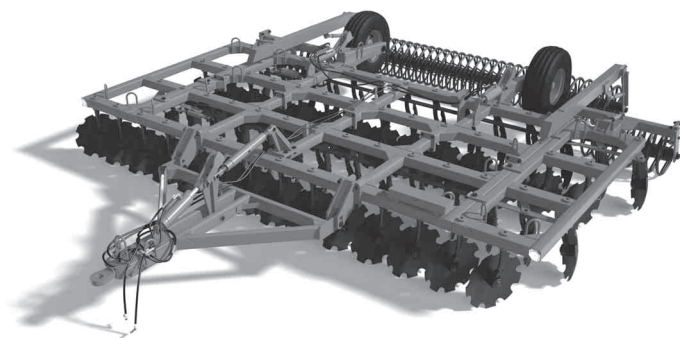
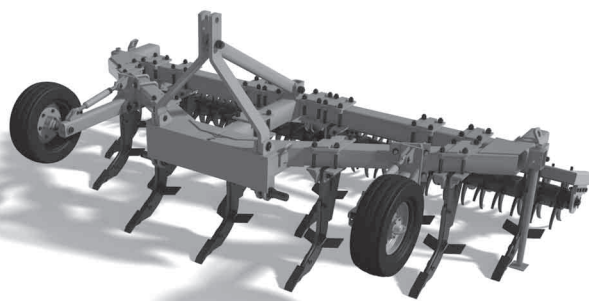


# Сберечь драгоценную влагу

Небывалая жара в центральной части России, Зауралье, Поволжье стала главной бедой сельхозпроизводителей этим летом. К слову, коснулась она не только европейской части страны. Досталось и Омской области, входящей в четверку основных сельскохозяйственных регионов Сибири. Итоги сезона заставили многих руководителей по-новому взглянуть на те агротехнологии, которые десятилетиями традиционно применялись в их хозяйствах.



БДП 6x4 - дисковая борона АЛМАЗ



ПЧ 4,5 - чизельный плуг (глубококорыхлитель) АЛМАЗ

## Стабильный урожай вопреки всему

Гонка за первенство в числе тех, кто больше всего намолотил в закрома Родины, осталась в советском прошлом. Современная рыночная конъюнктура не предполагает гарантированного сбыта продукции по фиксированному цене, что приводит к определенным последствиям. На фоне постоянного колебания цен на зерно, хозяйства все чаще перестают стремиться к рекордным урожаям, но и недобор центнеров с гектара разрушителен для любого сельхозпредприятия.

Стабильность в получении урожая - вот основное стремление большинства крестьян. Но и оно не всегда достижимо в силу непредсказуемых погодных условий. Для того, чтобы обеспечить окупаемость производства, и гарантированно получить хотя бы небольшую прибыль, сельхозпроизводители готовы к изменениям в агротехнологии возделывания зерновых культур. Как известно, агротехнологические нюансы касаются не только правил севооборота, чередования культур, внесения удобрений и т.д. Они относятся также и к особенностям почвообработки.

## Преимущества в цифровом выражении

Существует несколько популярных схем обработки почвы: нулевая, минимальная, традиционная. Каждая из них актуальна для определенной почвенно-климатической зоны.

Согласно данным не только российских научных институтов, но и мировых исследовательских центров, использование ряда орудий в почво-

обработке позволяет, как минимум в 3 раза снизить энергозатраты, почти в 6 раз уменьшить трудозатраты.

Так, дисковые бороны позволяют экономить ресурсы за счет своей многофункциональности, к ним отлично подходит выражение: «Один в поле воин». Имея один такой агрегат в хозяйстве, можно заменить сразу два почвообрабатывающих орудия в агротехнологическом цикле.

## Мнение:

«Тенденция такова, что хозяйства в степных районах предпочитают уходить от традиционной вспашки плугами, - рассказывает начальник отдела прямых продаж ТД «Алмаз», Андрей Попов. - Дело в том, что отвальная вспашка предполагает некоторое иссушение плодородного слоя, а для степи каждая капля воды имеет особую ценность. Вот и переходят предприятия на минимальную обработку, чизелевание и дискование полей.

Ситуация с огромным спросом на чизели АЛМАЗ наиболее ярко проявилась нынешним засушливым летом. На июльской выставке в г. Омске мы отметили очень высокий интерес к чизельным плугам. И омичи, и руководители казахстанских хозяйств серьезно рассматривали покупку глубококорыхлителей. Некоторые открытым текстом говорили, что засушливый климат заставляет их проводить чизелевание почвы и отказываться от отвальной вспашки для удержания максимального количества воды».

### Чизелевание против плужной подошвы

О том, какие результаты приносит чизелевание почв в засушливых областях, свидетельствуют показатели урожайности в Татарстане, Оренбургской области, Башкирии. На полях, которые проходили предварительную обработку глубокорыхлителем, почва сохраняла влагу, всходы посевов были дружными, а урожай, невзирая на практически полное отсутствие дождей, был сравним с показателями предыдущего года.

За счет чего это стало возможным? Чизельный плуг (глубокорыхлитель) прорезает почву, избавляя ее от плужной подошвы, задерживающей влагу в верхних слоях, и способствующей ее быстрому испарению. Поскольку обработка проводится глубокой осенью, почва максимально напитывается дождевой влагой, а весной дополнительно - тальми водами. Однократное чизелевание раз в три-четыре года позволяет достичь стабильной урожайности культур.

### Альтернатива лемеху

В качестве достойной замены плуга сегодня широко применяется дисковая борона. Диски, установленные на индивидуальных стойках, в зависимости от угла атаки, могут обрабатывать почву на глубину от нескольких сантиметров до полутора десятков.

Вообще, возможности бороны достаточно широки, что позволяет рыхлить почву перед посевом различных культур, а так же производить подрезание сорняков на паровых полях. Кроме прочего, дисковые бороны успешно применяют для разделки плата многолетних трав, залежных земель. Прорезные диски легко распахивают целинные поля.

Тот факт, что даже тяжелые дисковые бороны с катками относят к экономичным, ресурсосберегающим видам техники, объясняется просто - одна борона выполняет львиную



Прорезные диски бороны обеспечивают разделку дерна и целинных земель



Глубина рыхления почвы чизельным плугом достигает 45 см

долю работ по подготовке полей, делает это быстро, и не требует большого расхода топлива и дополнительного прикатывания.

Подводя итог всему вышесказанному, отметим, что передовые агротехнологии базируются на естественных процессах влагосбе-

режения и минимального вмешательства в природные циклы, поддерживающие плодородие почвы. Такая политика положительно сказывается на урожайности, и позволяет сельхозпредприятиям тратить меньше средств на покупку, эксплуатацию и содержание техники.

## Надежная техника. Надежное партнерство.

### ТЕХНИКА ДЛЯ ОБРАБОТКИ ПОЧВЫ: ПЛУГИ И БОРОНЫ

656023, Алтайский край, г. Барнаул, ул. Г. Титова, 9, тел.: (385-2) 27-15-03, 27-15-04, info@almaztd.ru, www.almaztd.ru

