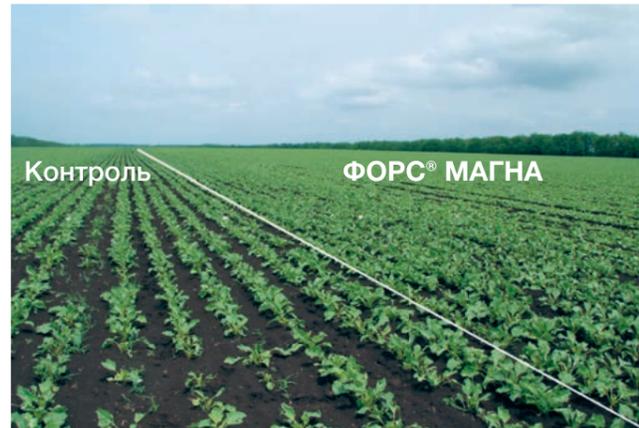
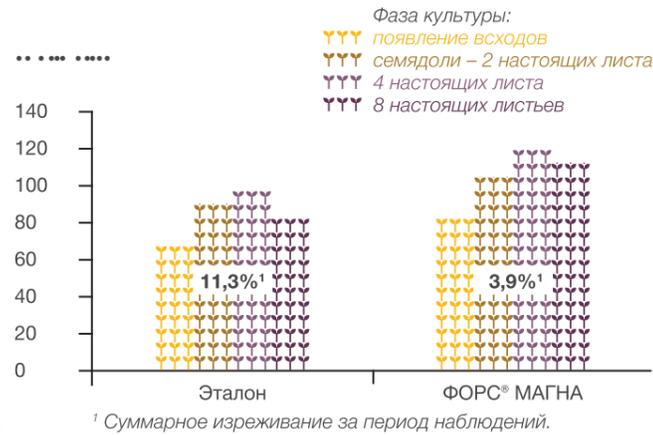


Равномерность всходов

Опыты доказывают, что защита семян препаратом ФОРС® МАГНА позволяет повысить густоту стояния растений по сравнению со стандартной защитой.

Влияние ФОРС® МАГНА на динамику появления всходов сахарной свеклы Краснодарский край, ОПХ «Кореновское», СПК «Кубань», 2007 г.

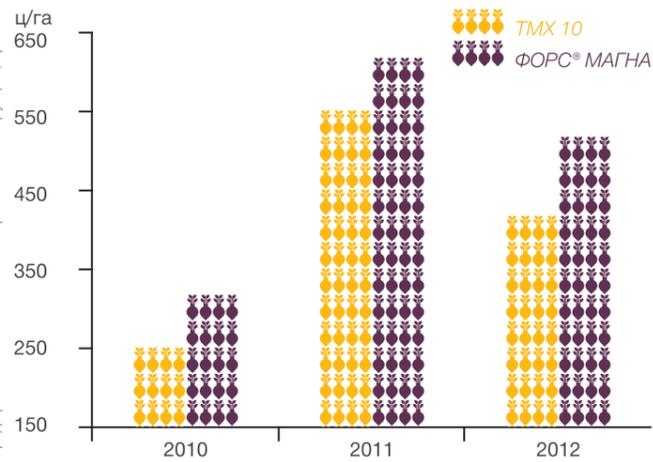
Разница в густоте стояния растений сахарной свеклы



Урожай высокий и стабильный

Серия производственных испытаний, проведенных в 2008–2012 годах, доказывает, что применение ФОРС® МАГНА позволяет получать высокий и стабильный урожай.

Урожайность сахарной свеклы при различных обработках Гибрид Неро, 2010–2012 гг.



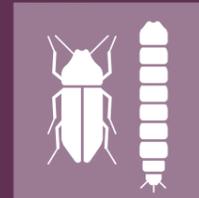
Окупаемость вложений

Экономическое обоснование окупаемости применения обработки семян ФОРС® МАГНА Гибрид Неро, Краснодарский край, 2012 г.

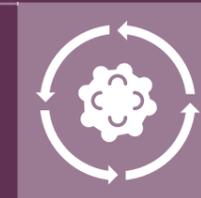
| Показатели | Варианты обработки семян | |
|--|--------------------------|-------------|
| | TMX 10 | ФОРС® МАГНА |
| Урожайность, ц/га | 440 | 517 |
| Сахаристость, % | | 14,9 |
| Выход сахара | | 12,4 |
| Получено дополнительно: | | |
| •• корнеплодов, т | — | 7,7 |
| •• сахара, кг | — | 770 |
| Стоимость дополнительного урожая: | | |
| •• сырье, руб./га (по 800 руб./т) | — | 6 160 |
| •• сахар, руб./га (по 20 руб./кг) | — | 15 400 |
| Затраты на покупку семян* (норма высева 1,3 тыс./га), руб. | 5 076 | 6 370 |
| Разница в стоимости семян, руб. | | 1294 |
| Дополнительная прибыль, руб.: | | |
| •• по сырью, руб./га | — | 4 866 |
| •• по сахару, руб./га | — | 14 106 |

Высокие технологии защиты семян

КОНТРОЛЬ почвенных и наземных вредителей



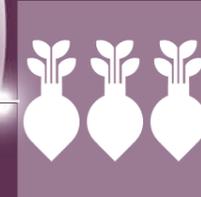
КАЧЕСТВО СЕМЯН и точное соблюдение технологии обработки



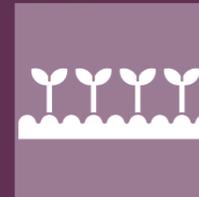
ОТСУТСТВИЕ фитотоксичности



УРОЖАЙ высокий и стабильный



РАВНОМЕРНОСТЬ всходов



ОКУПАЕМОСТЬ вложений



Форс® Магна

syngenta™

Консультации и техническая помощь

| | | | |
|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------|
| Барнаул (3852) 66 6905 | Калининград (911) 074 4834 | Орел (980) 366 4768 | Саратов (8452) 46 0772 |
| Белгород (4722) 58 5212 | Краснодар (861) 210 0983 | Оренбург (3532) 31 8911 | Ставрополь (8652) 95 1918 |
| Благовещенск (4162) 59 2090 | Красноярск (883) 610 6185 | Пенза (8412) 68 4355 | Тамбов (903) 857 5333 |
| Волгоград (8442) 22 0523 | Курск (4712) 70 0113 | Ростов-на-Дону (863) 240 1659 | Тула (4872) 23 5173 |
| Воронеж (473) 260 6301 | Липецк (4742) 27 7586 | Рязань (4912) 44 1394 | Тюмень (3452) 50 7553 |
| Екатеринбург (912) 656 3346 | Нижний Новгород (831) 220 1458 | Самара (846) 372 6296 | Ульяновск (909) 316 1000 |
| Иошкар-Ола (8362) 45 7813 | Новосибирск (383) 264 2805 | Санкт-Петербург (812) 676 3361 | Уфа (347) 273 0708 |
| Казань (843) 562 3333 | Омск (3812) 77 5286 | Саранск (963) 146 8945 | Челябинск (351) 265 3952 |

ООО «Сингента»
тел.: +7 (495) 933 7755
факс: +7 (495) 933 7756

Россия, 115114,
г. Москва, ул. Летниковская,
д. 2, стр. 3

syngenta®
www.syngenta.ru

ФОРС® МАГНА — это высокотехнологичное решение, объединяющее в себе сильные стороны двух проверенных временем инсектицидов для защиты семян сахарной свеклы: КРУЙЗЕР® (тиаметоксам) и ФОРС® (тефлутрин).
ФОРС® МАГНА — это бескомпромиссный контроль почвенных и наземных вредителей.

www.syngenta.ru

TM

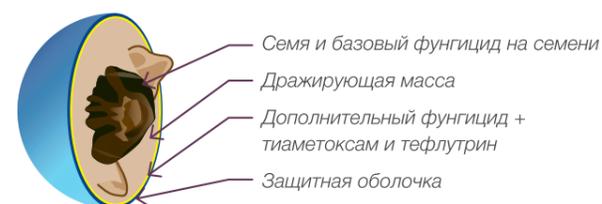
ФОРС® МАГНА — это высокотехнологичное решение, объединяющее в себе сильные стороны двух проверенных временем инсектицидов для защиты семян сахарной свеклы: **КРУЙЗЕР®** (тиаметоксам) и **ФОРС®** (тефлутрин).

ФОРС® МАГНА — это бескомпромиссный контроль почвенных и наземных вредителей.



Качество семян и точное соблюдение технологии обработки

Строение драже сахарной свеклы



Тиаметоксам

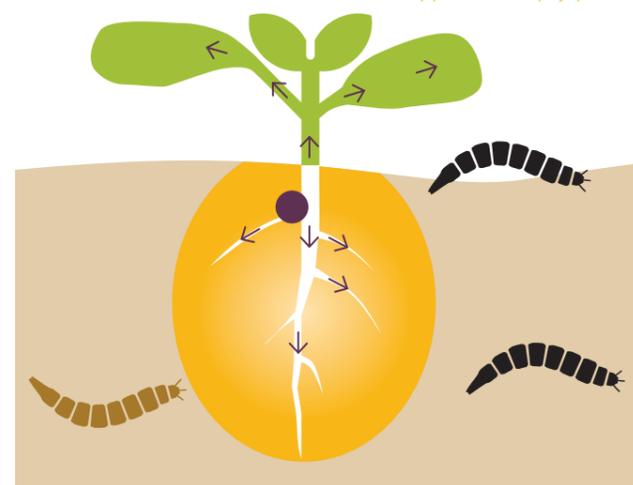
- Системное действие, направленное против наземных вредителей
- Ростостимулирующее действие

Тефлутрин

- Контактное действие против почвенных вредителей
- Высокая активность газовой фазы

→ Действие тиаметоксама

■ Действие тефлутрина



Действующие вещества смесового препарата ФОРС® МАГНА подобраны в оптимальных нормах расхода: 15 г д.в. тиаметоксама и 6 г д.в. тефлутрина на 1 посевную единицу дражированных семян культуры. Это позволяет обеспечить стабильное контактно-системное действие на почвенных и наземных вредителей.

Важно отметить, что компания «Сингента» учитывает специфику производства дражированных семян, когда завод-изготовитель и потребитель иногда находятся в разных странах, где по-разному регулируются вопросы обращения с семенами, требования по интенсивности и продолжительности защиты значительно различаются.

Спектр действия препаратов

| Вредители | TMX 10 | ФОРС® МАГНА |
|--|--------|-------------|
| Общее формирование культуры | +++ | +++ |
| Проволочники | + | +++ |
| Свекловичная крошка | ++ | +++ |
| Черная тля, переносчик вирусов | ++ | +++ |
| Корневая тля | — | ++ |
| Блошки | ++ | +++ |
| Долгоносики (<i>Bothinoderes</i> , <i>Tanymecus</i>) | — | ++ |
| Кивсяки | + | +++ |



Отсутствие фитотоксичности

Препарат ФОРС® не поглощается корневой системой и другими органами растения, находящимися в почве, поэтому он не оказывает отрицательного влияния на развитие корневой системы, рост и развитие культуры.

В свою очередь препарат КРУЙЗЕР® хоть и проникает внутрь проростков и перемещается в развивающиеся органы молодых растений, в рекомендованных дозах не обладает отрицательным влиянием на жизненные процессы в клетках растений. Скорее можно наблюдать его ростостимулирующее действие.



Контроль почвенных и наземных вредителей

Блошки

Блошка — самый распространенный вредитель всходов семейства маревых и крестоцветных культур. Исторически блошки были основной причиной применения инсектицидной обработки семян. В определенных условиях вредность может быть высокой.



Биологическая эффективность ФОРС® МАГНА против свекловичной блошки, СКНИИССиС, 2009 г.

| Варианты обработки семян | Повреждение растений, % | | |
|--------------------------|-------------------------|---------------------|-----------------------|
| | Фаза вилочки | 2–4 настоящих листа | 6–8 настоящих листьев |
| Контроль | 9,5 | 43 | 90,1 |
| ФОРС® МАГНА | 4,5 | 4,5 | 1,4 |

Проволочники и ложнопроволочники

Личинки жуков щелкунов и жуков медляков — это наиболее опасные почвенные вредители. Распространены повсеместно. Борьба с ними особенно осложняется в следующих случаях:

- после таких культур, как кукуруза, яровые зерновые, подсолнечник
- на вновь распаханых залежных участках.

Проволочники предпочитают плодородные почвы с высоким содержанием органического вещества. В мае-июне имаго откладывают яйца, из которых развиваются молодые личинки. Сначала они питаются органическим веществом почвы, затем растениями. Наибольший вред свекле проволочники наносят в период всходов и активного роста. Особенно опасны проволочники при недостатке влаги в почве — даже при численности ниже пороговой (3–6 особей на 1 м²). Нанося повреждения молодым растениям, проволочники и ложнопроволочники также способствуют заражению свеклы ризоктониозом, фитофторозной, фузариозной, фомозной и бактериальными гнилями.

