашке иногда резко выступают в виде широких гряд проходы многокорпусного плуга, что создает резкую неровность поля. Это происходит вследствие непрямолинейного движения трактора (уклонение в сторону от борозды), в результате чего получается огрех и недовал крайнего пласта.

Такие гряды по концам загонки и на поворотах подлежат обязательной распашке, а по основному ходу трактора их совсем нельзя допускать.

Ровный отрез пласта. Ровный отрез пласта по захвату на всем протяжении борозд вспашки обеспечивает ровность пашни. Ровность отреза пласта выражается в одинаковой ширине захвата плугом по всей длине загонки при равномерной глубине вспашки. Это определяется по отсутствию огрехов, т. е. непропаханных мест поля—как по основному ходу плуга, так и по концам загонки. Ровность отреза пласта по захвату может быть установлена на глаз по ходу плуга или замерена наложением двухметровки поперек пластов вспашки. При ровной вспашке по ширине захвата и одинаковой глубине на протяжении двух метров, положенных поперек, в любом месте вспаханной загонки должно быть одно и то же количество пластов вспашки, например 7 или 8 при вспашке обычным пароконным плугом. Если пластов на двух метрах лежит меньше, то это указывает на неполный и неровный захват плуга.

Обнаруженные огрехи, обозначаются вешками и подлежат безусловной дополнительной вспашке, а замеченные по глубине вспашки места — обязательной перепашке.

Крошение пласта. Достаточное крошение пласта при вспашке узнается по отсутствию глыб, т. е. крупных комьев связной неразделанной почвы величиной с кулак

и более. Это в значительной мере зависит от „спелости“ почвы при ее обработке: вспашка слишком влажной— „неспелой“ почвы дает связный пласт, который, блестя от сырости, глыбами сползает с отвала. Однако и при запоздалой вспашке почва пересыхает и дает глыбистую пашню.

Если почва— „не спелая“ (рано весной или после жнива и т. п.), то она лущением или культивацией должна быть приведена в состояние спелости.

Чтобы крошение пласта при работе плуга было полное, необходимо содержать отвалы в чистоте.

В ходе вспашки корпуса плуга должны все время очищаться от налипшей земли и приставших сорняков.

Заделка жнивья, навоза и минеральных удобрений при вспашке должна быть полной, что определяется по отсутствию их остатков на поверхности пашни. Неполная заделка будет говорить о недостаточном обороте пласта или мелкой вспашке. Эти причины и необходимо устранить.

УКАЗАНИЯ К ВСПАШКЕ.

1) Вспашка вкруговую (фигурно), как не обеспечивающая надлежащего качества работы, правительством запрещена. Пахать надо загонками.

2) Ввиду опасности размыва почвы направление вспашки на склонах, хотя бы и пологих, должно идти поперек склона.

3) На плугах с предплужниками необходимо предплужники на основной вспашке включать в работу.

4) Правильность установки плуга в работе проверяется по отсутствию следов затирания почвы полевой доской, а также прямизной дна борозды (отсутствием скоса).

Требования к качеству боронования.

1. Боронование должно дать выровненную поверхность пашни.
2. Заборонованное поле должно быть чистым от полевого сора.
3. На поверхности пашни не должно оставаться неразделанных крупных комьев.

Выравненность пашни. Полученные в результате плужной вспашки гребни и бороздки пашни должны быть разровнены. Достижение этой задачи боронованием определяется по отсутствию заметных следов вспашки (направление борозд и гребни пластов). Заборонованная пашня должна быть ровной и слитной. Лучшая разделка пашни бороною достигается боронованием наискось пластов вспашки с угла на угол (по диагонали поля.)

Чистота заборонованного поля определяется осмотром. Особенно важно, чтобы на поле не оставалось вывернутых корневищ и подрезанных плугом корней корнеотпрысковых сорняков, могущих легко снова прижиться, а также старой ботвы картофеля, как источника заражения.

По мере забивания зубьев бороны полевым сором она должна очищаться. Все выволочки из-под бороны необходимо выносить с поля.

Разделка пашни. Мелкокомковатая разделка пашни бороной определяется по отсутствию крупных комьев (5—10 см.). Это определение ведется на глаз, а для точности оценки может быть подсчитано среднее количество оставшихся комьев на одном квадратном метре. При нормально произведенном бороновании их допускается не более 2—3 на квадратный метр.

Полная разделка пашни бороной может быть достигнута только при мягкой почве вслед за вспашкой. Поэтому разрыв во времени между вспашкой и боронованием недопустим*). При тракторной вспашке бороны должны идти в одной сцепке с плугом.

*) Не боронуется на зиму только зябь.

УКАЗАНИЯ К БОРОНОВАНИЮ.

1) В целях предупреждения излишнего распыления почвы боронование следует производить в 1—2 следа не более.

2) Правильный прицеп бороны проверяется по отсутствию подскоков (плавный ход) и характеризуется равномерным, неповторяющимся следом зубьев.

Требования к качеству сева.

1. Высев семян должен производиться точно по заданной норме.
2. Заделка семян должна быть на установленную глубину.
3. Рядки сева должны идти прямолинейно, без огрехов.

Соблюдение нормы высева. Проверка выполнения заданной нормы высева производится сразу же по первому мешку. Двухметровой замеряется площадь засева по длине загонки и по ширине сделанных проходов сеялки. Вес семян в мешке в килограммах делится на засеянную площадь в сотках га и определяется фактический расход семян на гектар в центнерах.

Если фактический высев семян более чем на 5% отклоняется от заданной нормы, соответствующей подвижкой катушек необходимо произвести подрегулировку высевающего аппарата сеялки.

Кроме того, на всех сеялках ежедневно должна проверяться фактическая норма высева по наличному расходу семян за день с учетом засеянной площади. А в порядке текущего контроля бригаиры должны постоянно проверять установку сеялок на норму высева в работе. Для этого изготавливаются шаблоны (деревянные мерки), установленные по расстоянию раствора рабочих катушек высевающего аппарата сеялки.

Глубина заделки. Глубина заделки семян проверяется по погружению сошников (или дисков) сеялки в почву что может быть замерено сантиметровой линейкой. До-

волью точно глубина заделанных семян определяется разрывом рядка руками и замером глубины заделки мерной линейкой. Такое определение глубины заделки семян надо проделать на разных рядках сева, как передних, так и задних сошников сеялки—не менее 8—10 раз на загонке.

Не допускать оставление незаделанных семян и слабое их прикрытие землей.

Обнаружение таких огрехов требует немедленной урегулировки глубины заделки семян, что может быть достигнуто—подвешиванием грузил к якорным сошникам сеялки, опусканием поводкового бруса специальным рычагом заглубления сошников сеялки и т. п. Нормальной глубиной заделки семян для зерновых культур считается 4—5 см, крупные семена заделываются глубже, мелкие—мельче; на связных тяжелых почвах заделка семян производится мельче, на легких, и в сухую погоду—глубже.

Прямолинейность рядков. Прямолинейность рядков сева устанавливается по соответствию направления хода сеялки с прямой линией края поля или межи. Особенно важно сомкнутое взаимное расположение проходов сеялки: смежные рядки сева не должны набегать друг на друга и тем более расходиться в стороны, давая отклонения (огрехи).

Для ровности хода колесо передка сеялки должно, не отклоняясь, идти по последнему проходу ходового колеса сеялки.

Кроме того необходимо следить за нормальной сыпью семян из катушек в семяпроводы и за чистотой сошников сеялки. Засорение их ведет к просеву в рядках, т. е. огреху.

При подъеме на поворотах—сошники сеялки должны очищаться от приставшей земли и сорняков.

Опускание сошников и включение их в работу по концам загонки должно производиться быстро во избежание просева. При остановке лошадей на загонке необходимо оттягивать сеялку назад на $\frac{1}{2}$ метра, чтобы не допустить на этом месте просева.

УКАЗАНИЯ К СЕВУ.

1) Посев непроверенными, а также некондиционными семенами, т. е. не имеющими надлежащей чистоты и всхожести, воспрещается.

2) Весовые нормы высева семян на гектар должны устанавливаться с поправкой на хозяйственную годность взятых семян и способ посева.

3) По каждой культуре должны соблюдаться установленные для нее оптимальные (наилучшие) сроки сева.

4) Правильность расстановки сошников (или дисков) сеялки проверяется по одинаковому расстоянию между ними и ровности их заглабления в почву.

Требования к посадке картофеля.

1. Густота посадки клубней должна быть нормальной.
2. Проход между рядками должен быть достаточным.
3. Глубина заделки клубней должна быть полной.
4. Направление борозд (рядков) должно быть прямое.

Густота посадки. Густота посадки должна соответствовать качеству и размерам посадочного материала: клубни среднего размера от 50 до 80 гр. весом должны сажаться в борозду чаще—через 25—35 см., крупные (свыше 80 гр.) реже—через 40 см. Резанные клубни класть надо тоже часто, а верхушки клубней еще чаще—через 20 см.

При посадке под плуг клубни должны сажаться не на твердое дно, а в мягкий бок борозды (отваленный пласт).

Ширина междурядья. Проход между рядками посадки должен обеспечить возможность междурядной обработки. Ширина между рядками должна соответствовать принятым размерам междурядий 60—70 см.

Если посадка идет под однолемешный плуг с захватом в 24—27 см., то холестой проход надо делать двухлемешным плугом (захват 46—48 см.).

Глубина заделки. Глубина заделки клубней должна быть не менее 10 см. и не глубже 12 см., считая от поверхности почвы до середины клубня*). На тяжелых почвах заделка клубней производится на 2 см. мельче. Определение глубины заделки клубней производится в открытой борозде по отпаханному краю поля.

Недопускать неприкрытых земель и слабо заделанных клубней.

Наиболее ровная заделка клубней достигается при посадке картофеля картофелесажалкой.

Прямизна борозд. Прямизна борозд в значительной мере предопределяется первым проходом плуга (или сохи), на что и нужно обратить внимание. Однако и в дальнейшем надо следить за ровным захватом плуга (или сохи) и прямолинейностью борозд.

Указание к посадке картофеля: в связи с особой требовательностью картофеля к рыхлости почвы не допускать его посадку на мелковспаханных и слабообработанных участках.

Оценка сева по всходам.

1. Всходы должны быть дружные и ровные по густоте.
2. Рядки всходов должны идти прямолинейно без огрехов.
3. На поверхности почвы не должно оставаться незаделанных семян и проростков.

*) Срезанные верхушки заделываются вдвое мельче.

Дружность всходов. Дружность всходов определяется по быстроте и одновременности их появления. Чем быстрее и вместе с тем в одно и тоже время появляются все всходы на участке, тем они дружнее будут. Это во многом зависит от качества обработки почвы и техники посева, на что и следует обратить внимание.

Густота растений. Густота растений определяется подсчетом их количества на одном кв. метре. Для этого проходят поле наискось (по диагонали) и в разных местах участка накладывают метровые квадратные рамки, внутри которых подсчитывается количество растений (корней). Квадратные метровки берутся без выбора места через определенное количество шагов, смотря по величине участка. Для точности учета должно быть не менее 6—8 метровок на площади до 5 га. На большей площади количество взятых метровок увеличивается.

Для колхозов Чувашии, исходя из числа всхожих зерен на гектар посева, устанавливается следующая нормальная густота растений по всходам на одном кв. метре: озимая рожь—600, оз. и яр. пшеница—650, овес—550, ячмень—500, горох Капитал—120, горох Виктория—80. С этими нормами и следует сравнивать фактическую густоту растений по всходам.

При посеве конными сошниковыми сеялками густота растений может быть определена подсчетом их количества и на одном линейном метре. Причем за норму густоты в этом случае берется следующее количество растений; оз. ржи—76, оз. и яр. пшеницы—82, овса—70, ячменя—64, гороха Капитал—15, гороха Виктория—10.

Полнота всходов. Из предыдущих определений густоты растений выводится процент полноты всходов путем соотношения фактической густоты к установленной норме. Например, густота растений яр. пшеницы выявилась при подсчете по всходам в 530 корней на кв. метре, что дает полноту всходов при норме густоты 650 растений—

80%. Кроме того глазомерно определяется наличие огрехов сева—просевов и пропусков рядков.

Все обнаруженные просевы и недосевы должны быть немедленно засеяны той же культурой и сортом*).

Прямолинейность рядков сева по всходам выступает наиболее отчетливо. Прямолинейность их устанавливается тем, что рядки всходов хорошо просматриваются по всей длине от края и до края.

Незаделанные семена и проростки на поверхности почвы обнаруживаются легко при проходе поля и могут быть подсчитаны в количестве на одном кв. метре. При этом необходимо сделать не менее 5—7 подсчетов в разных местах участка.

Требования к качеству прополки.

1. Прополотый посев должен быть чистым от сорняков.
2. Сортовой посев после прочистки не должен иметь примесей других сортов.
3. Все сорняки должны быть вырваны с корнем и вынесены с поля.

Общая чистота. Чистота прополотых посевов определяется проходом по участку. При этом не должно оставаться ни одного заметного на глаз сорняка. В противном случае должна быть немедленно проведена дополнительная прополка.

Прополку зерновых хлебов надо в основном проводить до выхода их в трубку.

Сортовая чистота. Сортовая однородность прочищенных сортовых посевов от примесей других сортов определяется также проходом наискось по участку. Сортопрочистка колосовых хлебов проводится после их выколашивания, а зерновых бобовых—после зацветания, когда обозначатся сортовые признаки.

*) Предпочтительно яровизированными семенами.

Проведение сортопрочистки на семенных участках является обязательным.

Выпалывание сорняков с корнем наиболее надежное средство в борьбе с ними. Для этого целесообразно использовать особые ножи-лопатки и острые мотыги.

Вынос сорняков с поля является обязательным, поскольку всегда имеется опасность их оживления и вторичного приживания.

Одновременно с прополкой должно проводиться, как обязательное мероприятие в борьбе с сорняками,—обкашивание меж и обочин дорог.

Требования к качеству культивации.

1. Верхний слой почвы должен стать рыхлым.
2. Рыхление должно производиться на установленную глубину.
3. Все сорняки должны быть начисто подрезаны.

Рыхлость почвы после культивации определяется наружным осмотром поля. Рыхлая почва имеет мелкокомковатое строение без остатка корки и заплывания с поверхности. Под ногой она мягко вдавливается, оставляя заметный след.

Глубина рыхления устанавливается по погружению в почву лап (мотыг) культиватора, что может быть замерено сантиметровой линейкой, также устанавливается по длине подрезанных корней сорняков.

При уходе за посевами глубина рыхления вначале обычно берется небольшая—5—6 см., а в последующем доводится до 10—12 см.

Чистота подрезки сорняков узнается по быстрому их завяданию на поверхности почвы.

По ходу работы лапки культиватора необходимо очищать от приставшей земли и сорняков.

Для чистоты подрезки сорняков ручные мотыги и лапы культиватора должны быть всегда острыми. Что-

бы не было пропуска неподрезанных сорняков, лапки культиватора в борозде устанавливаются таким образом, чтобы они немного (на 1—2 см) перекрывали друг друга.

Не допускать при культивации подрезки посевов и засыпки их землей.

Требования к качеству лущения.

1. Лущение жнивья должно производиться одновременно с ковицей.

2. Глубина лущения жнивья должна быть 4—6 см.

3. Пласты при обороте должны получаться сомкнутыми (не должно быть огрехов).

Оценка качества лущения производится так же, как и оценка качества вспашки.

Культивация или лущение, применяемые в порядке ухода за парами, производятся в первый раз после подъема пара или заделки навоза, когда на поверхности поля появятся молодые всходы сорняков, на глубину 10—12 см., во второй раз после вторичного появления всходов сорняков на 6—8 см. Перед посевом применяется культивация на глубину заделки семян.

УКАЗАНИЯ К УХОДУ ЗА ПОСЕВАМИ.

В течение лета необходимо провести: 1) не менее 2-х прополок зерновых посевов, 2) не менее 3-х междурядных обработок широкорядных посевов (пропашных)—картофеля, технических культур и корнеплодов, с ручной прополкой в рядах, 3) не менее 2—3 обработок чистых паров лущильниками или культиваторами с последующим боронованием.

Требование к качеству покоса.

1. Скос травы должен быть ровным по высоте.

2. Подрез травы в прокосе должен быть полным.

3. Не допускать пропусков травы по углам загонки, а также не подрезанных крупностебельных сорняков.

Ровность среза—существенное требование при всякой косьбе, она легче достигается при машинной. Неровность среза травы обнаруживается после сгребания сена волнистым видом идущих рядом прокосов.

При косьбе косой не допускать удара сверху: коса должна ходить плавно по низу.

Высота среза травы на хороших сенокосных лугах устанавливается не ниже 5 см и не выше 6, на мелко-травных лугах может быть 4—5 см. При косьбе второго укоса траву для лучшего отрастания следует срезать выше, а именно 6—7 см. Проверка высоты среза травы производится в разных местах дневной загонки обычной сантиметровой линейкой.

Чистота среза. Полный подрез травы в прокосах определяется осмотром и устанавливается по отсутствию непрокошенной травы на стыке смежных прокосов. При работе косилки надо следить за тем, чтобы и по углам загонки трава не оставалась нескошенной.

Все обкошенные вокруг и оставленные крупностебельные сорняки, вроде щавеля конского, молочая болотного и др., подлежат безусловному срезу крепкой косой (лучше кустарниковой) или серпом.

УКАЗАНИЯ К СЕНОУБОРКЕ.

1) Покос на лугах надо начинать после выколашивания преобладающих злаков, а клевера и люцерны—с началом цветения.

2) Скошенную траву в прокосах держать недолго—до провяливания, чтобы предупредить обламывание листьев при сгребании. Сено окончательно досушивать в валках и копнах.

3) При ненастной погоде сушку сена, особенно сеяных трав, вести на вешалах.

Требования к качеству жнитва.

1. Уборка хлебов должна производиться во-время, без запоздания.
2. Жнитво должно быть чистым, без потери зерна и колоса.
3. Все снопы должны быть крепкой вязки и установленного размера.
4. Не должно быть пропуска и заминания хлебов при уборке машинами.
5. Обмолот комбайном должен быть полным и без потерь.

Своевременность уборки. Уборка хлебов серпом и простыми машинами (жаткой и др.) должна начинаться с наступления восковой спелости и быстро заканчиваться при полном поспевании.

Признаки перехода зерна в восковую спелость следующие: закончен налив зерна и его содержимое перешло в тестообразное состояние; зерно уже не выделяет молочка, а легко режется острым ногтем и при изгибе не сплющивается, а ломается. Колос (или метелка) к этому времени обычно начинает желтеть и на зернах нет прозелени, но стебель и листья еще могут сохранить в значительной мере зеленую окраску.

К уборке комбайном приступают в начале полной спелости, когда зерно затвердевает и может обмолачиваться.

Для определения спелости зерна берут пробу в разных местах участка—по 2—3 зерна из середины нормально развитого колоса (или метелки). Количество взятых проб зависит от величины и степени пестроты участка, но не должно быть менее 10.

Во избежание потерь не допускать ни малейшего перестоя хлебов на корню.

Признаками перестоя хлебов будут—ломкость колоса, его скрючивание и легкое осыпание зерна при ударе.

Чистота жнитва. Чистота жнитва характеризуется отсутствием потерь зерна и колоса. Потери зерна на поле могут быть от осыпания созревших хлебов, от удара

(выбивания) при работе уборочных машин в результате их неправильной регулировки, от просыпания зерна при движении сжатого (и обмолачиваемого на комбайне) хлеба и т. п. Потери колосьев могут быть от неправильного среза плохо налаженными машинами, от перекидывания колосьев через ветровой щит платформы и т. д.

Все эти каналы возможных потерь зерна и колоса должны быть тщательно выявлены и полностью закрыты. Потерь хлеба на уборке, тем более в военное время, не должно быть совсем.

В случае наличия на поле оброненных колосьев или осыпавшегося зерна производится подсчет потерь на кв. метре. Для этого накладываются метровые рамки в разных местах убираемого участка проходом наискось с угла на угол (по диагонали) поля.*) Внутри метровой рамки подсчитываются все лежащие на земле колосья и зерна. Количество пробных метровок берется в соответствии с размером участка, но не менее 7—10.

При учете потерь необходимо установить к работе какого именно жнеца, машиниста, звена, комбайнера или другого работника они относятся.

По числу колосьев на одном кв. метре можно вычислить вес зерна. Для этого надо знать средний вес зерна одного колоса. На пробу без выбора, из числа оброненных колосьев, обмолачивается вручную 20 или 30 колосьев и из их веса выводится средний вес зерна одного колоса. Например, если вес зерна одного колоса будет 1,5 грамма, то три, оставленных на одном кв. метре, колоса дадут 4,5 грамма потерь зерна, что составит на гектар (10 тыс. кв. метров) 45 тысяч граммов или 45 кг

*) Чаще всего шаги не считают, а кидают по сжатому полю палку, куда она упадет, там на кв. метре считают потери.

(почти три пуда хлеба). К этому прибавляются потери зерном. Осыпавшееся на землю зерно подсчитывается в количестве зерен, а также взвешивается с отдельно взятых кв. метров.

При жнитве хлеба серпом все случайно оброненные на землю колосья должны быть тут же подобраны и завязаны в снопы. То же надо сделать при вязке снопов вслед за жаткой или косой.

Никаких оставленных на земле колосьев после связки сжатого хлеба в снопы не должно быть.

Во всех остальных случаях необходимо вслед за уборкой производить подбор оставшихся на поле колосьев граблями (лучше с часто насаженными зубьями) и вручную, пока проверка не покажет, что убранное поле совершенно чисто.

Для борьбы с потерями зерна все уборочные машины должны быть оборудованы зерноуловителями, которые по мере наполнения надо разгружать.

Крепость вязки и размер снопа. Крепость вязки снопов определяется выборочно, по отдельно взятым на пробу с поля снопам. Концы вязки должны быть хорошо закручены и заправлены за перевясла.

Размер снопа должен быть средним: 35—40 см. по толщине для озимых хлебов и 40—45 для яровых. Более мелкая вязка снопов допускается только в исключительных случаях—на сыром, сильно засоренном хлебе.

Заминание хлебов по углам загонки машинами, особенно комбайном, обычно вызывается плохой подготовкой загонки к уборке: еще до прихода машин углы загонки надо закруглить, обжавши их вручную. Также необходимо прожать и проходы для машины по сторонам смежных участков.

Каждой уборочной машине должен быть отведен отдельный, подходящий для нее участок.

Для уборки комбайном отводятся наиболее ровные, чистые от сорняков участки с дружным поспеванием хлебов.

Полнота обмолота комбайном. Качество обмолота комбайном проверяется по отсутствию зерна в сброшенной из-под комбайна соломе и половее. Для этого подставляется горсть руки под вылетающую из под комбайна полову и выявляется в ней отсутствие зерна. Кроме того, отдельные кучки соломы вместе с половой перетряхиваются (на выбор) и под ними тоже устанавливается отсутствие зерна, а колоски соломы прощупываются руками. Если при сдавливании колоса рукой зерна не чувствуются, значит обмолот произведен полный.

При наличии частично невымолоченного колоса, а также отхода части зерна в полову, необходимо подрегулировать молотилку комбайна.

Кроме того следует проверить качество зерна в бункере комбайна: оно должно быть достаточно чистым и не иметь битых зерен.

Влажное зерно после комбайноуборки подлежит немедленной просушке.

УКАЗАНИЯ К ЖНИТВУ ХЛЕБОВ.

- 1) Запрещается оставление в поле скошенного хлеба розвязью (без вязки в снопы).
- 2) Связанные снопы должны тут же устанавливаться в бабки („пятки“), а затем—укладываться в кучи (в копна*).
- 3) Копна должны быть расставлены прямыми рядами, чтобы обеспечить немедленное лущение жнивья.
- 4) Просохший в копнах хлеб должен молотиться или быть заскирдован не позднее 10 дней после начала косовицы.

*) Сырой плохо просохший хлеб в кучи складывать нельзя, надо предварительно составить в суслон.

5) Оставленные на поле несжатыми сорняки тут же должны быть подкошены и убраны с поля.

Требования к уборке картофеля.

1. Уборка картофеля должна быть своевременной.
2. Выкопка картофеля должна идти без подрезки клубней.
3. Выборка клубней должна производиться тщательно и планомерно.
4. Выкопанные клубни должны быть просушены и рассортированы.

Своевременность уборки. Своевременность уборки картофеля определяется тем, что клубни окончательно сформировались и достигли товарных (потребительских) размеров. У наиболее распространенных столовых сортов картофеля (Лорх и др.) ботва к этому времени обычно желтеет, а у ранних сортов (Ранняя роза и др.)—даже засыхает. Поздние сорта картофеля с долго невянущей ботвой (Вольтман и др.) убираются следом за средне-спелыми сортами до наступления заморозков.

Ранний картофель, посаженный на занятом пару, должен быть полностью убран до 1 августа.

Картофель летних посадок убирается после уборки картофеля весенних посадок.

Нельзя затягивать уборку картофеля, во избежание повреждения его осенними заморозками.

Целость клубней при уборке отмечается отсутствием порезанных и пораненных клубней. Это достигается тем, что выкопка клубней идет на глубине их залегания в почве.

Порезанные и пораненные клубни не годятся для зимнего хранения.

Тщательность и полнота выборки клубней. При первой основной выборке клубни должны быть собраны возможно тщательно, что доказывается отсутствием оставленных клубней в убираемом ряду.

При последующих подборках, после перепашки и боронования, выборка клубней должна быть совершенно полной без остатка.

Подобранные после перепашки и боронования клубни складываются отдельно.

Подготовленность клубней к хранению. Все выкопанные клубни должны быть тут же на поле просушены—сначала в борозде (предварительная подкопка с утра), а затем—в невысоких кучах.

Достаточность полевой просушки картофеля определяется посветлением кожуры клубней и легкостью осыпания приставшей земли. При этом кожура становится тверже.

Оставленный на ночь в кучах картофель должен быть укрыт здоровой ботвой или соломой.

Перед отправкой картофеля с поля клубни должны быть рассортированы по величине и назначению (семенной, продовольственный, фуражный и т. п. картофель) и отдельно—больные, поврежденные и пр. Смеси сортов следует предварительно разобрать на месте.

Приемка работ с оценкой по качеству.

Бригадиры, принимая от колхозников сделанную ими работу, должны придерживаться установленных в колхозе требований к качеству и заставлять исправлять на ходу замеченные недостатки. Работа считается нормально сделанной, если она по своему выполнению удовлетворяет установленным требованиям к качеству. Если же сделанная работа в какой-либо части не удовлетворяет заданным требованиям, она не принимается и должна быть доделана или переделана заново, без начисления за это трудодней. Если указания бригадира не будут приняты к исполнению, правление колхоза согласно статье 17 Устава сельхозартела налагает на виновных взыскания: предупреждение, выговор, порицание на общем собрании и т. п.

По завершении какой-либо работы—уборка, посев и т. п.—председатель колхоза совместно с инспектором по качеству и бригадиром обходит участок сделанной работы и составляют акт на его приемку. Акт оформляется на специальных бланках (акты приемки работ), в которых указывается количество и качество выполненной работы. Оценка качества дается в соответствии с пунктами установленных требований к качеству. Например, при приемке посева проставляется дата сева, фактическая норма высева, полнота посева по всходам, наличие огрехов (просевов и недосевов) и прочее.

Устав сельхозартели (п. 15) предусматривает оплату труда колхозников в соответствии не только с количеством выполненной ими работы, но и с учетом качества ее выполнения: „если полеводческая бригада в результате хорошей работы собирает с закрепленных за нею участков урожай выше среднего колхозного, то всем членам такой бригады правление артели производит начисление дохода в размере до 10 процентов всего числа выработанных ими трудодней, выдающимся ударникам в бригаде—в размере до 15%“. „Если полеводческая бригада в результате плохой работы собирает с закрепленных за ней участков урожай ниже среднего колхозного, то всем членам такой бригады правление артели производит вычет из дохода в размере до 10 процентов всего числа выработанных трудодней“.

Однако этот пункт устава сельхозартели, предусматривающий поощрение хорошо работающих колхозников и взыскание с плохо работающих в большинстве случаев не выполнялся, как это и отмечает Совнарком Союза ССР и ЦК ВКП(б) в своем постановлении о дополнительной оплате труда колхозников за повышение урожайности с. х. культур и продуктивности животноводства. „При оплате труда в колхозах без учета качества результатов работы передовые, честно работающие колхозники, получающие высокий урожай зерновых,

техвических и других сельхоз. культур, а также колхозники, имеющие высокие показатели по продуктивности животноводства, ставятся в невыгодные условия по отношению к колхозникам, плохо работающим, получающим низкие урожаи" (из постановления СНК СССР и ЦК ВКП(б) от 31 декабря 1940 года).

Распространение закона о дополнительной оплате труда колхозников за повышение урожайности с. х. культур и продуктивности животноводства на колхозы Чувашской АССР намного подняло заинтересованность колхозников в результатах своего труда, стимулировало улучшение качества работы.

В 1942 году многие колхозы нашей республики провели в жизнь закон о дополнительной оплате труда: в Советском районе получили дополнительную оплату в 30 колхозах, в Чебоксарском—в 28, в Сундырском—в 16 и т. д.

Согласно правилам внутреннего распорядка в колхозах каждый бригадир должен на производственном совещании бригады сообщать о лучших работниках, о достигнутых ими количественных и качественных показателях. А правлению колхоза следует принимать следующие меры поощрения: а) отмечать высокие достижения, б) выносить благодарность за хорошие показатели работы, в) заносить на красную доску или выдавать колхозникам материальные премии натурой или деньгами, строго проводить в жизнь § 15 устава с/х артели и закон о дополнительной оплате и т. п. Эти меры поощрения хороших работников должны применяться вместе с мерами взыскания с плохих, нерадивых работников.

Строгий контроль за качеством полевых работ, приемка работ по качеству, подтягивание на ходу отстающих и меры поощрения лучших работников—создадут предпосылки для полного изжития плохой, недоброкачественной работы, что в результате обеспечит устойчивый высокий урожай.

О приемке пахоты от трактористов МТС.

Из постановления Совнаркома Союза ССР и ЦК ВКП(б) „О работе машинно-тракторных станций“ от 13 января 1939 г.

„В целях пресечения нарушений установленной глубины пахоты: а) вменить в обязанность агрономов МТС и Райзо проверку глубины и качества пахоты.

б) Предложить правлениям колхозов выделять опытных колхозников для приемки пахоты от трактористов МТС и во всех случаях обнаружения мелкой пахоты составлять акты, которые немедленно передавать на рассмотрение райисполкомов.

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

г) С трактористов, нарушивших установленную глубину вспашки, удерживать 50%, а с бригадира тракторной бригады — 10% стоимости горючего, израсходованного на забракованные работы“.

О порядке приемки работ на уборке.

Из постановления Совнаркома Союза ССР и ЦК ВКП(б) „Об уборке и заготовках сельскохозяйственных продуктов“ от 1 августа 1940 года.

„Установить, что бригадиры полеводческих бригад колхоза обязаны ежедневно лично производить приемку убранных участков, а председатели колхозов — приемку

от бригадиров не позднее 3-х дней после окончания работы на данном участке. В совхозах приемку убранных площадей должны производить директоры совхозов или управляющие отделениями и фермами. Приемка участков должна оформляться актами с оценкой качества работы.

Установить тщательный контроль за качеством уборки хлебов, не допуская уборки комбайнами на высоком срезе, не гнаться только за количеством гектаров при уборке полегшего хлеба при густом хлебостое, уменьшая при этом ширину захвата хедера. На всех площадях уборки вслед за скашиванием обязательно проводить подборку оставшихся на поле колосьев.

При допущении комбайнером потери урожая из-за высокого среза и плохой регулировки комбайна, разрешить директорам МТС и совхозам снижать до 30% оплату комбайнера за недоброкачественно убранный участок".

ПРИЛОЖЕНИЕ № 3.

О начислении трудодней трактористам МТС.

Из постановления Совнаркома Союза ССР и ЦК ВКП(б) „О нормах выработки и оплате труда трактористов в МТС“ от 8 марта 1939 года.

„Трудодни трактористам начисляются только за действительно выполненные тракторные работы. Работа, выполненная трактористами недоброкачественно, бракуется и оплате не подлежит. Приемка работы от тракториста по качеству производится ежедневно бригадиром полеводческой бригады в присутствии бригадира и учетчика тракторной бригады. Ежедневные сведения, составляемые учетчиком о выработке трактористов и начислении трудодней, подписываются бригадиром тракторной бригады и заверяются бригадиром полеводческой бригады“.

ОГЛАВЛЕНИЕ

	<i>Стр.</i>
Качество работы—основа урожая	1
Требования к качеству вспашки	7
Требования к качеству боронования	11
Требования к качеству сева	12
Требования к посадке картофеля	14
Оценка сева по всходам	15
Требования к качеству прополки	17
Требования к качеству культивации и лущения	18
Требования к качеству покоса	19
Требования к качеству жнитва	21
Требования к уборке картофеля	25
Приемка работ с оценкой по качеству	26
Приложения: 1) О приемке пахоты от трактористов МТС.	29
2) О порядке приемки работ на уборке.	—
3) О начислении грудодней трактористам МТС.	30

Цена 1 руб.

