Russia Stavropol
+7 8652 56 21 14
info@agro-kraft.ru

Agrokraft
INNOVATIVE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS
www.agro-kraft.ru

Russia Moscow
+ 7 495 749 13 91
bukreev.d@agro-kraft.ru

УМНАЯ ТЕХНИКА ДЛЯ УСПЕШНЫХ, НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Отсутствие аэрации (рыхления) почвы 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 течение 5 суток выносит влагу с 1,0-1,5 метра (снижение урожайности – 30-45%).

НЕДОСТАТОК ВОЗДУХА — уменьшение симбиотической и почвенной микрофлоры, замедление химико-физиологических процессов в почве (снижение урожайности — 40-60%).

НЕТ ОЖОГОВ — корневая подкормка полностью искореняет такой минус листовой подкормки как ожоги листовой поверхности, в корневую поверхность внесение в заданных концентрациях, эффективность корневой подкормки значительно превосходит листовую.

ЧТО ДАЕТ КУЛЬТИВАЦИЯ???

АЭРАЦИЯ почвы – культивация – позволяет доставить воздух к корневой системе растения. Устраняет гнилостные процессы. Ускоряет химико-физиологические 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 – физиологически природой так устроено, что основная задача корневой системы – обеспечение влагой и питательными веществами листовой системы – фотосинтез. Пренебрежение данными фактами не позволит перейти грань в 50-60% от возможной урожайности. Эффективность подкормки корневой против листовой при расчете одинаковой дозы пит. веществ дает результат урожайности на 22-38% выше 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 обработки посредством корневой подкормки растений гораздо выше против любых 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 хим. обработок, ЧТО даст уменьшение от потерь из-за хим. прополок от гипотетической урожайности растения (4 хим. прополки уменьшает на 30-40% гипотетическую урожайность), плюс культивация на 20-25% нивелирует отрицательное влияние от фунгицидов/гербицидов на культурное растение.

Выгодно купить/продать на сайте сельхозобъявлений ProdRinok.ru

НЕОСПОРИМЫЕ ПРЕИМУЩЕСТВА культиватора Agrokraft

Система автоматического высокоточного наведения EXACT позволяет:

- повысить производительность в 4-6 раз. Скорость ограничивает поле (максимум что удалось достигнуть - 17 км/ч), круглосуточная эксплуатация – возможность работы днем и ночью (до 260 га/сутки)
- полностью искоренить подрезание строчки культурного растения. По статистике подрезание при каждой культивации (8x70 ≤ 5%, 12x45 ≥ 8%, 12x70 ≥ 9%, 18x45 ≥ 13%, 16x70 ≥15%, 24x45≥18%).

Расчет эффективности работы системы высокоточного наведения EXACT без учета прироста производительности

Культура	КУКУРУЗА	ПОДСОЛНЕЧНИК	СОЯ
Площадь посева	2 000 га	2 000 га	2 000 га
Урожайность	10 т/га	2,8 т/га	3,5 т/га
Валовый сбор	20 000 т	5 600 т	7 000 т
Площадь, которая вырезается во время культивации	10-25 %	10-25 %	10-25 %
Недополученный урожай, min	2 000 т	560 т	700 т
Цена за 1 т	140 EUR/т	310 EUR/т	380 EUR/т
Прибыль, недополученная в результате подрезания при культивации	280 000 EUR	173 600 EUR	266 000 EUR

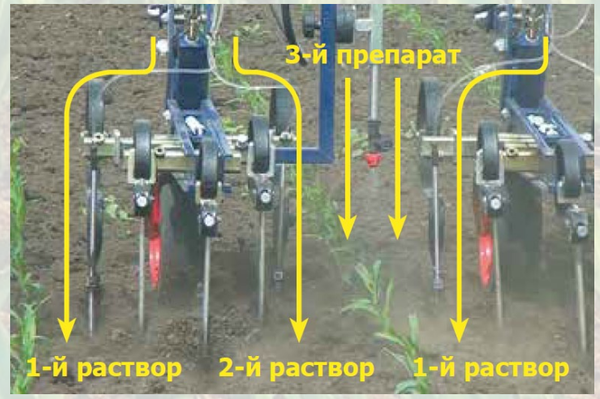
С помощью видеокамеры и компьютера система различает рядок посева от сорняков, падалицы и за счет гидравлического блока обеспечивает точное ведение секций культиватора максимально близко к строке посева без его подрезания. Диапазон движения рамы культиватора, прикрепленного к гидроблоку составляет 25 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. Что, как следствие, даёт возможность вместо 4 культиваторов с тракторами и опытными механизаторами использовать ОДИН с простым механизатором.

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

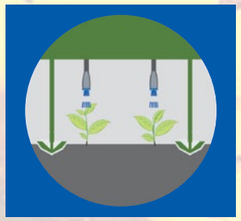
Позволит:

- на 100% закрыть потребность растения без голодания
- сохранить ресурсы
- выполнить за один проход
- многократно повысить производственные возможности



Выгодно купить/продать на сайте сельхозобъявлений ProdRinok.ru

- БЕЗ АНАЛОГОВ — Возможно за один проход раздельно внести до трех разных растворов.
- БЕЗ АНАЛОГОВ — при самом низком общем весе культиватора с удобрениями и EXACT, при этом с самыми большими бункерами в мире, как по жидким, так и минеральным. Больший бункер в два раза позволяет повысить производительность +50% за счет меньшего количества прерывания на заправку.
- БЕЗ АНАЛОГОВ — меньший вес культиватора и возможность автономного регулирования гидропотока — позволяет 9-12 м агрегатировать с тракторами МТЗ 1221 и МТЗ 1523.
- Сборная стойка культиваторной лапы имеет большее напряжение по сравнению со стандартными стойками, предотвращает отклонение в сторону травмирования рядка.
- Плавная регулировка ширины междурядья.
- Параллелограммная система ведения глубины, индивидуальная настройка каждой из стрельчатых лап, шириной 150, 200 и 300 мм, а также и другие
- Точное внесение препарата целенаправленно только на листовую поверхность культуры снижает расход раствора и концентрацию, в итоге экономия — 45-60%.
- Высота рамы опционально до 85 см.
- Гидравлическое складывание, транспортная ширина от 3,0–4,4 м.
- Ширина захвата — 4,0–12,0 м.
- Универсальная рама, более 6 различных орудий (межрядный культиватор, зубовая борона, однострочная или двухстрочная пневматическая сеялка, турбодисковая борона, роторный штригель).



ОКУПАЕМОСТЬ МЕНЕЕ 300 га

НАШИ КЛИЕНТЫ УЖЕ ПОЛУЧИЛИ СЕРЬЕЗНУЮ ПРИБАВКУ В ПРИБЫЛИ

Расчеты приведены на основании результатов работы культиватора в хозяйствах: Эпицентр АГРО — 125 000 га, КустоАГРО — 16 000 га, ФГ Дедова — 6 500 га.			
Культиватор **Gelio K12 XL** (16 рядов, междурядье 70 см, 17 секций), с системой автоматического подруливания **Exact** и внесения жидких удобрений в прикорневую зону растений по обе стороны рядка.			
Параметр	**Ед. изм.**	**Кукуруза**	**Подсолнечник**
Стоимость культиватора	Евро	80 000,00	80 000,00
Подрезание пропашной культуры без Exact	%	10%	10%
Среднесуточная нагрузка на культиватор	Га	120,00	120,00
Нагрузка на культиватор за сезон	Га	2 400,00	2 400,00
Площадь вырезанной культуры	Га	240,00	240,00
Средняя урожайность	т/га	10,00	3,20
Недополученное количество из-за вырезания	т	2 400,00	768,00
Стоимость 1 т	Евро	115,00	310,00
Недополученная прибыль из-за вырезания во время прополки без системы EXACT	**Евро**	**276 000,00**	**238 080,00**
Окупаемость культиватора	**Га**	**696**	**806**
Результат работы системы внесения жидких удобрений именно в прикорневую зону растения (КАС 28, 32 с примесью ингибитора (двухкомпонентной серы 3% от общего количества рабочей смеси) с нормой внесения 55-70 л/га в зависимости от технологической карты и предписания агрономической службы и запланированных показателей урожайности)			
Урожайность на контроле (та же технология и то же количество внесения КАС только методом листовой подкормки)	т/га	10,00	3,10
Урожайность на площадях с использованием культиватора с системой внесения жидких удобрений в прикорневую зону растения с обеих сторон рядка	т/га	13,20	3,80
Разница в урожайности	т/га	3,20	0,70
Площадь, возделанная культиватором	Га	2 400,00	2 400,00
Количество зерна свыше плановых показателей	т	7 680,00	1 680,00
Стоимость 1 т	Евро	115,00	310,00
Прибыль сверх плановой	**Евро**	**883 200,00**	**520 800,00**
Экономический результат использования культиватора с системой автоматического подруливания и системы для внесения жидких удобрений в прикорневую зону растения по обе стороны рядка	**Евро**	**1 079 200,00**	**678 880,00**

Расчеты приведены на основании результатов работы культиватора на площадях агрохолдинга Сварог Вест Груп — 82 000 га (из них под соей — 36 000 га, под свеклой — 12 000 га)			
Культиватор **Gelio K9 L** (18 рядов, междурядье 45 см, 19 секций), с системой автоматического подруливания **Exact** и внесения жидких удобрений в прикорневую зону растений по обе стороны рядка.			
Параметр	**Ед. изм.**	**Соя**	**Сахарная свекла**
Стоимость культиватора	Евро	84 000,00	84 000,00
Подрезание пропашной культуры без Exact	%	10%	22%
Среднесуточная нагрузка на культиватор	Га	90,00	120,00
Нагрузка на культиватор за сезон	Га	2 200,00	2 200,00
Площадь вырезанной культуры	Га	220,00	484,00
Средняя урожайность	т/га	2,50	57,00
Недополученное количество из-за вырезания	т	550,00	27 588,00
Стоимость 1 т	Евро	305,00	18,00
Недополученная прибыль из-за вырезания во время прополки без системы EXACT	**Евро**	**167 750,00**	**496 584,00**
Окупаемость культиватора	**Га**	**1 102**	**372**
Урожайность сои на контроле (та же технология и то же количество внесения КАС только методом листовой подкормки)	т/га	2,50	57,00
Урожайность на площадях с использованием культиватора с системой внесения жидких удобрений в прикорневую зону растения с обеих сторон рядка	т/га	3,20	68,00
Разница в урожайности	т/га	0,70	11,00
Площадь, возделанная культиватором	Га	2 200,00	2 200,00
Количество зерна свыше плановых показателей	т	1 540,00	24 200,00
Стоимость 1 т	Евро	305,00	18,00
Прибыль сверх плановой	**Евро**	**469 700,00**	**435 600,00**
Экономический результат использования культиватора с системой автоматического подруливания и системы для внесения жидких удобрений в прикорневую зону растения по обе стороны рядка	**Евро**	**553 450,00**	**848 184,00**

Russia Stavropol
+7 8652 56 21 14
info@agro-kraft.ru

Agrokraft
INNOVATIVE AGRARTECHNIK FÜR PROFIS
www.agro-kraft.ru

Russia Moscow
+ 7 495 749 13 91
bukreev.d@agro-kraft.ru