

Хотите стать лидерами в полеводстве? — «Лидируйте»!

– Третий год «лидируем» и дальше думаем обходиться в поле без вспашки, только залежи поднимать плугом, – говорит директор сельхозпредприятия «Аграрий» Саратовского района Геннадий Желудков.

Что за термин такой изобрел кандидат сельскохозяйственных наук? И что за полевая операция, отменяющая основную обработку почвы – пахоту?

Лучший АКП для АКП

Изобрели-то вначале столь восхитившую опытного агрария машину – Агрегат Комбинированный Почвообрабатывающий – в «Сибирском Агропромышленном Доме» (САД). Если без ущерба для точности поменять порядок слов в обозначении назначения агрегата, аббревиатура получится как у понятия «агропромышленный комплекс». В знак высоких технологических качеств своего детища создатели дали ему громкое имя – АКП «Лидер». Он его вполне оправдывает.

– Очень хорошая техника, никаких претензий! – отзывается о «Лидере» Геннадий Анатольевич Желудков. – Пары под озимые обрабатываем только им, под подсолнечник поля тоже «лидируем». С начала полевых работ «Лидер» у нас день и ночь в борозде, в агрегате с Т-150 меньше 40 гектаров за смену не делает, за сутки – 80-100.

Но главное даже не производительность, а качество обработки. С обычным культиватором не сравнишь.

– Обычный, – объясняет Желудков, – лишь размножает корнеотпрысковые сорняки.

В самом деле, классический культиватор режет корни самых живучих и прожорливых растительных паразитов поля на кусочки, и из каждого всходит новый сорняк.

– А у «Лидера» сзади идут катки, которые вычесывают сорняки на поверхность почвы, где они засыхают... Осот выпалывают и на солнце сохнуть оставляют! – восхищается агроном, всю жизнь борющийся с этой зеленой заразой.

Катки идут со многими почвообрабатывающими машинами. Но у ОАО САД они такой конструкции, что обеспечивает не только активное выравнивание почвы за счет перемещения ее своими коническими кольцами поперек хода агрегата, но и перемешивание земли со стерней в мульчу, и тщательную очистку от сорняков. То есть совмещают

функции всех известных агротехнике дисков, собственно катков, борон и выравнивателей, а также выполняет новые уникальные операции: подповерхностное прикапывание и сепарацию сорняков – отделяют их от почвы и укладывают на поверхность.

Желудков ценит «Лидер» еще потому, что под мульчей агрегат взрыхляет землю до 16-18 сантиметров и на этом уровне выравнивает почвенное ложе. Оно не пускает влагу в нижние горизонты, вместе с мульчей сверху аккумулирует и запирает ее на «гидрозамок» в основном корнеобитаемом слое посевов.

Кроме рыхлящих и плоско-режущих лап в комплект агрегата входят наральники, по мере необходимости «Лидером» можно проводить чизелевание. Стойки лап подпружинены, заданная глубина обработки выдерживается точно, конструкции выполнены из качественного материала, прочны и в работе надежны.

– В общем, решили: берем второй «Лидер-8,5», – рассказывает Желудков. – И уже оплатили, скоро он будет в хозяйстве.

«Обь» принесла урожай на Волгу

Еще более зримый, как говорится, руками можно пощупать, результат принесла «Аграрию» другая машина полей, выпущенная компанией «САД» – «Обь». В позапрошлом году посеяли ей по непаханой зяби из-под подсолнечника яровую твердую пшеницу Аннушка. Урожайность вышла 14,9 центнера с гектара.

Вполне средняя – если не считать, что посеянные стандартной рядковой сеялкой по боронованной и культивированной пашне те же семена дали по 6,1 центнера. У соседей посевы вовсе списали – все помнят, какая засуха жгла Поволжье в 2007-м. На обработанных по традиционной технологии, паханных полях хозяйства, рассказывает Г.Желудков, земля закамене-

ла, спеклась в глыбы со щелями по пять-семь сантиметров между ними. А где прошла «Обь», почва рассыпчатая, без всяких трещин. При том что черноземы в «Аграрии» тяжелые, солонцеватые, после таяния снега заплывают, а от жары твердеют, как бетон.

На следующий, 2008-й год на тех же участках снова посеяли пшеницу по стерне и опять «Обью» – по 33 центнера на круг получили.

– Посмотрите, какие озимые на мульчированной стерне – крепкие, кустистые! – радуется земледелец. – А ведь прошлогодняя осень совершенно сухая стояла.

Высокую плодородность поля обеспечивает «Обь» – не просто стерневая сеялка, (зернотуковая, правда) а посевная почвообрабатывающая машина с теми же возможностями повышения ресурса полей, что и у «Лидера».

«Обь» рыхлит почвы под посев такими же рабочими органами, которые образуют по нижнему горизонту рыхления уплотненную подошву. Лапы-сошники разбрасывают по ней семена не в узкую строчку, а смыкающимися полосами. Площадь питания между ростками распределяется равномерней, чем в рядке, земля не оседает и не обрывает ниточки-корни всходов на подошве. Получая из туковых ящиков стартовую дозу удобрений, они поднимаются дружно, крепкими, устойчивыми к болезням и вредителям.

– У нас важно отрегулировать лапы сошников под небольшим, 10-12°, восходящим углом атаки к почвенному горизонту, – обращает внимание Желудков. – Чтобы носок лапы на тяжелой земле не зарывался и не чертил по подошве бороздку, в которую могут скатываться семена, и тогда получится не разбросной полосовой посев, а обычный рядковый.

Эффект сибирских катков

Блок батарей оригинальных многооперационных конусных катков-выравнивателей-вычесывателей САДа с навесками и нажимными устройствами унифицирован для агрегатирования как с АКП «Лидер», так и с ППМ «Обь». Идя за посевной машиной, сибирские катки заделывают



Г.Желудков: «Отличная пшеница, посеянная «Обью»!



Сев ведет «Обь».

почву мульчирующим слоем, который не только прерывает капиллярный подъем воды из нижележащих слоев, но и позволяет эффективно аккумулировать в них атмосферные осадки, использовать даже утренние и вечерние росы. Расход влаги на испарение по сравнению с традиционными технологиями снижается примерно в два раза.

Мульча сводит до минимума выдувание, ветровую эрозию полей. Заделанной в почву измельченной соломы и растительных остатков достаточно для поддержания плодородия земли при урожайности 28-30 центнеров зерна с гектара. Одна ППМ «Обь-4-3Т» за сезон приносит доход, сопоставимый с ценой нового комбайна. В «Аграрии» две таких «Оби» четырехметрового захвата. Сезонная производительность посевной почвообрабатывающей машины также высока.

– «Обь» идет по «минималке», по «нулевке», – рассказывает Г.Желудков. – Агрегируем с Т-150 обе ППМ и засеваем озимые, не выжидая, когда пройдет дождь. А весной начинаем сеять сразу за боронованием. Поскольку на полях, где пустили «Обь», не производим вспашку зяби, отдельную культивацию, прикапывание, затраты топлива составляют 17 л/га. А по традиционной технологии – 53 литра, втрое больше.

Итоги и возможности

Сделаем выводы из рассказа опытного практика земледелия.

Итак, главное отличие АКП «Лидер» и ППМ «Обь» от существующих комбинированных

почвообрабатывающих машин – выполнение подповерхностного прикапывания, вычесывание сорняков на 98-99% с отделением их от почвы и укладыванием на поверхность, создание «Гидрозамок».

АКП «Лидер» и ППМ «Обь» по таким основным параметрам повышения потенциала полей, как влагосбережение, вычесывание сорняков, выравнивание, превосходят имеющиеся в мировой практике почвообрабатывающие машины. «Лидер» и «Обь» эффективны для предпосевной обработки почвы и посева яровых и озимых, на зяблевой обработке полей и уходе за парами.

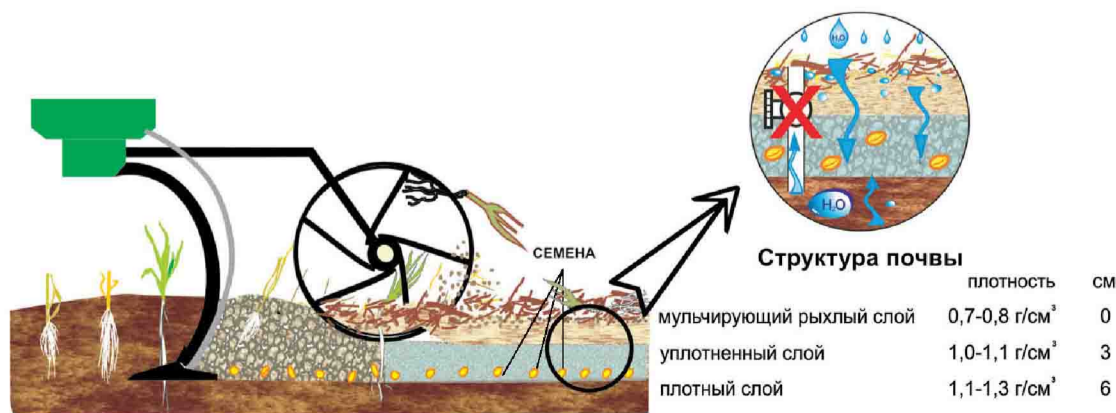
Причем цена машин САДакратно ниже, чем у аналогичных импортных комплексов.

Недаром на выставке «День Российского поля-2008» Гран-при в номинации «Лучший посевной комплекс года» был присвоен почвообрабатывающему посевному комплексу «Обь», а АКП «Лидер-8,5» удостоен Золотой медали выставки «Золотая Осень-2008». Сегодня, всего через шесть лет с начала выпуска, более 4000 машин «Лидер» и «Обь» успешно работают в 56 регионах России и за рубежом.

Вся техника, предлагаемая ОАО «САД» прошла государственные испытания, обеспечивается научными рекомендациями ведущих ученых РАСХН, включена в Государственный реестр федерального лизинга и рекомендована к внедрению Министерством сельского хозяйства РФ.

Владимир СОЛДАНИН

Технологический процесс ППМ «Обь»



ОАО «Сибирский Агропромышленный Дом»:

Тел./факс: (383) 348-12-92, 348-38-49

E-mail: cad@sibagro.com, sibagrodom@mail.ru