

Опыт применения почвообрабатывающих посевных машин «Обь-4» в ресурсосберегающих технологиях хозяйств Северо-Казахстанской области в 2005 году.



Н.Б. Ибраев, начальник отдела инженерно-технической инфраструктуры Департамента сельского хозяйства Северо-Казахстанской области.

Северо-Казахстанская область является одним из ведущих зерносеющих регионов в Республике Казахстан. Несмотря на экономические трудности и преобразования, в последние годы в области засеваются зерновыми свыше 3 млн. га, что составляет более четверти зернового клина страны.

Урожайность зерновых в текущем 2005 году составила 13,1 ц/га и валовый сбор зерна превысил 4 млн. тонн. В определенной степени этому способствует взятый в области курс на техническое перевооружение сельскохозяйственного производства, так как повышение уровня производительности сельского хозяйства находится в прямой зависимости от технической оснащенности сельхозтоваропроизводителей.

В 2004 году была разработана Программа обновления машинотракторного парка на ближайшие годы. Реализация ее дает свои результаты. Если в прошлом году было завезено новой высокопроизводительной техники на сумму 8,3 млрд. тенге, то за 10 месяцев 2005 года ее поступило уже на 11 млрд. тенге. Это 331 единица новых современных комбайнов, почти 150 широкозахватных жаток, 135 посевных комплексов и другая техника.

Учитывая необходимость дальней-

шей индустриализации сельскохозяйственного производства, в области принимаются серьезные меры по внедрению системы машин для работы по новым ресурсосберегающим технологиям, обеспечивающим снижение себестоимости зерна и значительное повышение его качества. Завозились посевные и почвообрабатывающие машины с заводов России, Республики Беларусь (ОАО «Лидерпроммаш»), Украины и т.д.

Во второй половине 2004 года инженерная служба области заинтересовалась новыми машинами «Обь-4-3Т» и «Лидер» производства ОАО «Сибирский Агропромышленный Дом» (г. Новосибирск). В декабре этого же года делегация области во главе со мной посетила заводы, выпускающие такие машины, и в течение января месяца проанализировала достоинства и экономическую целесообразность их использования в Северном Казахстане.

Опыт применения этих машин в разных регионах Российской Федерации доводился до сведения руководителей агроформирований, фирм-инвесторов, крестьянских хозяйств на семинарах-совещаниях, выставках новой сельскохозяйственной техники и других мероприятиях как областного, так и районных масштабов.

В области была создана новая

лизинговая компания «БТА лизинг» от банка «Туран Алем» и через ее дилерский центр уже к началу посевной 2005 года были завезены 27 машин «Обь-4-3Т».

География их работы была распределена в пяти различных районах области с учетом природно-климатических условий и бонитета почв. Почвообрабатывающие посевные машины сразу же были включены в работу в 8 агроформированиях области, и в итоге на посевах ими было отработано 246 машинодней, общая площадь посева зерновых составила 8511 га. Дневная же выработка на одно орудие достигла 34,6 га.

Главной особенностью этих машин явилось то, что после окончания посевной они практически до конца октября месяца использовались на обработке паров и борьбе с сорняками.

Анализ их работы показал, что рабочие органы АКП «Лидер» и ППМ «Обь» обеспечивают более качественную обработку почвы (имеется ввиду крошение комков, рыхление, подрезание и вычесывание сорняков, выравнивание поверхности поля) по сравнению со всем шлейфом орудий, применяемых в традиционной технологии.

В области имеется почти 300 единиц посевных комплексов, агрегируемых с мощными тракторами различных

3-модульная ППМ «Обь-12» с трактором «BUHLER VERSATILE 2375»



Анализ использования почвообрабатывающих посевных машин «Обь-4» в агроформированиях Северо-Казахстанской области на полевых работах 2005 г. (по состоянию на 1 ноября)

Районы	Наименование хозяйства	Количество ППМ (ед.)	Отработано машинодней			Площадь, га			Выработка на 1 орудие (га)					
			всего	в том числе		всего	в том числе		всего		на посевах		на обработке	
				на посевах	на обработке		посева	обработки	сезонная	дневная	сезонная	дневная	сезонная	дневная
Есильский	ТОО «Азия-Тарангул»	4	100	44	56	3373	1973	1400	843	33,7	493,3	44,8	350	25
	ТОО «Заречное»	4	104	56	48	3520	2750	770	880	33,8	687,5	49,1	192	16
	ТОО «Луговое»	2	30	20	10	900	508	392	450	30	254	25,4	196	39,2
	ТОО «Московское»	4	76	40	36	2335	1067	1268	584	30,7	266,8	26,7	317	35,2
Мамлютский	КТ «Мамбетов и К»	4	56	40	16	1400	1000	400	350	25	250	25	100	25
Тайыншинский	КХ «Габдулин»	2	24	24	-	800	800	-	400	33	400	33	-	-
Тимирязевский	ТОО «Москворецкое»	6 (на посевах 3 ед.)	144	6	138	5297	125	5172	883	36,7	41,6	28,8	862	37,4
Шал акына	КХ «Жангельды»	1	38	16	22	768	288	480	-	-	288	18	480	24
Итого по области		27	572	246	326	18393	8511	9882	681	32,2	315	34,6	395	30,3

модификаций класса 5 тс и выше, зачастую простаивающими после посевной. В ТОО «Москворецкое», чтобы загрузить трактор «BUHLER VERSATILE 2375», его пустили в работу в агрегате с тремя почвообрабатывающими машинами «Обь-4-3Т» на обработке паров. Два таких агрегата в течение июля-августа 2005 года в два следа обработали паровой клин этого хозяйства в объеме 5172 га. Сезонная выра-

ботка на 1 орудие «Обь-4-3Т» достигла здесь 883 га, дневная - 37,4 га.

По производительности одна машина «Обь-4-3Т» шириной захвата 4 метра заменяет 3 единицы традиционно обычных зерновых сеялок СЗС-2,1.

Кроме этого, как показали итоги уборки, урожайность на полях, засеянных посевными машинами «Обь» в том же ТОО «Москворецком», ТОО «Заречном» и ТОО «Азия Тарангул», оказа-

лась на 2-2,5 ц/га выше, чем на полях, засеянных стерневыми сеялками типа СЗС.

Инженерная служба области намеревается и в будущем шире применять почвообрабатывающие посевные машины производства ОАО «Сибирский Агропромышленный Дом». И мы надеемся, что это позволит нам повысить культуру земледелия и улучшить качество зерна.