

РЕАЛЬНАЯ ЭКОНОМИЯ



Г.Д. Асеев,
Председатель СПК «Тундутово»,
Заслуженный работник сельского
хозяйства Республики Калмыкия.

СПК «Тундутово» Малодербетовского района Республики Калмыкия находится в северной части республики, примыкая к южной границе Волгоградской области. Почвы очень разнообразные, но на территории выращивания зерновых преобладают в основном светло-каштановые, каштановые, с пятнами солонцов до 20%. Среднегодовое количество осадков - 250 мм в год, причем распределение их очень неравномерно по месяцам. Так, в апреле-мае 2006 года

выпало осадков в виде дождя 140 мм, в июне - 40 мм, в июле и до 12 октября осадки отсутствовали.

Почвы у нас очень связные и обработать их осенью, при отсутствии осадков в течение 3-х месяцев, плугом на глубину 25-27 см невозможно.

Изучая всевозможные машины для минимальной обработки почвы, машины, позволяющие снизить затраты на производство зерновых, мы остановили свой выбор на комбинированных почвообрабатывающих агрегатах «Лидер-4» и почвообрабатывающих посевных машинах «Обь-4-ЗТ» производства ОАО «Сибирский Агропромышленный Дом» (г. Новосибирск). Благодаря РГУП «Калмагролизинг» нам удалось приобрести необходимую технику уже к началу проведения весенне-полевых работ.

Наши поля очень засорены корневищными сорняками: осот розовый, горчак, молочай и другие. Поэтому особенно привлекли наше внимание установленные на этих машинах выравнивающие-вычесывающие конусные катки. И действительно, после прохода этих машин практически все сорняки, а также кусочки корневищ с почками величиной 5-10 см, выбрасываются на поверхность и засыхают. Поверхность полей, обработанных машинами «Лидер» и «Обь», идеально выровнена.

Весной 2006 года два машино-тракторных агрегата К-701 + 2 АКП «Лидер-4», работая в две смены, с 13 по 25 мая, произвели обработку почвы под ранний пар на глубину до 16 см на площади 1371 га. Расход ГСМ на 1 га составил 12,4 л/га, или на площадь 1371 га было израсходовано 17000 литров дизельного топлива на сумму 260100 руб. Плугами мы бы не выполнили этот объем работ, а если бы и выполнили, то затратили бы 32900 литров дизельного топлива на сумму 503400 руб. Экономия составила 243 тыс. руб., то есть расходы на ГСМ уменьшены в 2,1 раза,

Качество ранних паров было хорошее, они ничем, кроме цвета, не отличались от черных паров. В течение лета было проведено 3 сплошных культивации АКП «Лидер-4» на глубину до 8 см (черные пары обработаны 4 раза). К концу августа

поля раннего пара были чистыми от сорняков, был создан 5-6 см мульчирующий слой. Подошва, созданная лапами АКП «Лидер-4», на которую при посеве легли семена озимой пшеницы, была достаточно насыщена влагой, чтобы получить всходы. На черных парах, на глубину 6-8 см почва была сухой и появились трещины.

Особенно мы довольны работой почвообрабатывающих посевных машин «Обь-4-ЗТ». Из-за малого количества зяби и необходимости расширения площадей под яровыми зерновыми в связи с частичной гибелью озимой пшеницы, был произведен сев ярового ячменя по стерне (предшественник - паровая озимь) машино-тракторным агрегатом К-701 + 2 ППМ «Обь-4-ЗТ» без внесения удобрений. Без всякой дополнительной обработки, затратив всего 12 литров дизельного топлива на 1 га посева (см. таблицу), были получены отличные всходы ярового ячменя на площади 730 га.

Необходимо отметить, что кустистость ячменя по краям лент достигла до 7-9 продуктивных стеблей. В среднем получена урожайность ячменя 14,1 ц/га. Поля, засеянные ППМ «Обь-4-ЗТ» дали урожайность на 1-2 ц/га выше, чем по зяблевой обработке.

Затраты в первом случае 134 тыс. руб., при обычной технологии 346 тыс. руб. Экономия - 212 тыс. руб. Затраты на дизельное топливо в 3,5 раза меньше. Себестоимость 1 тонны ячменя, произведенного на полях, засеянных ППМ «Обь-4-ЗТ», составила 730 руб., Себестоимость 1 тонны на полях по обычной, традиционной технологии - 1270 руб.

Уборка полей, засеянных ППМ «Обь-4-ЗТ», также была качественной из-за их выравниваемости.

Весной, после посева яровых, ППМ «Обь-4-ЗТ» переоборудовали под подготовку почвы под ранний пар на сплошную культивацию. Семенные ящики сняли и поставили в склад, сняли приводные цепи. Всего на переоборудование было затрачено 4 рабочих часа. Поэтому, после сева яровых этот агрегат использовали на подготовке полей под ранний пар и в течение лета на сплошной культивации паров.

Всего за сезон, с 15 апреля по 25 сентября, выполнили объем посевных работ на площади 6800 га. И это несмотря на то, что трактор, из-за производственной необходимости, отрывали на уборку сена, соломы.

В современных рыночных условиях для хозяйств одной из главных задач является снижение себестоимости зерна, для чего необходимо переходить на новые, ресурсосберегающие, технологии. И машины «Лидер» и «Обь» идеально для этого подходят. Мы очень довольны работой этих машин.

Затраты диз. топлива при посеве ячменя на площади 730 га машинами ППМ «Обь-4-ЗТ» в СПК «Тундутово»

	Расход диз. топлива, л	Удельный расход диз. топлива, л/га
Технология с использованием ППМ «Обь-4-ЗТ»	8800	12,05
Обычная технология (вспашка зяби, покровное боронование в 2 следа, предпосевная культивация, посев)	31400	43,01