

УДК 633.1:631.554:631.16

ПОДСЧЕТ РЕЗЕРВОВ УВЕЛИЧЕНИЯ ПРОИЗВОДСТВА ЗЕРНА ЗА СЧЕТ СОКРАЩЕНИЯ ПОТЕРЬ ПРИ УБОРКЕ

Максимик Г.И., Кудин В.В.

УО «Гродненский государственный аграрный университет»
г. Гродно, Республика Беларусь

Зерно является одним из основных источников производства продуктов питания для человека, кормов для сельскохозяйственных животных, служит сырьем для промышленности. Целенаправленное воздействие на зерновую отрасль позволит получить зерно требуемых технологических свойств, а также увеличить выход конечной продукции и улучшить ее качество.

Поэтому одним из важных моментов бухгалтерского учета является поиск резервов увеличения производства зерна. От правильной организации данного участка и обеспечения научного подхода к нему зависит объем прибыли и уровень рентабельности предприятия, его платежеспособность.

Одним из основных направлений увеличения производства зерна является эффективный внутрихозяйственный контроль за качеством уборки урожая. Как известно, в большинстве сельскохозяйственных организаций республики уборка зерновых и зернобобовых культур осуществляется зерноуборочными комбайнами отечественного производства (КЗС-10, КЗС-1218, ЛИДА-1300 и т.д.). Однако, по сравнению с зарубежными аналогами, они обладают низкой технической производительностью, с чем связаны большие потери зерна на стерне.

Размеры потерь зерна на стерне определяются путем выборочного обследования в период массовой уборки урожая. Для этого на убранном участке отбирают метровки (пробы-площадки) размером 1 кв. м. Все попавшие в метровку зерна и колосья подбираются, обмолачиваются и просушиваются. Полученное зерно взвешивается. Общий вес собранного зерна делится на число отобранных метровок и устанавливается средний вес потерь в граммах на одну метровку. Для определения потерь в центнерах на 1 га средний вес потерь с одной метровки в граммах делится на 10.

Главными специалистами УКСП Экспериментальная база «Глуск» была проведена выездная контрольная проверка качества послеуборочной кампании, результаты которой представлены в таблице.

Таблица – Подсчет резервов увеличения производства зерна за счет сокращения потерь при уборке

| Культуры | Посевная площадь, га | На момент проверки | | Количество наложенных проб-площадок, шт | Площадь ошной проб-площадки, кв.м. | Средний вес потерь на 1 метровку, грамм | Собрано продукции со всех проб-площадок, грамм | Средний вес потерь на 1 га, ц | Общий вес потерь, ц | |
|-----------------|----------------------|--------------------|-------------------|---|------------------------------------|---|--|-------------------------------|---------------------|-----------|
| | | убрано, га | собрано продукции | | | | | | | |
| | | | всего, т | | | | | | | с 1 га, ц |
| Яровые зерновые | 560 | 433 | 1165,4 | 26,9 | 40 | 1 | 30 | 1200 | 3 | 1299 |
| Озимые зерновые | 800 | 720 | 1719,7 | 23,9 | 50 | 1 | 20 | 1000 | 2 | 1440 |
| Зернобобовые | 50 | 30 | 47,4 | 15,8 | 10 | 1 | 30 | 300 | 3 | 90 |
| Итого | 1410 | 1183 | 2932,5 | | 100 | | | 2500 | | 2829 |

Примечание. Источник: собственная разработка

Как видно из таблицы, было наложено 100 проб-площадок. При подборе осыпавшегося зерна выяснилось, что потери в среднем на 1 пробу-площадку составили: по посевам яровых зерновых – 30 г, озимых – 20 г, зернобобовых – 30 г. Следует отметить, что с каждого гектара посевной площади яровых культур недобор урожая в среднем составил 3 ц/га, озимых – 2 ц/га, зернобобовых – 3 ц/га. В итоге получаем, что при уборке зерновых потери составили 2829 ц, что составляет 9,6% от общего намолота.

Для решения данной проблемы мы рекомендуем следующие пути решения:

1) соблюдение интенсивной технологии возделывания зерновых и зернобобовых культур;

2) тщательная проверка технического состояния сельскохозяйственной техники и замена износившихся деталей перед началом массовой уборки урожая;

3) снижение скорости движения комбайна при срезании колосьев зерновых культур в момент уборки;

4) материальная заинтересованность комбайнеров в улучшении качества уборки и снижении потерь зерна.

ЛИТЕРАТУРА

1. Матальцкая, С.К. Нормы естественной убыли сельскохозяйственной продукции / С.К. Матальцкая, А.С. Федоркевич. - Минск: ООО «Информпрес», - 2007. - 75 с.
2. Акт проверки качества уборки зерновых и зернобобовых культур в УКСИ Экспериментальная база «Глуск» за 2010 год