

НОВИНКА

ЮНИФОРМ® —

привейте здоровье вашему урожаю!



 Юниформ®

syngenta®

ЮНИФОРМ® — системный фунгицид широкого спектра действия для защиты картофеля от комплекса корневых, стеблевых (прикорневых) и клубневых гнилей

®

ЮНИФОРМ® — создан для почвенного внесения

Какими качествами должен обладать фунгицид для почвенного применения?

Вносимый в почву фунгицид должен хорошо растворяться в воде, слабо поглощаться почвой, иметь среднюю скорость разложения.



Основные физико-химические показатели действующих веществ ЮНИФОРМ®

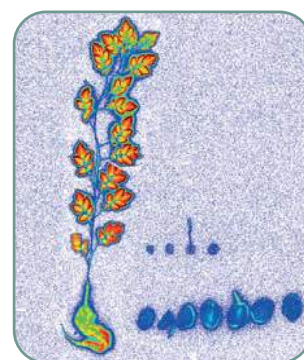
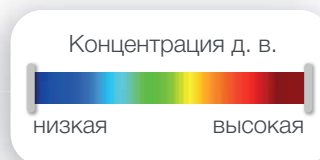
Действующее вещество/свойства	Растворимость в воде (+25 °C, мг/л)	Адсорбция в почве (КОС, мг/г)	Гидролитическая стабильность (рН)	Период п/распада (DT ₅₀ , дни)	Вымывание из почвы	Соответствие почвенному применению
Оптимальные характеристики*	>1	<1000	Стабилен	18–70	От низкого до среднего	–
Мефеноксам	26 000	70	Стабилен	18	Среднее	Высокое
Азоксистробин	6	500	Стабилен	68	Очень низкое	Соответствует

ЮНИФОРМ® индуцирует образование в клетках меристемы корня и проростка специфических белков-антистрессантов, защищающих растение от негативного влияния стрессовых факторов.

ЮНИФОРМ® — действует быстро, защищает длительно и надежно

Правильно подобранное сочетание действующих веществ в препарате ЮНИФОРМ® при почвенном применении обеспечивает длительный (до 60 дней) защитный эффект от патогенов, быстрое проникновение и перераспределение по растению, защищая не только корни, клубни, но и стебель.

Передвижение действующих веществ ЮНИФОРМ® в растении, хемодинамика:



При почвенном применении ЮНИФОРМ® защищает корневую систему и прикорневую надземную часть

* Wyss, 2007.



Вам не нужно задумываться о виде возбудителя: ЮНИФОРМ® — контролирует широкий спектр патогенов, вызывающих корневые, прикорневые и клубневые гнили.

ЮНИФОРМ® — контролирует широкий спектр патогенов

Непревзойденный контроль почвенных патогенов: грибы (ризоктониоз, фузариозы, антракноз, гельминтоспориоз (парша), вертициллез, склеротиниоз) и оомицеты (питиозная гниль, фитифтороз)

Основные болезни

Заражение корней картофеля начинается с пителиума. Поражение пителиозами часто происходит бессимптомно, проявляется лишь в отставании роста и слабом развитии корневой системы.

ТОЛЬКО ФАКТЫ!

Оомицеты рода Пителиум поражают более 150 видов растений на всех континентах, среди них — сахарную свеклу, пасленовые, огурцы и др.

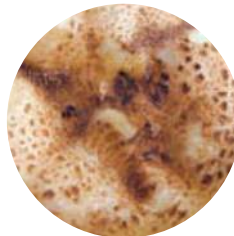


Пителиум (раневая водянистая гниль клубней)

В клубни патоген проникает только через механические повреждения

ТОЛЬКО ФАКТЫ!

Ризоктониоз повреждает растения на всех этапах вегетации, от всходов до уборки, а потери урожая в среднем составляют 30%



Ризоктониоз (черная параша картофеля)

Присутствует в почве повсеместно, повреждает растение на всех этапах вегетации

ТОЛЬКО ФАКТЫ!

Согласно действующему в РФ ГОСТу, к посадке не допускаются клубни, имеющие 100% поражения, однако наибольшую опасность для урожая представляют слабопораженные клубни



Серебристая парша картофеля и другие гельминтоспориозные гнили

ТОЛЬКО ФАКТЫ!

Болезнь проявляется через 3–4 месяца после уборки, хотя клубни обычно заражаются еще в поле. Потери клубней при хранении могут достигать 10–15%



Сухая гниль клубней (фузариоз)

Больные посадочные клубни — причина изреживания всходов, замедленного роста и развития растений

ТОЛЬКО ФАКТЫ!

Около 5% семенного картофеля репродукции РС 1 и ниже имеют скрытую инфекцию фитофтороза, а это 2,5–3 тысячи потенциальных источников инфекции на гектар!

Источником инфекции являются почва, растительные остатки и зараженные клубни. Как результат, заражение корней, столонов и клубней комплексом болезней происходит на протяжении всего периода вегетации

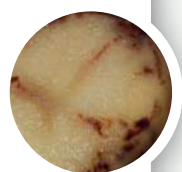
Фитофтороз картофеля и томата



ЮНИФОРМ®



Контроль (без обр.)



ТОЛЬКО ФАКТЫ!

Микологические исследования почвенных образцов из хозяйств РФ показали, что питиевые грибы присутствуют везде, а в ряде случаев их распространенность в патогенном микоценозе почвы превалировала

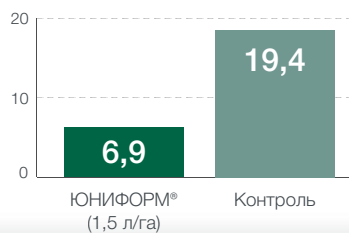
ТОЛЬКО ФАКТЫ!

Возбудители питиозных гнилей первыми внедряются в ткани корней растения (уже при температуре +6 °С) через корневые волоски, ослабляют его, создавая «ворота» для вторичной инфекции — бактерий, возбудителей фузариозов и других видов гнилей

Благодаря профилактическому и системному действию ЮНИФОРМ® защищает корни, столоны, стебли и клубни от всех грибных патогенов и оомицетов, сохраняет максимальное количество растений на гектар, способствует активному росту корневой системы и надземной части растения.

ЮНИФОРМ® контролирует развитие серебристой парши

Степень пораженности клубней паршой серебристой (через 3 недели после закладки на хранение), сорт Ред Скарлетт, ВНИИФ, 2013 год



ЮНИФОРМ® уменьшает пораженность антракнозом

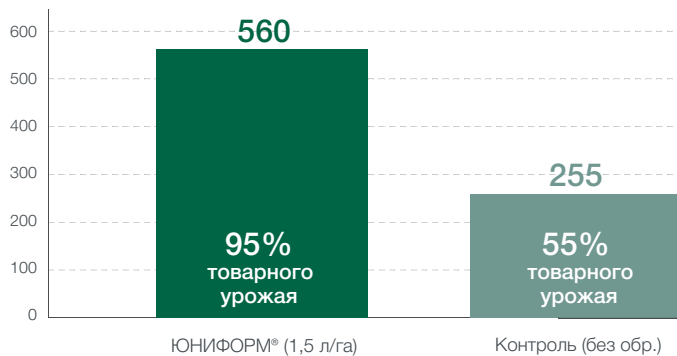
Пораженность картофеля антракнозом. Сорт Ред Скарлетт, ВНИИФ, 2013 год



ЮНИФОРМ® сохраняет максимальное количество продуктивных растений, защита от ризоктониоза

Применение ЮНИФОРМ® в комплексе с защитой в период вегетации способствует получению максимально качественного урожая

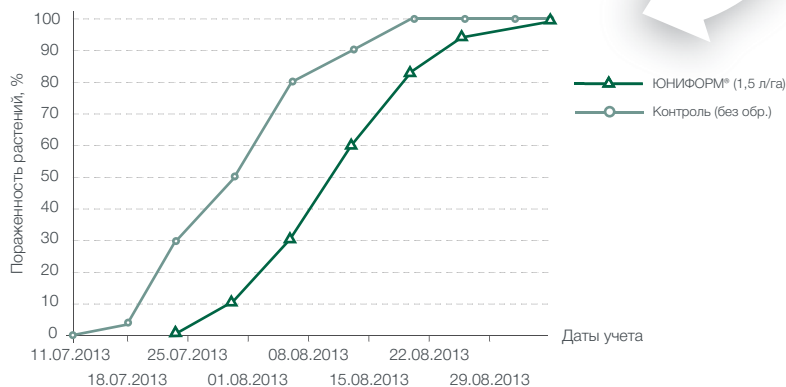
Урожайность и товарность картофеля. ВНИИФ, сорт Ред Скарлетт, 2013 год



Что умеет ЮНИФОРМ®?

ЮНИФОРМ® сдерживает старт фитофтороза

Сорт Ред Скарлетт, ВНИИФ, 2013 год



№	Вариант	Число взошедших клубней, %	Количество стеблей в кусте, шт.	Количество пораженных стеблей (шт/куст)	Пораженность растений, %
1	ЮНИФОРМ®, СЭ, 1,5 л/га	95,8	5,1	0	0
2	Контроль (без обр.)	88,7	4,2	3	20

ТОЛЬКО ФАКТЫ!

Микологические исследования почвенных образцов из хозяйств РФ показали, что питиевые грибы присутствуют везде, а в ряде случаев их распространенность в патогенном микоценозе почвы превалировала

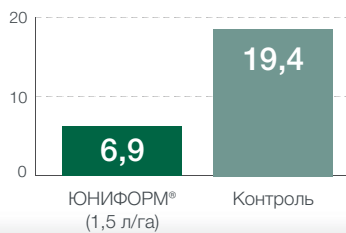
ТОЛЬКО ФАКТЫ!

Возбудители питиозных гнилей первыми внедряются в ткани корней растения (уже при температуре +6 °С) через корневые волоски, ослабляют его, создавая «ворота» для вторичной инфекции — бактерий, возбудителей фузариозов и других видов гнилей

Благодаря профилактическому и системному действию ЮНИФОРМ® защищает корни, столоны, стебли и клубни от всех грибных патогенов и оомицетов, сохраняет максимальное количество растений на гектар, способствует активному росту корневой системы и надземной части растения.

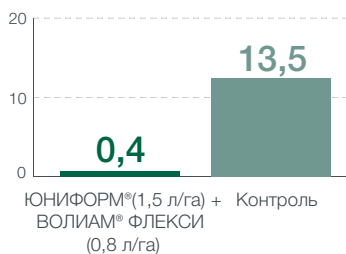
ЮНИФОРМ® контролирует развитие серебристой парши

Степень пораженности клубней паршой серебристой (через 3 недели после закладки на хранение), сорт Ред Скарлетт, ВНИИФ, 2013 год



ЮНИФОРМ® уменьшает пораженность антракнозом

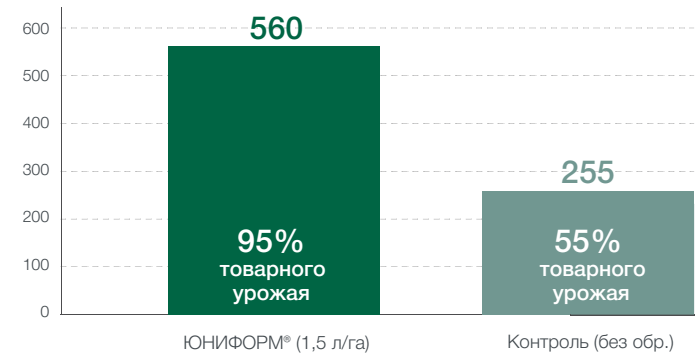
Пораженность картофеля антракнозом. Сорт Ред Скарлетт, ВНИИФ, 2013 год



ЮНИФОРМ® сохраняет максимальное количество продуктивных растений, защита от ризоктониоза

Применение ЮНИФОРМ® в комплексе с защитой в период вегетации способствует получению максимально качественного урожая

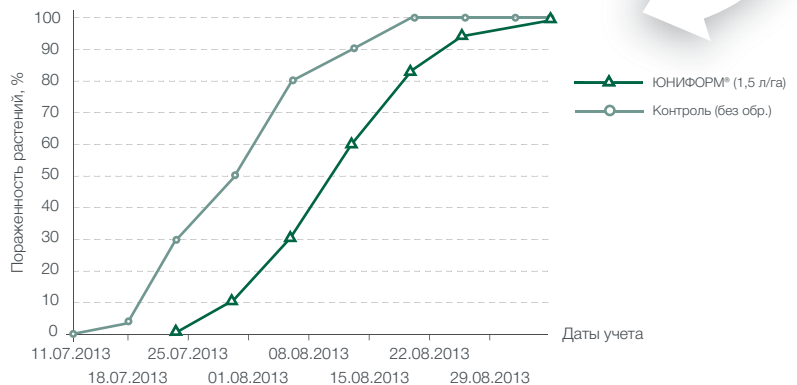
Урожайность и товарность картофеля. ВНИИФ, сорт Ред Скарлетт, 2013 год



Что умеет ЮНИФОРМ®?

ЮНИФОРМ® сдерживает старт фитофтороза

Сорт Ред Скарлетт, ВНИИФ, 2013 год



№	Вариант	Число возшедших клубней, %	Количество стеблей в кусте, шт.	Количество пораженных стеблей (шт/куст)	Пораженность растений, %
1	ЮНИФОРМ®, СЭ, 1,5 л/га	95,8	5,1	0	0
2	Контроль (без обр.)	88,7	4,2	3	20

Настало время применять ЮНИФОРМ®!



* — зарегистрированный торговый знак группы компаний «Сингента».

Настоящий материал содержит сведения общего характера. Перед применением внимательно прочитайте инструкцию, прилагаемую к упаковке. Товар сертифицирован. 2015 03/RU

Консультации и техническая помощь

Барнаул	(3852) 28 2832	Калининград	(4012) 31 1550
Белгород	(4722) 58 5212	Краснодар	(861) 210 0983
Благовещенск	(4162) 77 1031	Красноярск	(902) 925 3458
Волгоград	(8442) 26 8408	Курск	(471) 273 3455
Воронеж	(473) 206 9900	Липецк	(474) 290 7655
Екатеринбург	(343) 253 7755	Нижний Новгород	(831) 220 1458
Йошкар-Ола	(8362) 22 7755	Новосибирск	(383) 230 3601
Казань	(843) 567 1144	Омск	(3812) 35 6667

Орел	(8412) 21 2255	Саратов	(8452) 42 7755
Оренбург	(3532) 54 0569	Ставрополь	(8652) 33 0577
Пенза	(8412) 21 2255	Тамбов	(4752) 63 0594
Рамонь	(4734) 02 3783	Тула	(4872) 23 5179
Ростов-на-Дону	(863) 204 0255	Тюмень	(3452) 53 7755
Рязань	(4752) 43 7755	Ульяновск	(937) 870 6142
Самара	(8463) 79 7755	Уфа	(347) 226 7766
Санкт-Петербург	(812) 703 1002	Чебоксары	(8352) 62 3336
Саранск	(8342) 31 9655	Челябинск	(3512) 16 7755

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