

ППМ «ОБЬ» - ЛУЧШИЙ ВАРИАНТ

«Искусство земледельца не в том, чтобы получать высокий урожай независимо от погодных условий, а в том, чтобы иметь его при любых погодных условиях.»

Т.С. Мальцев



*И.Д. Бухтияров,
Генеральный директор
ООО «Агробιοполигон Курской области»,
к.т.н., Заслуженный изобретатель РСФСР.*

ООО «Агробιοполигон Курской области» нами создано при поддержке правительства Курской области для отбора, развития, совершенствования и внедрения лучших российских технологий в растениеводстве.

История его создания начинается с 1989 г., когда нам выделили для полигона 200 гектаров земли в п. Петренка Курского района Курской области. На этих землях мы использовали ту безотвальную технологию, которой учил нас в свое время еще Терентий Семенович Мальцев.

И вот на наших 200 гектарах мы прекратили пахать, стали экспериментировать по Фолкнеру, по Мальцеву, по Овсинскому. Весной для обработки почвы мы использовали БДТ-7, культиватор КТС-10, посев производили сеялкой СЗУ-3,6. Осенью мы не убрали солому, вся она, измельченная комбайном, оставалась на поле. Осенью после уборки мы не пахали почву. Во время уборки оставляли максимально высокую стерню, и больше ничего там не трогали до самой весны. Великий Менделеев писал, что «...если укрыть поверхность почвы растительными остатками, то она и без обработки до посева созреет».

Солома, которая осталась на поле после измельчения комбайном, и сорняки перерабатывались микроорганизмами, содержащимися в верхних слоях почвы, накапливая в почве питательные вещества. И вот наши чернозёмы, а они у нас черные, как крыло грача, весной превратились в седые. При весенней обработке почвы имеющимися у нас орудиями мы перемешивали поверхностный слой почвы с этими растительными остатками.

Первые 3 года урожайность была не очень высокая, в среднем 15-17 ц/га. Озимые в тот период времени мы не сеяли, только занимались яровыми. Но год от года содержание биомассы в

почве росло, и постепенно урожайность стала увеличиваться с 17 ц/га до 35-40 ц/га.

Когда лет 5 тому назад я увидел первую почвообрабатывающую посевную машину «Обь», я обрадовался. Именно о такой машине говорил Фолкнер еще в 1945 году: «...если бы своевременно была изобретена машина, позволяющая перемешивать поверхностный слой почвы с растительными остатками, то не родилась бы та самая наука, которая называется агрономией». Но брать такую машину для 200 гектар было не рационально. Рядом с нами находилось практически разоренное хозяйство, где к этому времени из 4500 га пашни обрабатывалось не более 500. Заместитель председателя правительства Курской области предложил нам взять это хозяйство. Когда мы пришли туда, там не было ни одного комбайна, ни одного трактора, ни одного автомобиля - всё арестовано и приведено в нерабочее состояние. Поля заросли сорняками: пырей, кустарник и т.д. Там, где сеяли, удобрения не вносились и пшеницу сеяли по пшенице, ячмень по ячменю. Что делать?

Поехал в Новосибирск, в «Сибирский Агропромышленный Дом». Договорился с сибиряками о проведении испытаний «Обь-4-ЗТ» на полях Курской области. Нам было интересно узнать, насколько эта машина оптимальна для наших условий.

В начале мая привезли сцепку из 2-х ППМ «Обь-4-ЗТ», сагрегатировали ее с К-700. Работать этой машиной начали, когда уже перерос сорняк, и культивация осуществлялась на полях, где сорная растительность достигала 35-50 см и более.

Часть полей мы посеяли после культиватора обычной сеялкой, а там, где не было вспахано (часть по стерне, часть по бурьяну), обрабатывали и сеяли посевной машиной «Обь-4-ЗТ». Сорняк не поджигали, повалили «Обью». Почвы у нас тяжелые, но машина шла нормально. За весну

посеяли пшеницы около 100 га, ячменя 340 га, гречихи около 30 га.

Семена были не очень хорошего качества, поля не выровнены, и всходы поначалу нас не порадовали, но потом они выровнялись, окрепли. А когда зацвела гречиха, гости стали к нам наезжать самым натуральнейшим образом. Поля располагались вдоль трассы, по которой ездит не только все наше руководство, но и из соседних областей. Едет кавалькада, глянут - красота! И к нам стали звонить, интересоваться, как и какими машинами работали, какие семена и т.д.

Я не планирую применять какую либо другую технику на этих 4500 га кроме «Оби». Для того, чтобы показать всем остальным предприятиям, которые имеют большое количество земли, что можно обойтись только этими машинами и больше ничем. У нас сцепка из 2-х ППМ «Обь-4-ЗТ» эксплуатировалась с начала второй декады мая по вторую декаду октября. За это время ей мы обработали 1400 га, имея один наёмный трактор, который не всегда работал у нас, поэтому нагрузка на машину была около 50%. А тремя 8-метровыми сцепками и тремя тракторами я могу спокойно все 4500 га обработать. Ведь «Обь» применяется в течение всего сельскохозяйственного сезона. Все зависит от видов работ, качества полей и количества машин. Например, мне нужен культиватор - отцепил карданчики и семяпроводы и работаешь, как обычным культиватором. Мне нужен посевной агрегат - все подсоединил, засыпал семена и поехал сеять. Это же здорово! И трудозатраты намного меньше, в 2-3 раза.

Использование «Оби» позволяет уменьшать агросроки. Можно ею, к примеру, без подкормки почвы пройти по тем же зерновым предшественникам и посеять. «Обью» можно сеять все культуры - пшеницу, ячмень, гречиху и просо, в этом году планируем посеять рапс.

Высокие урожаи - до 60 ц/га и выше - можно получить и при интенсивной

**2-модульная ППМ «Обь-8-ЗТ»
с трактором К-700**



технологии, но это зерно будет никому не нужно, так как его себестоимость будет очень высокая и применение большого количества химикатов и удобрений снизит его качество. По безотвальным технологиям мы получаем стабильные урожаи - озимые 40-50 ц/га, яровые 25-32 ц/га, гречиха 28 ц/га - с минимальными затратами при высоком качестве зерна.

Сейчас руководители больших хозяйств ориентируются на покупку широкозахватной импортной техники. Но они не знают, что это дело обернёт-

ся для них негативной ситуацией, связанной с недоступностью запчастей (их надо заказывать из-за рубежа), с обслуживанием, так как наши механизаторы не обладают навыками работы с такой техникой. Кроме того, для импортной техники необходим мощный трактор типа «John Deere». А что делать мужикам, которые живут в деревне? Их же сразу нельзя посадить на «John Deere»! И они окажутся за бортом. «Обь» чем хороша - тем, что она доступна всем нашим механизаторам. В этой машине ничего особенного нет. Та же

сеялка, тот же культиватор, все то же самое. Мы имеем возможность поставить нашего механизатора обслуживать эту машину без особых проблем.

Лично для себя я решил, что ППМ «Обь» для наших условий, для наших почв лучший вариант по сравнению с другими.