



УДК 657. 22 : 677. 03

Туребаева Ж. К.

**ОСОБЕННОСТИ ОРГАНИЗАЦИИ  
УЧЕТА И ТЕХНОЛОГИИ  
ПРОИЗВОДСТВА В  
ХЛОПКОПЕРЕРАБАТЫВАЮЩИХ  
ОРГАНИЗАЦИЯХ**

*Мақалада мақта өсіру технологиясы мен өндірістік шығындар есебін дұрыс ұйымдастыру, мақта егу уақытын жоспарлау, органикалық және минералды тыңайтқыштарды дұрыс пайдалану жолдары көрсетілген.*

*The article exposes the questions of production account and technology production of cotton-raw, his features and organization of account.*

Хлопкоперерабатывающие организации - сложный тип отраслей отличаются спецификой технологических процессов, особенностями отрасли и видами выпускаемой продукции [1]. Данные организации подразделяются на следующие звенья: по производству хлопка-сырца (крестьянские хозяйства); его заготовке (хлопкозаготовительные пункты), по первичной промышленной переработке (хлопкоочистительные заводы). Такая специфика во многом определяет организационные и технологические особенности, влияющие на постановку учета затрат.

В процессе интенсификации на соотношение затрат, связанных с производством хлопка-сырца, влияют различные факторы - и природные, экономические. Поэтому в бухгалтерском учете производимые затраты должны разграничиваться по видам выполненных работ. В хлопководстве особенно необходимо каждый вид работ проводить в лучшие агротехнические сроки и при высоком их качестве. Своевременный сев хлопчатника в хорошо подготовленную почву - одно из важнейших условий получения высокого уровня хлопка-сырца. Сев необходимо проводить в сжатые сроки, не более чем в течение восьми-десяти дней.

В технологии производства хлопка-сырца насчитывается более ста агротехнических механизированных и ручных наименований работ около 30 - в предпосевной и посевной периоды, 50 - в вегетационный и 25-30 в уборочный. Это обуславливает поэтапный состав и уровень расходов на проведение этого комплекса работ [2].

Особенности технологии выращивания хлопчатника и сбора хлопка-сырца определяют формы и содержание учета затрат на проведение всех работ.

Так, согласно научно обоснованным схемам севооборотов, в структуре посевных площадей следует иметь 62-67% посевов хлопчатника и не менее 30% - люцерны. Сто позволяет получить максимальную отдачу орошаемых земель, наибольший выход хлопка и кормов с каждых 100 га поливной пашни при минимальных затратах труда и средств. Между тем, как показал анализ, темпы реализации мероприятий научно-технического прогресса в хлопководстве, за последние годы снизились. Расчеты же подтверждают, что годовой экономический эффект от их внедрения (двухрядная вспашка, широкорядные посевы, точный сев, внесение 5 гербицидов, механизированная



чеканку, машинная уборка), на I га хлопчатника позволила бы повысить годовой экономический эффект более чем на 40% по сравнению с достигнутым уровнем, а в среднем - на 60% и выше.

Кроме того, вспашка люцерны третьего года стояния на глубину 60 см с оборотом пласта с последующим севом кукурузы способствует резкому уменьшению сорняков, особенно многолетних. При этом отпадает необходимость применения гербицидов, резко снижается заболеваемость хлопчатника вилтом.

Именно в результате особенностей технологии и вытекает необходимость обособленного учета и контроля затрат под урожай текущего и будущих лет, ибо действительное состояние посевных площадей определяется совокупным результатом выполнения агротехнических работ в предшествующем и отчетном годах.

Возьмем такой важный агротехнический прием, как сев хлопчатника заданным числом семян. При такой технологии не только резко уменьшается расход посевных семян, но и значительно сокращаются затраты труда на прореживание. Этот способ позволяет получить прибавку урожая до 1,5 ц/га и более. При рядовом же севе опущенными семенами расход семян в расчете на I га составляет 125-140 кг. Чтобы добиться оптимальной густоты стоящих и рационального размещения растешки, возникает настоятельная необходимость прореживания всходов. Трудовые же затраты на проведение этой агрооперации достигают порядка 40-50 чел. час. на I га. А это ведет к убыточности возделывания хлопчатника [2].

В передовых хозяйствах, где применяют сев хлопчатника заданным числом семян в гнездо на I га, их расходуют всего лишь по 15-30 кг. Экономия только на этом достигает 75-80% семян; при этом затраты труда на подготовку семян к севу также значительно уменьшаются.

Биологические особенности растений хлопчатника таковы, что его корневая система в начальный период вегетации развивается интенсивно, в то время как надземная часть растет медленно. Поэтому сразу же после появления всходов нужно заботиться, чтобы вокруг корней создавались оптимальные водный, воздушный и пищевой режимы почвы. Значит, пахотный слой почвы надо содержать в рыхлом, мелко-комковом состоянии, благоприятном для развития корневой системы. Ведущая роль в этом принадлежит первой междурядной механизированной обработке. Она в 5-7 раз экономичнее конно-ручной.

Одним из определяющих факторов в ускорении роста и развития растений хлопчатника являются вегетационные поливы. Сроки их устанавливаются с учетом погодных условий, состояния влажности почвы, ее засоленности, глубины залегания грунтовых вод, потребности растений во влаге.

Нарезка борозд должна проводиться строго по середине междурядий за 1-2 дня до полива. Одновременно с нарезкой (в агрегате) борозд проводят азотную подкормку из расчета 60-70 кг/га. Такой вариант вдвое сокращает затраты труда по сравнению с раздельным выполнением этих агроприемов [3].

Изложенные особенности технологии показывают, что процессы выращивания хлопчатника с целью получения максимально высокого урожая являются очень трудоемкими. Они включают в себя большое число ручных операций как в период вегетации, так и при сборе урожая. Поэтому необходимо делать даже выписку трудно контролируемое число различных первичных документов по учету объемов выполненных работ и начислению оплаты труда, постоянным и временным рабочим. Сложность агротехнических работ и осуществление их на больших полях обуславливают необходимость учета не только затрат на оплату труда и используемые материальные ценности, но и объемов работы разнообразных средств (машин, механизмов, оборудования весом и контрольно-измерительных приборов и устройств и т.п.).

Коэффициенты механизации и автоматизации многих видов сельскохозяйственных работ, являющихся основными в полеводстве при выращивании хлопчатника, до настоящего времени очень низки и не соответствуют уровню, достигнутому в ведущих хлопкопроизводящих странах мира, в частности в США и некоторых других. Кроме того, применение машин при выполнении определенных видов агротехнических работ приводит к росту производительности труда, но одновременно снижает качество работ, либо требует дополнительно затрат ручного труда.

Разнообразие и значительные объемы выписываемой ежедневно разовой и накопительной первичной информации требует и весьма большого по сравнению с другими отраслями сельского хозяйства персонала учетчиков и бухгалтеров, а также более значительных затрат времени линейного и функционального управленческого персонала на ведение учета и отчетности как в виде разовых документов, так и в виде книг и журналов, заполняемых в местах совершения хозяйственных операций



для выявления как объемов выполненных работ, так и потребленных в ходе их выполнения материально-технических ресурсов.

Необходимо добиваться хорошего оформления первичной информации по учету прямых технологических и основных комплексных затрат. Среди них наибольшее значение имеют расходы на удобрения, семена, гербициды, биологические методы борьбы с вредителями хлопчатника, затраты на воду и водопользование, на содержание мелиоративных и ирригационных сооружений и ряде других.

Сложные природные и гидрогеологические условия многих районов ЮКО требуют строгого нормирования расхода поливной и оросительной воды при вегетационных и промывных поливах, что позволит значительно сократить затраты, экономить дорогостоящие ресурсы.

Высокий экономический эффект дает увеличение размеров поливных участков, систематическое проведение текущих и капитальных планировок, своевременная очистка постоянных оросителей и коллекторно-дренажных сетей.

Опыт показывает, что при увеличении средних размеров поливного участка до 10-15 га (против 7-8 га в среднем), выход валовой продукции на 1000 м<sup>3</sup> поданной воды возрастает на 15%, а расход воды на формирование 1 т хлопка уменьшается на 16%. Научные исследования, расчеты подтверждают, что внедрение рациональных систем агрономических мероприятий, способов техники полива хлопчатника, широкое применение гибких труб, сифонов позволяют на 35-37% увеличить производительность труда поливальщиков, улучшить качество их работы, сократить непроизводительные затраты воды.

Важно повышать эффективность минеральных удобрений за счет внесения их в смеси с органическими. В районах области, например, навоз вывозят на поля только в перепревшем виде и вносят под зябь или под весновспашку (после промывных поливов) в дозе не менее 15-20 т на 1 га. Для повышения плодородия почвы здесь готовят компосты на основе отходов перерабатывающей промышленности, твердых бытовых, а также стоков очистных сооружений. Правильно организовав агрохимическое обслуживание, здесь в 2 раза сократили потери туков, на 25% повысили их эффективность, в 1,5 раза подняли урожайность хлопчатника и других сельскохозяйственных культур [3]. Высокую эффективность дает использование сложных удобрений, эффективное применение химических методов защиты растений от вредителей и болезней. Важное место занимает биологический метод защиты хлопчатника. Это позволяет резко сократить использование ядохимикатов, денежных средств и людских ресурсов.

Экономическая эффективность внесения минеральных туков под хлопчатник весьма велика. Она выражается в том, что разумное научно обоснованное их использование наряду с общим увеличением валовой продукции растёт ее качество и в то же время снижаются материальные и трудовые затраты.

В повышении экономической эффективности хлопководства большую роль играет механизация производственных процессов, в частности, комплексная механизация уборки урожая, что резко сокращает сроки сбора и непроизводительные издержки производства. Подсчеты показывают, что машинный сбор урожая способствует (по сравнению с ручным) в 5 раз увеличить производительность труда, втрое сократить привлечение рабочей силы.

Хлопчатник относится к числу наиболее трудоемких и фондоемких сельскохозяйственных культур. В ЮКО, где достигнут высокий уровень развития хлопководства, прямые трудозатраты на производство центнера хлопка-сырца в 4-5 раз превышают затраты на производство зерна (без кукурузы), почти в 6 раз - картофеля и в 2-3 раза - молока.

Велики капиталовложения на ирригацию и мелиорацию земель под хлопчатник. И в дальнейшем эти затраты, очевидно, будут возрастать, так как увеличивается удаленность полей от источников воды, требуется строительство магистральных каналов, насосных станций.

Так что задача неукоснительного снижения трудовых затрат и непроизводительных издержек остается самой насущной и на современном этапе.

#### *Литература:*

1. Закон РК «О развитии хлопковой отрасли». // Казахстанская правда, 2 августа 2007г.
2. Шерназаров А. Об учете затрат и калькулировании себестоимости хлопка. // Бухгалтерский учет, 1981, № 9, с.29.
3. Джуманов А.М. Влияние на учет организационно-технологических особенностей хлопковых агропромышленных комплексов. // Сборник научных трудов "Проблемы совершенствования бухгалтерского учета в объединениях". - М.: МФИ, 1982.