



ROSSETTO

ИТАЛЬЯНСКИЕ ПЛАНИРОВЩИКИ ГРУНТА
с лазерным управлением





ROSSETTO

ПЛАНИРОВЩИКИ ГРУНТА ROSSETTO успешно применяются

✓ Строительство аэропортов

✓ Строительство спорткомплексов

✓ Строительство площадей

✓ Строительство дорог



Планировщики грунта Rossetto в сельском хозяйстве



①

Выравнивание полей
под рис, свёклу,
сою, кукурузу

②

Для культур, не
требующих большого
количества воды

③

Для свода и отлива
излишков влаги



ROSSETTO

ПРЕИМУЩЕСТВА планировщика грунта ROSSETTO

Амортизация машины
с 70-80 га

Производительность
от 5 га в сутки

Перемещение пластов
почвы на 100 м

Точность выравнивания
до 4мм

Простота в эксплуатации
и обслуживании

Окупаемость
за 70-100 га

Время выравнивания
1 га – 3 часа

1

Меньший расход
удобрений, гербицидов
и семян (на 15-20%),
за счет более
благоприятных условий
для роста

2

Экономия воды
при орошении
на 50-70%

3

Увеличение урожайности
на 15-20%,
за счет равномерного
распределения воды
по ровной поверхности
почвы





ROSSETTO

ПОЧЕМУ планировщик грунта ROSSETTO



**ОКУПАЕМОСТЬ
МЕНЕЕ 3 ЛЕТ**



Опыт в производстве планировщиков более 30 лет



Планировщики изготовлены из прессованной стали



Постоянное усовершенствование лазерной системы



Все модели пригодны для транспортировки по дорогам общего пользования



Максимальный набор опций в стандартной комплектации



Скорость работы на 30% выше, чем у грейдера. Точность выравнивания – 4 мм



ROSSETTO

МОДЕЛЬНЫЙ РЯД
планировщика грунта ROSSETTO



МОДЕЛЬ ПЛАНИРОВЩИКА ГРУНТА СЕРИЯ SCR

- Ширина захвата – 2,0-2,3 м
- Мощность трактора – 50-80 л.с.

Серия LSR



Ширина захвата – 1,6-2,5 м
Мощность трактора – 30-80 л.с.

Серия LRI



Ширина захвата – 2,5-4 м
Мощность трактора – 70-180 л.с.

Серия LMN

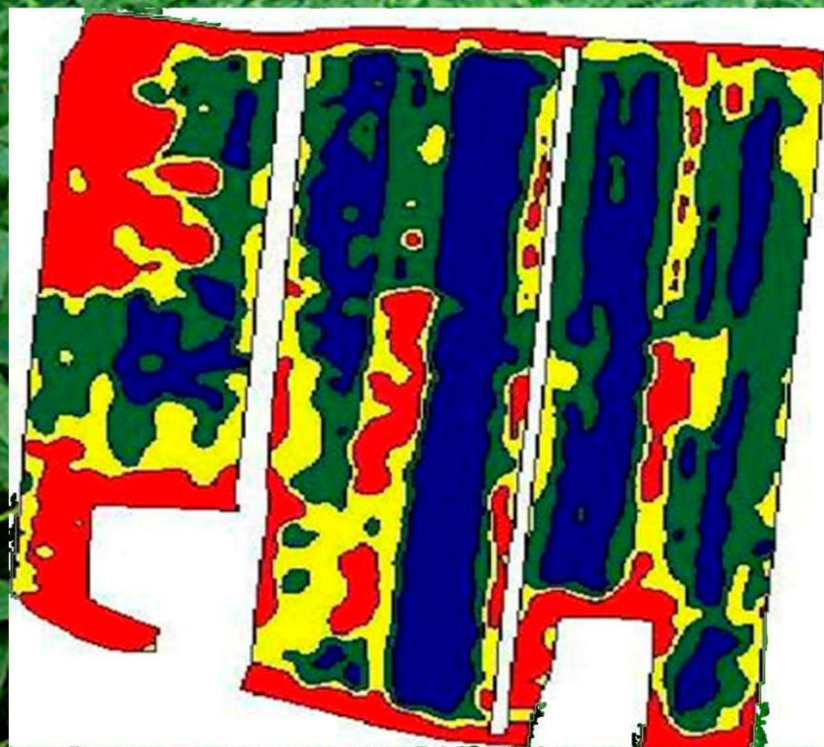


Ширина захвата – 4,0-5,0 м
Мощность трактора – 100-190 л.с.

Серия LGL



Ширина захвата – 4,5-5,5 м
Мощность трактора – от 160 л.с.



Условные обозначения

Годы с урожайностью выше средней.

- 0 из 3 (4,18 га)
- 1 из 3 (4,29 га)
- 2 из 3 (5,77 га)
- 3 из 3 (4,98 га)

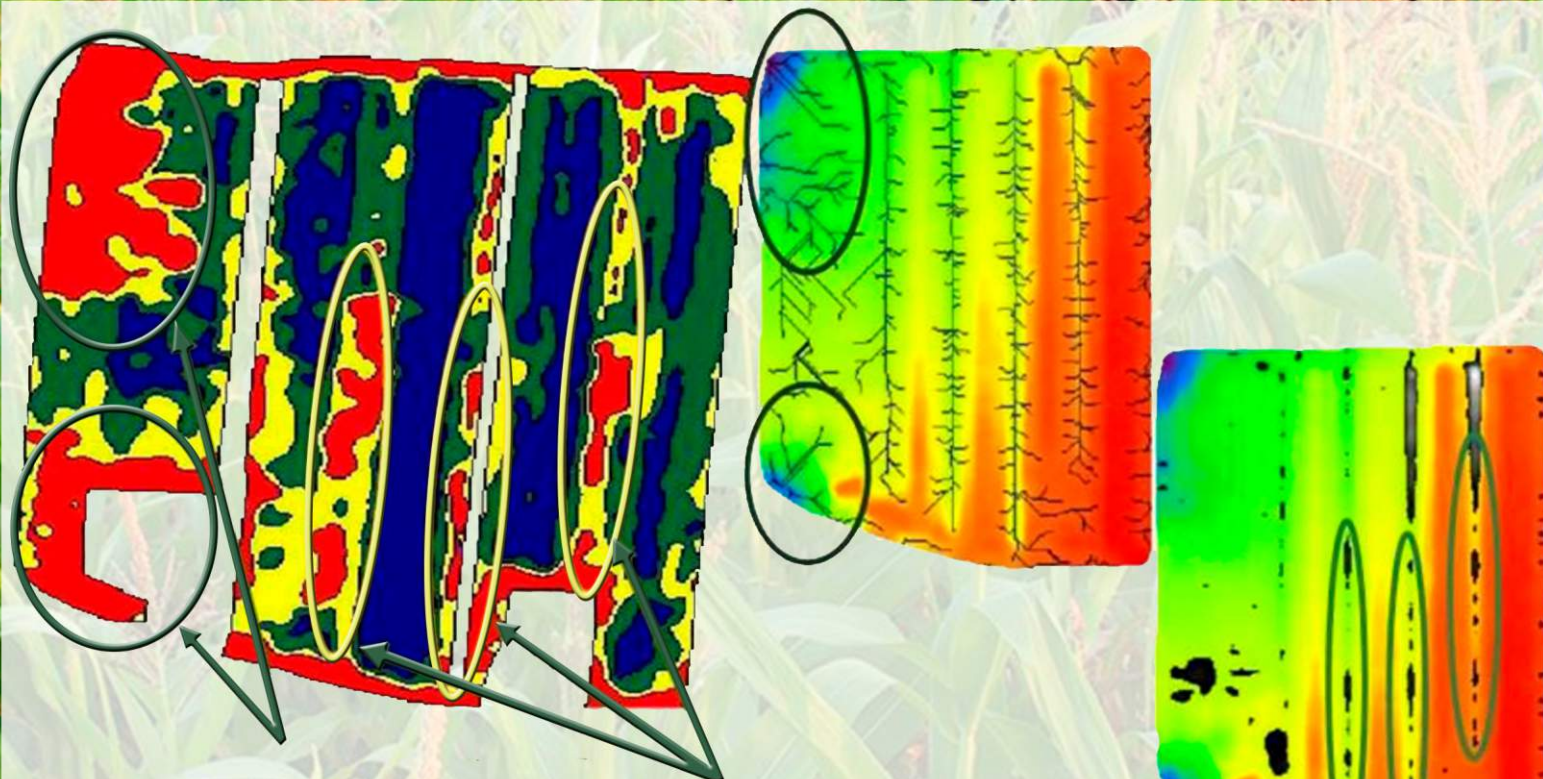
Общая площадь 19,22 га

ЗОНА			Средняя урожайность (кг/га)		
Год	%	Площадь (га)	2006	2007	2008
			кукуруза	соя	пшеница
3 из 3	24%	4,98	7944	3814	2924
2 из 3	29%	5,99	7118	3594	2356
1 из 3	23%	4,75	6486	3370	1909
0 из 3	24%	4,87	4865	3035	1674
Средняя урожайность поля			6603	3453	2216
Отклонение от макс. значения (син. и крас.)			3079	779	1250
Среднее отклонение по каждой из зон			1026	260	417



ROSSETTO

МИКРОТОПОГРАФИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ



Проблемы с
концентрацией воды

Проблемы осушения



204.65

211.23

217.8

Высота (футов)



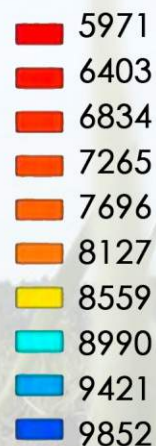
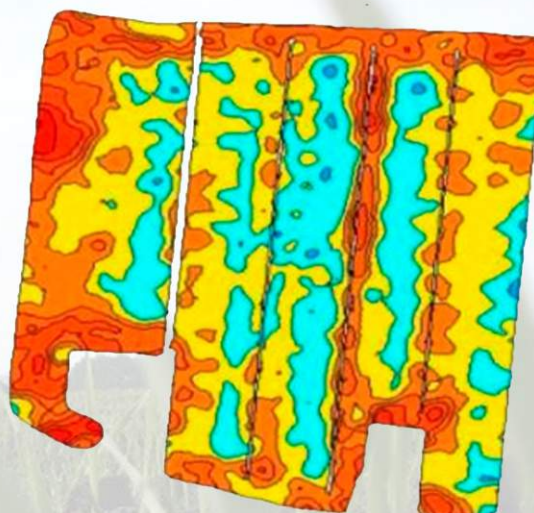
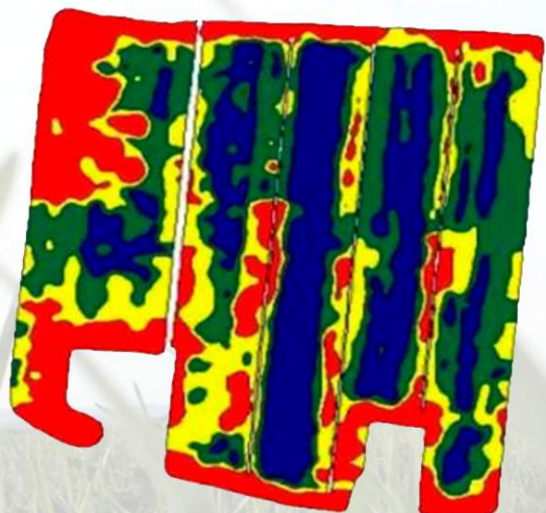
ROSSETTO

УРОЖАЙНОСТЬ ЗА 2009 г. в сравнении за 3 года

Реструктурированные зоны (3 года)
2006-2007-2008 гг.

Карта урожайности
2009 г.

Урожайность кукурузы
кг/Га



ЗОНЫ			Средняя урожайность (кг/га)				
Год	%	Площадь (га)	2006	2007	2008	2009	2010
			кукуруза	соя	пшеница	кукуруза	соя
3 из 3	24%	4,98	7944	3814	2924	8919	4260
2 из 3	29%	5,99	7118	3594	2356	8725	4028
1 из 3	23%	4,75	6486	3370	1909	8685	3959
0 из 3	24%	4,87	4865	3035	1674	8297	3823
Средняя урожайность поля			6603	3453	2216	8657	4018
Отклонение от макс. значения (син. и крас.)			3079	779	1250	622	437
Среднее отклонение по каждой из зон			1026	260	417	207	146



ROSSETTO

ЯВЛЯЕТСЯ ЛИ РЕШЕНИЕ экономически рентабельным?

- ✓ Прибыль по кукурузе за 2009 г. с работами по планированию поверхности: **29 990 \$.**
- ✓ Прибыль по кукурузе за 2009 г. без работ по планированию поверхности: **26 600 \$.**

! РАЗНИЦА: **3 300 \$** с 19,2 гектар!!!
или **170 \$/Га** окупаемости по кукурузе **!**

- ✓ Прибыль по сое за 2010 г. с работами по планированию поверхности: **30 800 \$.**
- ✓ Прибыль по сое за 2010 г. без работ по планированию поверхности: **28 250 \$.**

! РАЗНИЦА: **2 550 \$** с 19,2 гектар!!!
или **135 \$/Га** окупаемости по сое **!**



УЛУЧШЕНИЕ ДРЕНИРОВАНИЯ ПОВЕРХНОСТИ -
ОДНО ИЗ ПЕРВООЧЕРЕДНЫХ МЕРОПРИЯТИЙ
ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ УРОЖАЙНОСТИ ВАШИХ ПОЛЕЙ