AGROKRAFT – УМНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ УСПЕШНЫХ, НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Компания Агрокрафт Рус является надёжным производителем сельскольскохозяйственной техники, которая пользуется спросом на рынке. Также компания поставляет на рынок сельскохозяйственные орудия, которые успешно протестированы в различных почвенно-климатических условиях и дали снижение издержек и повышение урожайности.

Отсутствие аэрации (рыхления) приводит к гипоксии растений, что, как следствие, снижает урожайность от 25 до 30%.

Переуплотнение почвы – снижение урожайности на технических культурах до 30%, на зерновых – до 20%.

Потеря влаги – образование трещины глубиной в 15 см в течении суток выносит влагу с 1,0-1,5 м (снижение урожайности 30-45%).

Недостаток воздуха – уменьшение симбиотической и почвенной микрофлоры, замедление химико-биологических процессов в почве (снижение урожайности 40-60%).

Нет ожогов – корневая подкормка полностью искореняет такой минус листовой подкормки как ожоги листовой поверхности.

Что дает культивация?

Аэрация почвы – культивация – позволяет доставить воздух к корневой системе растения. Устраняет гнилостные процессы. Ускоряет химико-биологические процессы многократно, увеличивает в 3-6 раз симбиотическую и почвенную микрофлору. Уменьшает ветровую эрозию, нейтрализует процессы по образованию трещин и потери влаги из почвы. Позволяет качественно провести фиксацию азота из воздуха для азотофиксирующих культур.

Корневая подкормка – природой физиологически так устроено, что задача корневой системы – обеспечение влагой и питательными веществами листьев растения. Пренебрежение данными фактами не позволит перейти грань в 50-60% от возможной урожайности.

Эффективность корневой подкормки против листовой при расчете одинаковой дозы питательных веществ дает результат урожайности на 22-38% по всему кругу культур в контроле листовой подкормки. Потеря влаги листовой поверхности – около 75%, отсюда и потеря части питательных веществ. В связи с чем эффективность корневой подкормки гораздо выше чем у других ухищрений, не существует ожогов, внесение заданной концентрации и консистенции, минимум потерь, высокая эффективность от вложенного рубля.

Механическая обработка – комбинированная обработка с внесением опрыскивателем гербицидов и фунгицидов – снизит количество химических обработок от 4 раз и более до 1-2, что даст уменьшение потерь из-за химических прополок от гипотетической урожайности растения (4 химпрополки уменьшают на 30-40% гипотетическую урожайность), плюс культивация на 20-25% нивелирует отрицательное влияние фунгицидов/гербицидов на культурное растение.

Итак, практика показала, что окупаемость вложений в технику Агрокрафт гарантированно наступает в самые короткие сроки! Поговорим о достоинствах культиваторов Агрокрафт.

Неоспоримые преимущества культиватора Agrokraft

Система автоматического высокоточного наведения EXACT позволяет:

- повысить производительность в 4-6 раз, увеличить скорость (удалось до 17 км/ч), обеспечить работу и днем, и ночью (до 260 га/сут.);
- полностью искоренить строчки культурного растения. По статистике подрезание происходит при каждой культивации (8x70 ≤ 5%,12x45 ≥ 8%, 12x70 ≥ 9%, 18x45 ≥ 13%, 16x70 ≥ 15%, 24x45 ≥ 18%.

С помощью видеокамеры и компьютера система различает рядок посева от сорняков, падалицы и за счет гидравлического блока обеспечивает точное ведение секций культиватора максимально близко к строке посева без его подрезания. Диапазон движения рамы культиватора, прикрепленного к гидроблоку, составляет 25 см как влево, так и вправо. Это позволяет избежать подрезания растений, увеличить рабочую скорость с 4-6 км/ч до 12-20 км/ч при использовании системы EXACT и производительность наработки с 28-45 га/сутки до 80-260 га/сутки. Как следствие, появляется возможность использовать вместо 4 культиваторов с опытными механизаторами всего лишь ОДИН с неопытным.

Три бака – три трассы –позволяют одновременно внести:

- с одной стороны рядка один раствор;
- со второй стороны рядка второй раствор;
- на листовую поверхность внести третий препарат.

Это позволит:

- на 100% закрыть потребности растения без голодания;
- сэкономить ресурсы;
- выполнить необходимые операции за один проход;
- многократно повысить производственные возможности.

Очевидные преимущества применения культиватора Agrokraft:

1. Возможно за один проход внести до трех разных растворов (аналогов нет).
2. При самом малом общем весе культиватора с удобрениями и EXACT на нем устанавливаются самые большие в мире бункеры как для жидких, так и для сыпучих удобрений. Большой бункер позволяет увеличить в два раза производительность за счет сокращения остановок на заправку (аналогов нет)
3. Малый вес культиватора и возможность автономного регулирования гидропотока позволяет агрегатировать его с тракторами МТЗ 1221 и МТЗ 1523 (аналогов нет).
4. Сборная стойка культиваторной лапы имеет большее напряжение по сравнению со стандартными стойками, предотвращает отклонения в стороны и травмирование рядка.
5. Плавная регулировка ширины междурядья.
6. Параллелограммная система ведения глубины, индивидуальная настройка каждой стрельчатой лапы шириной 150, 200 и 300 мм, а также и другой ширины.
7. Точное внесение препарата целенаправленно только на листовую поверхность снижает расход раствора и концентрацию, в итоге – экономия 45-60%.
8. Высота рамы опционально – до 85 см.
9. Гидравлическое складывание, транспортная ширина – 3,0-4,4 м.
10. Ширина захвата 4,0-12,0 м.
11. Универсальная рама, более 6 орудий (межрядный культиватор, зубовая борона, однострочная или двухстрочная пневматическая сеялка, турбодисковая борона, роторный штригель).

Расчет эффективности работы системы высокоточного наведения EXACT без учета прироста производительности

Культура	Кукуруза	Подсолнечник	Соя
Площадь посева	2000 га	2000 га	2000 га
Урожайность	10 ц/га	2,8 ц/га	3,5 ц/га
Валовой сбор	20000 т	5600 т	7000 т
Площадь, которая вырезается во время культивации	10-25%	10-25%	10-25%
Недополученный урожай, min	2000 т	560 т	700 т
Цена 1 т	140 EUR/т	310 EUR/т	380 EUR/т
Прибыль, недополученная в результате подрезания при культивации	280000 EUR	173600 EUR	266000 EUR

ТЕХНОЛОГИЯ STRIP-TILL

Недостаточность влаги, засуха, гипоксия, переуплотнение, снижение плодородия почв, эрозия, недостаток солнечных дней – это не проблема, потому что есть технология Strip-Till и оптимально подходящая к ней техника STRIP PROFFIT от компании АГРОКРАФТ РУС.

Преимущества ресурсосберегающей концепции Agrokraft Strip-Till (данная концепция вбирает в себя главные преимущества технологий No-Till и Mini-Till (VERTI-TILL):

- Минимальные затраты. Обрабатывается часть поля (не более 1/4-1/3 поля, до 1/5). Расходы сравнимы с No-Till.
- Стерня, оставленная в междурядье сдерживает потери влаги и прорастание сорняков (как при No-Till).
- Рыхление в строке посева снимает переуплотнение почвы, обеспечивает распределение влаги и развитие корневой системы в глубину.
- Закладка удобрений производится точно под строкой растений.
- Сев осуществляется в подготовленную почву, что дает отличное развитие корневой системы (как при Mini-Till и VERTI-TILL).
- Точное и рациональное внесение удобрений точно под культурное растение.
- Высокоэффективное комбинированное ДРОБНОЕ питание (закладка минеральных удобрений осенью, жидких основных и стартовых при посеве разноуровнево, корневая подкормка по вегетации, листовая подкормка микроэлементами.
- Возможность проведения межрядных механических подстерневых обработок с внесением удобрений в корневую зону или внесение удобрений в корневую зону с помощью инъекций, или химобработка.
- У культур развивается мощная корневая система (прежде всего стержневая), что способствует получению хорошего урожая.
- Особенно очевидны плюсы данного метода во время засушливых сезонов, когда хорошо развитая корневая система позволяет растениям получать влагу из более глубоких горизонтов почвы. Влага сохраняется в междурядьях и концентрируется в полосах посевов, что обеспечивает хорошие урожаи в сложных условиях.
- Технология Strip-Till позволяет значительно экономить дорогостоящие ресурсы и, пожалуй, самое главное, – при данном способе обработки земли сохраняется ее естественное плодородие и снижается риск образования эрозии почвы.
- Расходы на удобрения и СЗР снизились до 40%. При этом урожайность выросла в среднем на 15-25%.
- Strip-Till позволяет почве восстанавливать свои силы естественным образом, благодаря чему улучшается плодородный слой, увеличивается популяция полезных микроорганизмов.
- Благодаря тому, что удобрения вместе с семенами попадают на идеальную глубину в нужном количестве, обеспечивается равномерность всходов, что повышает общую урожайность. При этом экономятся удобрения и стимуляторы роста.

Агрегат полосовой обработки STRIP PROFFIT

Рабочая ширина	4 м	6 м	GR 6 м	TR 6 м	TR 9 M	TR 12 м
Междурядье, см	45-50-70-75					
Транспортная ширина, м	4,2	6,0	3,2	3,2	3,2	3,2
Кол-во рядов	4 × 45-50 – 70-75 6 × 45-50 8 × 45-50	6 × 70-75 8 × 70-75 12 × 40-50	6 × 70-75 8 × 70-75 12 × 40-50	12 × 70-75 16 × 45-50	12 × 70-75 16 × 45-50	16 × 70-75 18 × 45-50 24 × 45-50
Глубина обработки	15-30 см					
Ширина полосы	10-30 см					
Глубина внесения удобрений	До 25 см					
Рама	Не складная	Не склад-ная	Гидр. склад. Гидр. раздв. Част. гидр. раздвижная	Трансп. гидр. складная	Транспорт-ное гило, складное	Трансп. гидр. складная
Вес, кг	1200 1800 2250	1800 2400 3400	2200 2900 4000	6500 7100	6500 7100	7250 7850 9350
Транспортное устройство, вес, кг	2200	2200	-	-	-	-
Необходимая мощность трактора, л/с	90-120 120-150	90-120 120-150 180-220	90-120 120-150 180-220	180-220 280-340	180-220 280-340	280-340 300-340 Свыше 420
Эффективная скорость	8-12 км/ч					
Бункер для удобрений	Навесной минеральный фронтальный 1400 л и 2000 л Навесной минеральный задний 700 л Навесной фронтальный ЖКУ 600 л, 2 × 600 л, 3 × 600 л Прицепной универсальный бункер 2-секционный 4400 л, 3-секционный 6600 л					

Несколько цифр:

1. Технология Strip-Till способна увеличить урожайность большинства культур до 25%.
2. Внесение удобрений по Strip-Till увеличивает урожайность от 12 до 26%.
3. После применения Strip-Till содержание гумуса в почве увеличивается более чем на 4%.

Суть Strip-Till заключается в том, что необработанная полоса земли выступает в роли своеобразного буфера, взаимодействуя с обработанным участком, способствуя обменным процессам, восстанавливая и нормализуя жизнедеятельность и плодородие земли.

Под такую супертехнологию требуется и супертехника. Она есть у компании АГРОКРАФТ РУС

STRIP PROFFIT – чрезвычайно эффективная машина, которая позволяет комбинировать вспашку, уборку, внесение удобрение и боронование за один шаг, создавая полосы на расстоянии 45-75 см друг от друга, со скоростью 10 км/ч.

Каждый элемент STRIP PROFFIT весит около 250 кг, поглощает 15-25 л/с и состоит из следующих частей:

- параллелограмм, позволяющий элементу следить за неровностями почвы;
- направленные диски или регулируемые по глубине колеса;
- диск (режет остатки растительности и землю);
- звезды (очищают полоску от растительных остатков);
- ножевой инструмент для обработки почвы;
- диски для локализации и обработки земли;
- аксессуары для отделки полосы.

С STRIP PROFFIT упрощается обслуживание и ремонт парка машин, отпадает необходимость в бороне, плуге, культиваторе по отдельности. На 30% сокращается рабочее время. Экономия топлива составляет 6о-70%. В целом производственные затраты сокращаются на 40% при сохранении почвы и окружающей среды.

Москва, РФ
+7 (495) 749-13-91
www.agro-kraft.ru
bukreev.d@agro-kraft.ru

Ставрополь ул. Ленина, 423в, оф. 10
+7 (8652) 56-21-14
info@agro-kraft.ru