

# Новейшая технология двухстрочного посева сои и бобовых культур

разработана Agrokraft GmbH и внедрена корпорацией Сварог в 2012 году. Результат — урожайность неГМО сои составляет 38–42 ц/га.



Мы приведем основные киты возможности получать очень высокий урожай, но при этом значительно сократить расходы на 1 га — в результате Вы уменьшите себестоимость 1 кг более чем на 50-70%.

## 1 Подготовка почвы и Накопление влаги в грунте на глубине 25 см и глубже (DELTA)



Delta за счет одновременной двухуровневой обработки образует два горизонта разнокаппилярного грунта возможность легкого проникновения воды на глубину более 60-80 см, но при этом обра-

зую «замок» позволяет задержать влагу в почве и предоставить растению необходимую потребность в воде в июнь-июль (месяцы с ограниченными осадками, но с самой большой потребностью в

вегетации растения). Оснатив опционально орудие внесением удобрений на глубину около 20-25 см (Амафос, сульфат калия, селитра) вызовут эффект «бомбы» в урожайности при внесении осенью. Плюс Delta — орудие основной первичной обработки почвы с возможностью под посев. Строение орудия: первый ряд лап чизель/глубокорыхлитель, второй ряд лап стерневой культиватор с отвалом, ряд измельчительных дисков с роторно-пружинным катком. При заглублении 1-го ряда на 35 см, 2-го ряда на 17 см

- Скорость работы 14 км/ч
- Расход топлива 15-16 л/га
- При этом актуально для регионов с уровнем осадков менее 400 мм.

## 2 Подготовка семяложа с внесением ЖКУ (TOR)

Объединение трех операций одновременно:

- внесение удобрений жидких или сухих (опция);
- боронование;
- борьба с бурьянами, закрытие влаги, разрушение корки
- более рациональное использование удобрений
- Объединение нескольких процессов за один проход обеспечивает серьезную экономию ресурсов ГСМ

Удобрения не просто вносятся на поверхность, а заделываются



в грунт, что исключает их испарение а так же распределяются по всей ширине и на глубину до 6 см что особо отличает внесение и эффективность КАС от других альтернативных орудий (Duport Liquilizer,

BluJet, Rostselmash Farm King 1410.

**Использование с системой внесения КАС в предпосевной подготовке гарантированно увеличивает дружные и равномерные всходы.**

### 3

## Широкорядный двухстрочный посев с внесением инокулянта и стартовых микроудобрений (PLANTER или VELES)



- внесение инокулянта непосредственно в семяложе при посеве исключает гибель бактерий и **имеет 100% эффективность**. Эффект от внесения жидкого инокулянта при посеве в 2 раза выше эффективности от протравливания

семян, в 3 раза выше чем эффект при инкрустировании инокулянтам и в 4 раза выше, чем при использовании инокулянта в сухом виде (торф).

- самый дешевый способ и в семенах и инокулянте.

- мгновенно растворить стартовое удобрение, насытить семена дополнительным количеством влаги, в результате ускоряется процесс прорастания на 3-4 дня в течении первых 14 суток (**что очень важно, так как соя в раннем возрасте очень восприимчива на сорняк**)

- двухстрочный сев возможность увеличить количество растений на 1 га без конкуренции зоны питания и даже увеличение зоны питания. Эффект крайнего рядка провоцирует коэффициент кущения, что отражает в **эффективно-сильной корневой системе**.

### 4

## Обработка с автоматическим подруливанием EXACT

- Активное подруливающее устройство позволяет избежать подрезания строки. «0%» подрезания против 25% на 12,0 м раме без системы подруливания.

- Возможность использования ночью (более эффективное время применения многих растворов)

- Увеличение производительности заменяет до 5 культиваторов — возрастание скорости до 15 км/ч

- Одновременное внесение удобрений и СЗР при культивации, уменьшает операции, экономия ГСМ 50-60%

- Одновременная аэрация с действием удобрения или СЗР имеет более усиленное действие на растении



- Так как вносится только по растению экономить СЗР или удобрений (30-40%).

- Максимальная зона рыхления (так зона рыхления 35 см при междурядье 45 см)

- Высота рамы 800 мм позволит проводить **растениепитание** на поздних сроках вегетации.

- Эффективные формы лапок позволят работать на больших скоростях.

### В результате данных уникальных решений мы нашли возможность:

- сэкономить ГСМ 50-60%

- сэкономить СЗР и удобрения на 30-40%

- увеличить значительно эффективность удобрений за счет способа внесения и использования

- посредством эффективного внесения инокулянта — экономить на азотных удобрениях по сое и последующим культурам

- увеличить и сохранить урожай до уборки

- рационализировать процессы

**В РЕЗУЛЬТАТЕ МЫ ПОЛУЧАЕМ непревзойденную урожайность и при самых минимальных вложениях в 1 га**



ООО «Агроэффект» | Москва: +7 (495) 749-13-91 | Ставрополь: +7 (8652) 56-21-14 | [www.agroef.ru](http://www.agroef.ru)