



# Cross Slot<sup>®</sup>

## NO-TILLAGE SYSTEMS

**Farmorganix Bulgaria Limited**

Blvd Alexander Malinov 23, Sofia 1766, Bulgaria

Phone: +359 879 690 322

Email: [office@crossslot.bg](mailto:office@crossslot.bg)

[www.CrossSlot.bg](http://www.CrossSlot.bg)



“МОЖЕ ДА ИЗПОЛЗВАТЕ CROSS SLOT ИЛИ NO-TILL, ЗНАЕЙКИ РАЗЛИКАТА”



## CROSS SLOT ВАШАТА ЕДИНСТВЕНА СПИРКА NO-TILL СЕИТБЕНА ТЕХНОЛОГИЯ

Жътва на пшеница засята с Cross Slot Wolf Farm Washington State



## ПОЛЗИ ЗА ПОЛЕТО ОТ CROSS SLOT СЕИТБА ЕДНО ПРЕМИНАВАНЕ - NO-TILL УСТАНОВЯВАНЕ НА КУЛТУРАТА

### КУЛТУРИ И РОТАЦИИ

- ◆ Cross Slot сеялките засяват всички често срещани земеделски култури и комбинации междинни култури.
- ◆ Доходи - обширният опит в областта на проучванията и полезните практики показва равни и подобрени добиви в сравнение с минималните и конвенционални начини на сеитба.

### NO-TILL ПОЧВИ

- ◆ Cross Slot засява във всички земеделски почви.
- ◆ Cross Slot сеялките лесно се приспособяват към променлива влага, плътност и ронливост.

### СЕНЗОР ЗА ДЪЛБОЧИНА НА СЕИТБА

- ◆ Всеки един работен орган се контролира хидравлично и не зависи от вертикалното движение.
- ◆ Необходимия натиск за променливи почвени условия се следи непрекъснато и се настройва от електронен сензор.

### ИВИЦИ ТОРОВЕ СЪС СЕМЕНАТА

- ◆ Торът се поставя в съседство със семето през същия работен орган без намаляване на поникването.
- ◆ Възможни са всички форми и комбинации от тор: сух, течен, газообразен.

### УПРАВЛЕНИЕ НА РАСТИТЕЛНИТЕ ОСТАТЪЦИ

- ◆ Тежкият остатък не е проблем нито в изправено положение, нито в легнало положение.
- ◆ Не е необходимо управление на остатъците преди сеитбата.
- ◆ Остатъкът се връща над засетия ред без проблеми от "подгъване / прилепване" в разреза за семената.

### ПРОМЕНЛИНИ СЕИТБЕНИ И ТОРОВИ НОРМИ

- ◆ Сеитбените и торовите норми са променливи според секциите и полевите зони.



“С такова ниско смущаване на почвата, микроорганизмите и червеите превземат тази земя и я връщат към живота.”  
**Dan & Ben Wolf**  
Washington State Farmers



## ИКОНОМИЧЕСКИ ПРЕДИМСТВА ОТ CSNT СЕИТБА СРАВНЕНА С ОРАН И МИНИМАЛНИ ПОЧВЕНИ ОБРАБОТКИ

### НАМАЛЕНИ РАЗХОДИ

- ◆ Сеитбената норма се намалява чрез високо покълване и поникване.
- ◆ Разходи за гориво, труд и време за трактор - спестяване до 60%.
- ◆ Капиталовите разходи са подобни на оранта - оперативните разходи са много по-малко.
- ◆ Подмяната и поддръжката на машините са по-редки.

### НАМАЛЕНА ДЕГРАДАЦИЯ НА ПОЧВАТА

- ◆ Без уплътняване на почвата.
- ◆ Сеитба с ниска степен на сътресение, като намалява загубата на влага.
- ◆ Намалена честота на напояване от запазена влага.
- ◆ Камъните прогресивно се заравят - не се извеждат на повърхността.

### НАМАЛЕНО ВЪЗДЕЙСТВИЕ ВЪРХУ ОКОЛНАТА СРЕДА

- ◆ Намалена ерозия - ветрова и водна, минимален прах и отток.
- ◆ По-малко емисии на CO<sub>2</sub> в атмосферата.

### ПОВИШЕНИ ДОБИВИ

- ◆ Равни или по-добри отколкото при оран.
- ◆ Отлично покълване и поникване.
- ◆ Ефективност от внесените торове.
- ◆ Установяване на разнообразни междинни култури и сеитба в остатъците им.

### ПОВИШЕНО ПОЧВЕНО ЗДРАВЕ

- ◆ Органична материя - лесно се натрупва през първите няколко години.
- ◆ Водна инфилтрация - по-добра порьозност - малко измиване.
- ◆ Биологичното разнообразие се подобрява.
- ◆ Почвена способност за трафик - подобрена за машини и добитък.

### УВЕЛИЧЕНА СЕИТБЕНА ЕФЕКТИВНОСТ

- ◆ Работна скорост на сеитба 10-16 км/ч.
- ◆ Повече декари, засети със същите ресурси - повече печалба.
- ◆ Повече свободно време за мениджмънт.



9m Cross Slot сеялка, Alberta, Canada



Поникнала пролетна пшеница, Victoria, Australia



Пшеница, ND, USA

С

Ползи от Cross Slot сеитба

КОРИЦА

Ъ

Икономически ползи от Cross Slot сеитба

1

Д

Разположение на семе и тор

2

Ъ

Свързани торове

3

Ъ

Дълбочина на сеитба

4

Р

Управление на растителните остатъци

5

Ж

Поникване на културите

6

А

Израстване на културите

7

Н

Cross Slot сеялките гарантират успеха на културите

8-9

И

Cross Slot специални приложения

10-12

Е

Малки и средни сеялки

13

Големи сеялки - компоненти

14

Големи сеялки и ленти с работни органи

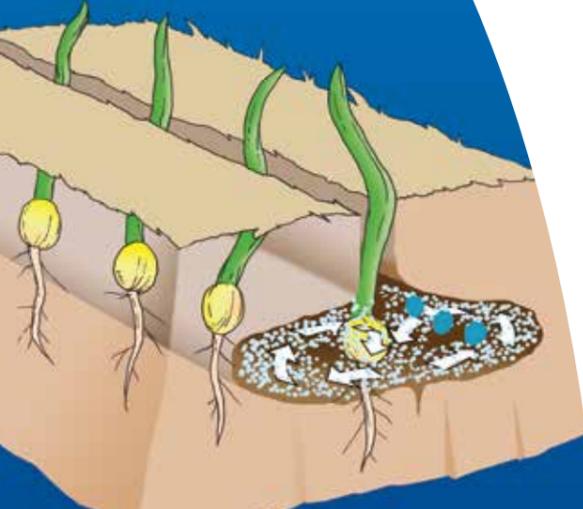
15

Допълнително четене и информация, медийни сайтове

16

За Cross Slot, Контакти, DVD

ГРЪБ



Лесно засява широк диапазон от култури: тревни смеси, люцерна, рапица, просо, ечемик, пшеница, овес, ръж, царевица, грах, соя, леща, лен, слънчоглед и др.



## РАЗПОЛОЖЕНИЕ НА СЕМЕ И ТОР CROSS SLOT - УНИКАЛЕН РАЗРЕЗ ЗА СЕМЕТО

- Създава уникални хоризонтални разрези за семена на точни и избрани дълбочини.
- Семената са от едната страна, тор се поставя едновременно от противоположната страна за годишните нужди на реколтата.
- Растителният остатък, върнат обратно над разрезите намалява загубата на влага, осигурява защита за младите растения.
- Притъпкващите колела поддържат дълбочината на сеитба и затварянето на разреза.
- Самозатварянето на двата прореза осигурява положителен контакт с почвата.
- Свръх ниското нарушение на почвата запазва влажността в зоната на семето.
- Положителното затваряне на слота за семената улавя почвените влажни пари, осигурявайки бързо покълване.

Cross Slot: Семе, тор, уловена влага



Cross Slot разрез: семена и тор

2



Cross Slot работен орган



12m съваема Cross Slot



Свързването дава равномерна поява и повишени, висококачествени добиви  
**Steve Berger at a Larson Farm field day**

## ПОСТАВЯНЕ НА ТОР ЕДНОВРЕМЕННО СЪС СЕИТБАТА

- Торът е поставен със същият диск на работния орган с който и семената (с едно преминаване).
- Суха, течна, газообразна или комбинирана тор, едновременно със засяването.
- Торът е поставен на еднаква дълбочина, като семето или по-дълбоко.
- Отделно от семето на разстояние 1,5-5 см.
- Поставянето на тора не се влияе от влагата на почвата, формата на остатъците или скоростта на сеитба.
- Торене с едно преминаване при норми близки до годишните нужди на културата, без ефект от изгаряне и повреди.
- Полеви тестове до 33кг/дка, сух тор - карбамид (уреа).
- Нарушаването на почвата е минимално и е подповърхностно (без инверсия).
- Едно правилно преминаване, ниско смущение, засяване без обработки - 100% No-Till.

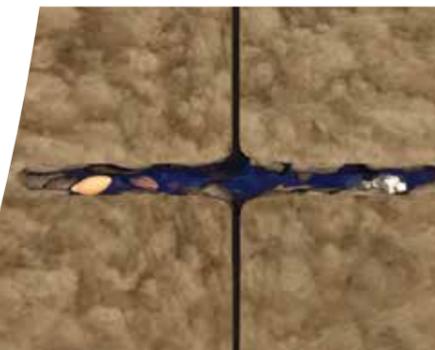


Несвързан тор

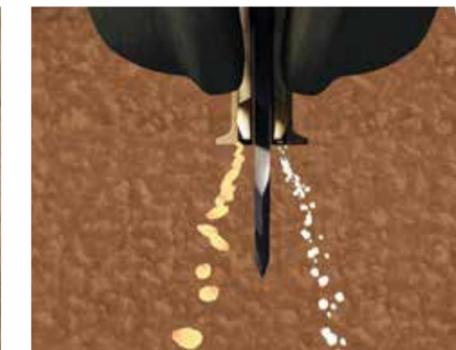
Свързан тор



Cross Slot семе и тор разположение...



Семе и тор разположение...



...с едно преминаване



Слънчоглед

3



Всеки един работен орган се контролира хидравлично

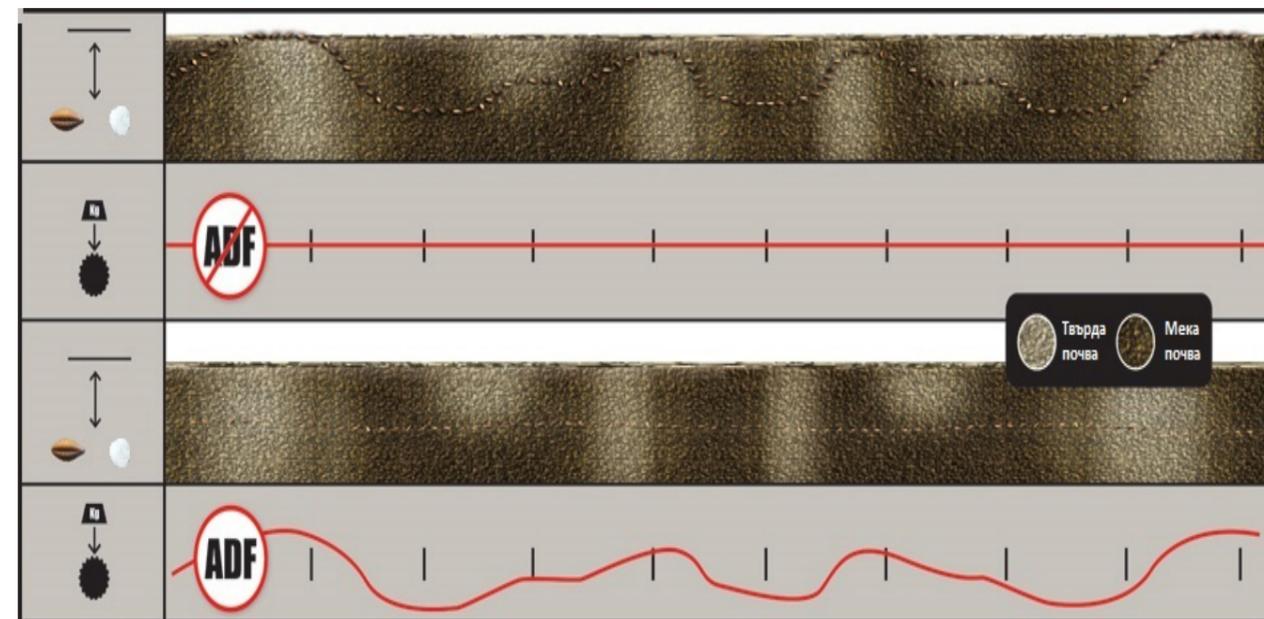


## КОНТРОЛ НА ДЪЛБОЧИНАТА НА СЕИТБА

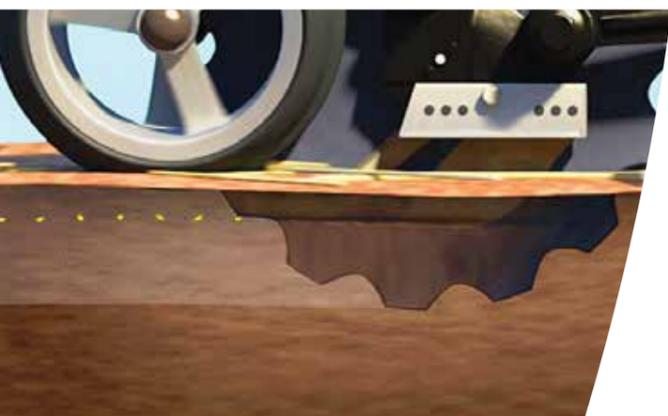
### НАЙ-ВАЖНОТО ИЗИСКВАНЕ НА ИЗПЪЛНЕНИЕ

- ◆ Еднаква, правилна дълбочина на засяване е от изключително значение за посевите и добивите.
- ◆ Постигането на равномерна дълбочина на сеитба в No-Till полета е трудно поради променливите повърхности и плътността на почвата.
- ◆ Cross Slot инженерите превъзходно са овладели това изискване за еднаква дълбочина.
- ◆ Всеки работен орган се управлява хидравлично, за да осигури необходимата сила до 500 кг/см<sup>2</sup>.
- ◆ Хидравличната сила не зависи от вертикалното движение за промени в повърхността на почвата.
- ◆ Контролът на дълбочината и минималното нарушаване на почвата осигуряват максимално поникване на семената.
- ◆ Сеитбените норми могат да бъдат намалени поради подобро поникване.
- ◆ Електронните сензори непрекъснато следят и пренастройват хидравличната сила, необходима за поддържане на зададената дълбочина на семената.
- ◆ Автоматичната хидравлична сила (АХС) се проверява 10 пъти в секунда и настройва 3 пъти в секунда за отличното копиране на терена.

### ЕЛЕКТРО-ХИДРАВЛИЧЕН КОНТРОЛ НА ДЪЛБОЧИНАТА НА СЕИТБА ЧРЕЗ AUTOMATIC DOWN FORCE (ADF)



АХС контрол в кабината на трактора



Всеки работен орган контролира дълбочината



Засяване в 670 кг/дка остатък от пшеница



Постоянна дълбочина на семената = постоянни резултати



Сеитба в 880 кг/дка царевични остатъци.



## УПРАВЛЕНИЕ НА ОСТАТЪК

### CROSS SLOT СЕЕ ВЪВ ВСЕКИ ОСТАТЪК

- ◆ Не се изисква управление на растителните остатъци.
- ◆ Управлява всякаква форма, вид или количество остатъци само с регулиране на дълбочината.
- ◆ Остатъците се полагат над засетите редове от притъпкващите колела.
- ◆ Никакви остатъци не влизат в зоната на семето, което премахва „ефекта на фибата“ - често срещан проблем при другите работни органи.
- ◆ Съществуващите остатъци се запазват без преразпределение.
- ◆ Остатъците намаляват въздействието на валежите и оттока (ерозия), намаляват изпарението (повече почвена почвена вода) и осигуряват органична материя.
- ◆ Остатъците привличат земни червеи в зоната на слота (разреза).
- ◆ Зърнено-житните култури произвеждат 0,8 - 1,0 тона остатък на декар, равностоен на 32 - 44 лв в хранителни вещества, влага и печалба.
- ◆ Не го прахосвайте - използвайте Cross Slot!



Сеитба на грах в тежки остатъци от пшеница



Грахът се появява в тежките остатъци



Екстензивен ранен растеж на корените и активност на земните червеи



Отличен растеж



Еднакво поникване на културите



## ПОНИКВАНЕ ПРОДУКЦИЯТА ЗАВИСИ ОТ ВИСОКОТО УСТАНОВЯВАНЕ

- ◆ Снимка горе в ляво: едно преминаване от Cross Slot.
- ◆ Снимка център в ляво: Зимна рапица от двете страни, засята на една и съща дата, Cross Slot от ляво и друга често срещана сеялка от дясно. Сеитбената норма за двете сеялки беше 135 гр/дка, без внасяне на тор със сеитбата, в много сух район с годишни валежи 200-250 мм. Снимка център в ляво и долу направени приблизително 4 седмици след засяването.
- ◆ Снимка център в дясно Cross Slot осигурява възможност за засяване в предишната култура за улавяне на по-висока органична материя, плодородие и влага.



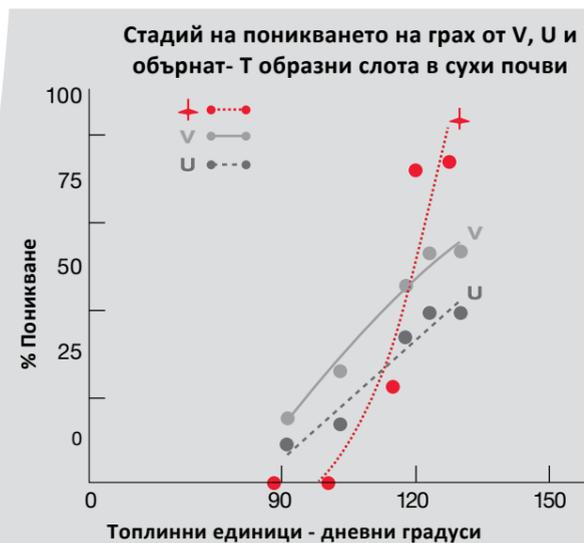
Cross Slot сеялка

Често срещана сеялка



Еднаквото поникване има значение

6



Графика за сравнение на поникването



Cross Slot засята зимна пшеница - коренов растеж



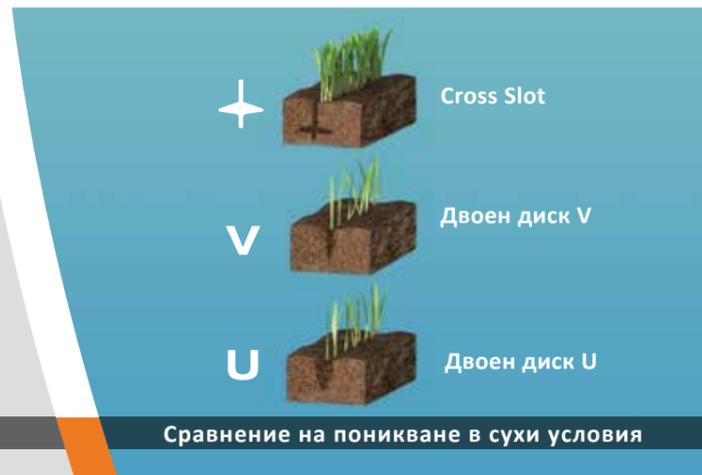
Юлска сеитба в 1 м висока междинна култура скоро след пръскането



Сеитба в предишна култура



Поникване след 3 седмици



Сравнение на поникване в сухи условия



Установени междинни култури след 7 седмици



## ИЗРАСТВАНЕ НА КУЛТУРИТЕ CROSS SLOT СЕЯЛКИТЕ ОСИГУРЯВАТ НЕВЕРОЯТНИ РЕЗУЛТАТИ НА ПОЛЕТО

### СНИМКИ ОТ ЛЯВО

- ◆ Cross Slot демонстрира своята гъвкавост и способност да засява директно в тежки остатъци. Пръскане е единственото необходимо нещо преди сеитба. Почвата беше засята с покривна култура смес от просо, грах, пшеница и детелина и беше на разположение за паша на добитък до зимата.

### СНИМКИ ОТ ДЯСНО И ПО-ДОЛУ

- ◆ Разнообразие от култури, засети от сеялки Cross Slot.
- ◆ Cross Slot сеялките могат да засяват междинни култури директно след прибиране на реколтата, което осигурява максимални ползи.



Пшеница готова за жътва



Слънчоглед засят в остатъци от пшеница



Междинна култура - микс



Cross Slot обновяване на пасище

7

# CROSS SLOT СЕЯЛКИТЕ ГАРАНТИРАТ УСПЕХА НА ЗЕМЕДЕЛСКИТЕ КУЛТУРИ



Cross Slot Wheat



8

Cross Slot Canola



Cross Slot Sunflowers



9

Cross Slot Forage



Сеитба на ечемик в началото на Май



Незасята CRP



Засята CRP

Септември преди прибиране на реколтата



## СПЕЦИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ УНИКАЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

### КОНСЕРВАЦИОННА ПРОГРАМА (CRP)

- ◆ Консервационен резерв на площите (CRP) и производство на семена изискват Cross Slot No-Till възможности за сеитба с минимално смущение на почвата и повърхността.
- ◆ Сеитбооборотът на No-Till полета с минимална загуба на органична материя се превръща в печеливша промяна без оран или периоди на угар. CRP почвата засята от Cross Slot не се нуждае от подготовка (косене, паша, изгаряне, разораване и т.н.), освен пръскане.
- ◆ CRP културите засети от Cross Slot, включват зимна пшеница, пролетна пшеница, грах, рапица, ечемик, царевица, тритикале, овес и леща.

### СНИМКИ В ЛЯВО

- ◆ CRP почва (25 години) напръскана и директно засята от Cross Slot.
- ◆ Не се изисква никаква друга подготовка.
- ◆ Нормалните годишни валежи за тази засушлива зона са 300-350 мм.
- ◆ Нормата на засяване беше 10 кг/дка ечемик и 10,5 кг/ дка азотен тор по време на засяването.
- ◆ Добивът беше 730 кг/ дка ечемик.

### СНИМКИ В ДЯСНО

- ◆ Тази 25-годишна CRP почва беше напръскана през Май.
- ◆ Пшеницата беше директно засята в началото на септември.
- ◆ Нормалните годишни валежи за тази засушлива зона са 200-250 мм.
- ◆ Засятото поле беше случайно покрито с малко Пелин и някои видове храсти.
- ◆ Отлична поява се случи след две седмици в края на Септември.
- ◆ Преди зимата беше установена добра покривка.



CRP засято с зимна пшеница в началото на Септември



Добро поникване в края на Септември



В края на Ноември преди началото зимата



Юлска покривна култура



Добре утвърдена култура през Септември



Успешен резултат в края на октомври, ND, САЩ



## СПЕЦИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ УНИКАЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

### МЕЖДИННИ, ФУРАЖНИ, ПАСИЩА

#### МЕЖДИННИ КУЛТУРИ

- ◆ Междинните култури са полезен инструмент за управление.
- ◆ Cross Slot сеялките имат засети междинни култури в продължение на много години.
- ◆ Важно е да се засеят колкото се може по-рано.
- ◆ Ранно засетите междинни култури могат да бъдат използвани за паша.
- ◆ Зимна рапица за фураж предостави приблизителна полза от 37 - 42 лв/дка.

#### ФУРАЖНИ

- ◆ Фуражните (Кръстоцветни, специални треви) лесно се засяват от Cross Slot.
- ◆ Фуражите осигуряват възможност за увеличаване на наличното сухо вещество за храна на животните.
- ◆ Сезонните фуражни култури могат да се използват за лятна храна, когато други треви са отмрели.

#### ЗАТРЕВЯВАНЕ/ПАСИЩА

- ◆ Реновирането на пасища е уникално приложение с ултра ниското почвено нарушение от Cross Slot. Оставянето на почвената повърхност ненарушена след засяването дава възможност за поддържане на настоящите видове, докато други се появяват и растат за засилена паша.
- ◆ Пасищата могат да се разглеждат, като CRP. Може да се пръска и сее директно.
- ◆ Възможността да се приложи хидравлична сила (500 кг) на работен орган позволява засяване на пасището по-рано от други типове работни органи.



Ранно юлско засяване в напръскано пасище, ND, САЩ



Минимално нарушение със сеитбата



Успешно поникване в края на Юли



Отлично копиране на терена



## СПЕЦИАЛНИ ПРИЛОЖЕНИЯ УНИКАЛНИ ВЪЗМОЖНОСТИ

### НЕРАВНИ ПОВЪРХНОСТИ

- ◆ Всеки работен орган поддържа зададената дълбочина на семената независимо от спадовете и възвишенията.
- ◆ За равномерното поникване е необходима еднаква дълбочина на засяване.
- ◆ Cross Slot хидравличната сила и успоредните връзки осигуряват вертикално движение от 45 см, без да се губи пълен контакт с повърхността.
- ◆ Обикновените работни органи с пружинна сила на натиск поддържат неравномерна дълбочина на сеитба и поникване, плитки потапяния и подълбоки в резултат с помалък добив, отколкото при Cross Slot работните органи.

### КАМЕНИСТИ ПОЧВИ

- ◆ Каменистите почви винаги предоставят предизвикателства за здравина и правилно засяване.
- ◆ Засяването в камениста земя изисква много издръжливи машини.
- ◆ Cross Slot единичния диск осигурява механизъм за безопасно повдигане на всеки орган нагоре и над скалите без повреди и веднага се връща към засяването.
- ◆ За разлика от всички други No-Till сеялки, Cross Slot не извежда скали от почвата към повърхността.
- ◆ След няколко сеитби, принуждава скалите да са под повърхността и да оставят чиста работна повърхност.



Сеитба в неравна и кална почва



Работният орган - издигане и падане на 45 см



Сеитба на фуражна култура в скалист терен



Успешна сеитба в каменисти почви



Резултати в каменисти почви - пасища



5 редова, демонстрационна, Австралия



9 редова специална изследователка сеялка, Германия



3m 19 редова сеялка в Германия



## МАЛКИ И СРЕДНИ СЕЯЛКИ РАБОТНИТЕ ОРГАНИ СА ЛЕСНО АДАПТИРАНИ КЪМ МАЛКИ СЕЯЛКИ

### ИЗСЛЕДОВАТЕЛСКИ

- ◆ Изследователите откриха надеждното и равномерно засяване от Cross Slot работните органи за много полезно при техните експерименти.
- ◆ Cross Slot работните органи лесно се адаптират към променливите остатъци, почва и дълбочинана сеитба за специфични експериментални изпитвания, като изпитване на култури и сортове, норми на торене и др.
- ◆ Собствениците на малки стопанства са адаптирали по-малки версии на сеялки за приспособяване към размерите на площите си и др.

### МАЛКИ И СРЕДНИ СЕЯЛКИ

- ◆ Възможността за засяване в широки граници на остатъци и почвени условия предлага готови възможности без предварителна обработка.
- ◆ Изработени по поръчка Cross Slot с ширина от 2,5 до 7,5 m за малки площи, сгъваеми или несгъваеми.
- ◆ Малките сеялки съдържат едни и същи работни органи и контролни устройства като сеялки с пълен размер, пригодени с подходящи бункери за семена и торове.
- ◆ Те варират от единични Cross Slot работни органи през множество редове.
- ◆ Cross Slot работните органи могат да бъдат адаптирани към широка гама на машини, подходящи за всички мащаби на селското стопанство.



7m 29 редова, Kansas, USA



6 m с твърда рама с междуредово разстояние 25 cm



7m сгъваема с междуредие 25 cm



7,5 m сгъваема с междуредие 25 cm



WA, САЩ

7.5 m лента с работни органи, 30 cm междуредие



## ГОЛЕМИ СЕЯЛКИ И КОМПОНЕНТИ

### ПРИМЕРНИ, СТАНДАРТНИ СЕЯЛКИ

Лентите с работни органи са мащабни Cross Slot сеялки и могат да бъдат проектирани за нуждите на клиентите. Бункери, апарати, монитори и др. Следващото описание описва общи компоненти на примерна машина.

#### ЛЕНТИ С РАБОТНИ ОРГАНИ РАБОТНИ ОРГАНИ

- ◆ Стандартни органи.
- ◆ Работна ширина: (9-18m).  
Транспортна ширина (3.5-6.5 m).
- ◆ Междуредови разстояния: обикновени (20-30 cm), други вариращи от и над (15cm).
- ◆ Auto-down-force система за контрол на дълбочината.
- ◆ Хидравлична памет на клапаните и хидравлични акумулатори.
- ◆ Хидравличен наклон на теглича.
- ◆ Флотационни гуми.
- ◆ Бункер за семена.
- ◆ Основна секция - 3-5m
- ◆ Бункер за тор.
- ◆ Пневматична система за разпределение на семена.
- ◆ Пневматична система за разпределение на тор.
- ◆ Хидромотор и тръби.
- ◆ Система от камери (2-4).
- ◆ 55cm назъбени дискове, (60 cm опция).
- ◆ 7.5cm или (10cm) оребрени притъпкващи колела.
- ◆ Тройно запечатани лагери.
- ◆ Винт за регулиране на дълбочината.
- ◆ Индивидуален хидравличен цилиндър.
- ◆ Паралелни връзки.
- ◆ Поставяне на семе и тор.
- ◆ Ветрично движение/ход (45cm).

#### РАЗПРОСТРАНЕНИ ОПЦИИ

- ◆ Измерване на семе/тор: хидравлични, електрически или механични.
- ◆ Форма на тор: сух, течен, газообразен, комбинация - газ/сук.
- ◆ Светлини, пътеки, стълбиопции за безопасност.
- ◆ Копиращи терена крила с хидравлика.
- ◆ Сензори в случай на блокиране на тръбите за доставка.



WA, САЩ

11 m сгъваема, 30 cm междуредие



AB, Канада

9 m лента с работни органи, 25 cm междуредие



SK, Канада

15.5 m сгъваема лента, 30 cm междуредие



KS САЩ

7 m сгъваема 25 cm междуредие



ND, САЩ

13.5 m сгъваема лента, 30 cm междуредие



ND, САЩ

13.5 m сгъваема лента, 30 cm междуредие



## ГОЛЕМИ СЕЯЛКИ И ЛЕНТИ

### CROSS SLOT РАБОТНИТЕ ОРГАНИ ИМАТ ДОКАЗАН УСПЕХ НА ГОЛЕМИ ПЛОЩИ

#### 18 МЕТРОВИТЕ ЛЕНТИ ЗАСЯВАТ 3000 ДКА/ДЕН

#### ДОКАЗАНИ РЕЗУЛТАТИ

- ◆ Cross Slot работните органи са щателно тествани по целия свят за тяхната способност и дълготрайност, за да могат успешно да сеят при No-Till много култури при различни почвени предизвикателства.
- ◆ Сеитбата варира от пасища, междинни култури до зърнени култури и бобови растения във всички граници на почвите, от пясъци до глини, и всички климатични диапазони от засушавания до порои.
- ◆ Всички тези приложения бяха с един стил на разрез, Cross Slot, поставен на множество персонализирани рами.

#### СКОРОСТ И МОЩНОСТ

- ◆ Всеки работен орган Cross Slot изисква приблизително 8-10 к.с.
- ◆ Ще бъдат необходими допълнително 1-2 к.с., в зависимост от бункера за семена и тор.
- ◆ Скорост на засяване 9,5 -12,5 км/ч е често срещана.
- ◆ Една 13,5 m Cross Slot със скорост 11 км/ч ще засява дневна площ, равна на 18 m Cross Slot при 8 км/ч.

#### ГЪВКАВИ ПРИЛОЖЕНИЯ

- ◆ Този универсален работен орган е адаптиран към широка гама от конструкции на сеялки и ленти с подходящи опции за нуждите на клиента.
- ◆ Сеялките обикновено са с ширини 5,5-11 m, докато лентите са 12-18 m с отделни бункери теглени от колички.
- ◆ Разстоянията между редовете както на сеялките, така и на лентите могат да се регулират така, че да се образуват широки до тесни междуредия, например:  
38 cm междуредие (соя) може да бъде настроено за семе на 75 cm (царевица) или подобни комбинации.  
Междуредие от 25 cm може лесно да бъде настроено за посев на 50 cm или 75 cm разстояние.  
Една Cross Slot сеялка може да се използва за засяване, например пшеница на 23,3 cm и царевица на разстояние 70 cm.  
Междуредие от 30 cm може да се настрои на 60 cm или на 90 cm.



ND, САЩ

13.5 m сгъваема лента, 30 cm междуредие



Австралия

18 m двойно сгъваема лента, 30 cm междуредие



Австралия

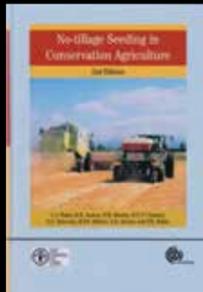
10.5 m сгъваема единичка рама

AB, Канада

12 m лента с работни органи, 25cm междуредие

14

15



**FURTHER READING**

**No-Tillage Seeding in Conservation Agriculture – 2nd edition**

Authors: C.J Baker, KE Saxton, WR Ritchie, WCT Chamen, DC Reicosky, MFS Ribero, SE Justice and PR Hobbs

Published by: CAB International and Food And Agriculture Organisation of the United Nations (Rome, Italy) 2006

ISBN-10: 1-84593-116-5 (CABI), 1 ISBN: 92-5-105389-8 (FAO), SBN-13: 978-1-84593-116-2 (CABI)



**FURTHER READING**

**Successful No-Tillage in Crop and Pasture Establishment**

Authors: Bill Ritchie, John Baker, Mark Hamilton-Manns

Produced by: Monsanto New Zealand Limited 2000

ISBN 0-473-06685-8

**OTHER INFORMATION**

Check us out on-line at [www.CrossSlot.com](http://www.CrossSlot.com). You will find a comprehensive summary of the science behind Cross Slot together with photos, videos and user comments from around the world.

**FOLLOW US!**



**CROSS SLOT NO-TILL TECHNOLOGY SELECTED AS BEST IN THE WORLD**

Our company designs the world's most sophisticated no-tillage system.

Our factories build them, we market them and support our Cross Slot users in the field.

The science and design that originated at Massey University, New Zealand, is embodied in all our Cross Slot machines and is internationally recognized.

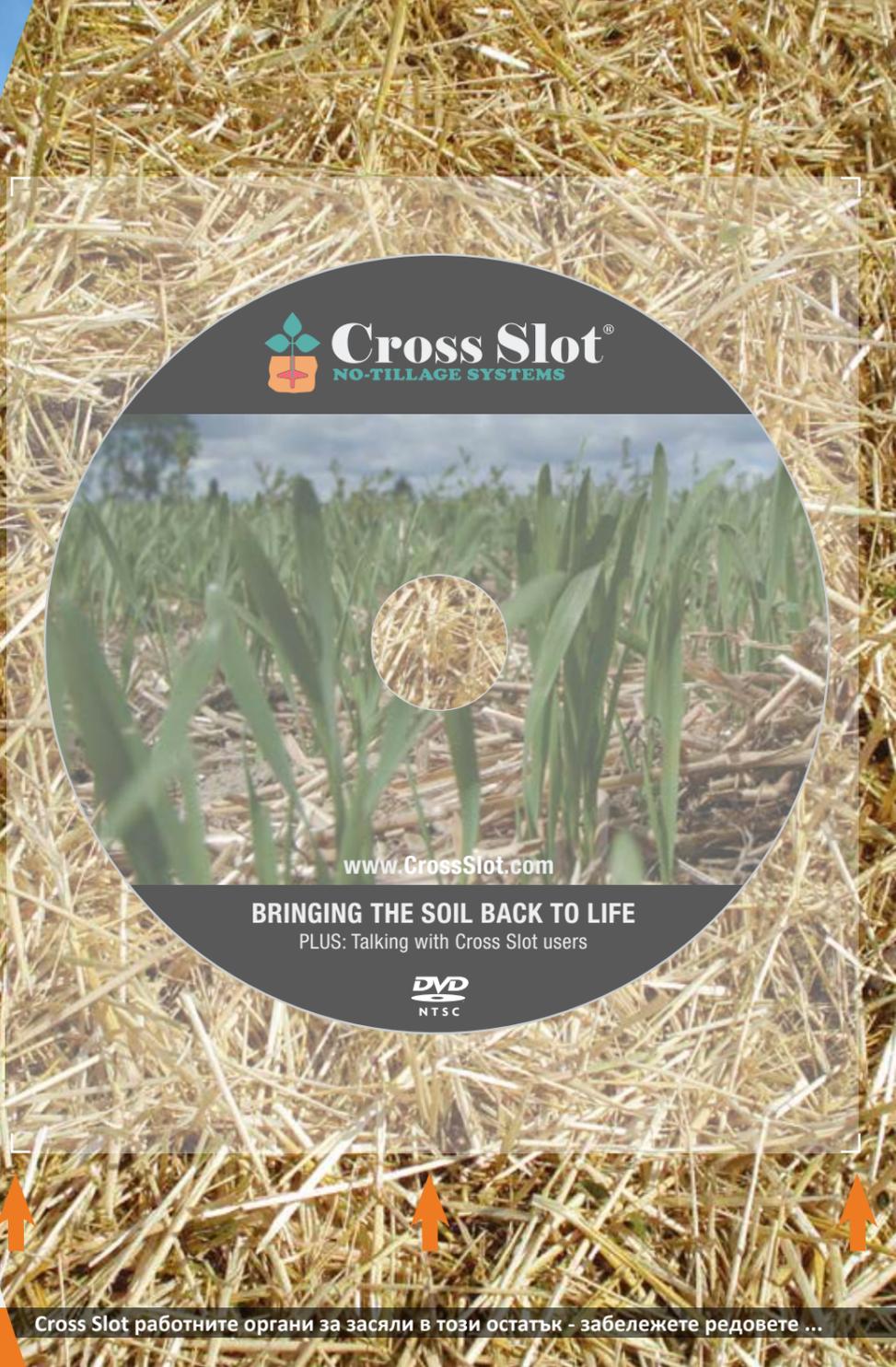
**CONTACT US**

**Cross Slot IP Ltd**  
89 Kawakawa Road/P.O. Box 181  
Feilding 4740 • New Zealand  
Phone +69 (0) 6 323 1119  
Email: [baker@CrossSlot.com](mailto:baker@CrossSlot.com)

**Farmorganix Bulgaria Ltd**  
Blvd Alexander Malinov 23  
Sofia 1766 • Bulgaria  
Phone +359 (879) 690 322  
Email: [office@CrossSlot.bg](mailto:office@CrossSlot.bg)

**SEE OUR WEBSITES**

[www.crossslot.com](http://www.crossslot.com)  
[www.crossslot.bg](http://www.crossslot.bg)  
FOR CONTACTS IN YOUR AREA



[www.CrossSlot.com](http://www.CrossSlot.com)

**BRINGING THE SOIL BACK TO LIFE**

PLUS: Talking with Cross Slot users



ПРОИЗВОДСТВО И ГЛОБАЛНО РАЗПРОСТРАНЕНИЕ

ДОСТАВКА НА CROSS SLOT СИСТЕМИ

