

ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

имидаклоприд, 333 г/л
+ дифеноконазол, 67 г/л
+ тебуконазол, 17 г/л

**Семена и всходы –
полностью защищены!**



ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Общая информация



ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Общая характеристика

avgust crop protection

Инсектофунгицидный системный протравитель семян зерновых культур для борьбы с вредителями и болезнями



ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Общая
характеристика

Препаративная форма
суспензионный концентрат

Культуры

пшеница яровая и озимая,
ячмень яровой и озимый

Спектр действия

комплекс болезней семян и всходов;
комплекс вредителей

имидаклоприд, 333 г/л
+ дифеноконазол, 67 г/л
+ тебуконазол, 17 г/л

ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Преимущества

avgust 
crop protection

- эффективный контроль основных болезней зерновых культур благодаря сочетанию двух фунгицидных компонентов с различной динамикой передвижения в растении
- надежное двойное фунгицидное действие – искореняющее и защитное
- уничтожение хлебной жужелицы, злаковых мух, блошек и тлей
- отличное сочетание цены и спектра решаемых проблем
- отсутствие ретардантного действия на всходы культуры

ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Механизм действия

avgust 
crop protection

Имидаклоприд – инсектицид кишечного и контактного действия.

Обладает выраженной системной активностью, благодаря чему проникает в семена, затем в корневую систему растения и распределяется по его вегетирующим органам по мере роста

ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Механизм действия

avgust 
crop protection

Тебуконазол подавляет биосинтез эргостерина в мембранах клеток фитопатогенов, что приводит к их гибели.

Он препятствует развитию наружной (твердая головня, септориоз, гельминтоспориоз) и внутренней (пыльная головня) инфекции семян

ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Механизм действия

avgust 
crop protection

Дифеноконазол обладает системными свойствами, ингибирует синтез стиролов в клетках грибов.

Менее растворим, чем тебуконазол. Поглощается семенами и проростками постепенно, обеспечивая долгую защиту coleoptile от твердой головни. Также эффективно контролирует пыльную и карликовую головню.

Накапливается в основном в корневой системе и прикорневой части стебля, долго защищая растения от возбудителей корневых гнилей

ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Механизм действия

avgust 
crop protection

Два фунгицидных действующих вещества идеально дополняют друг друга – протравитель проникает в растения постепенно и действует дольше как на внутреннюю, так и на внешнюю инфекцию, а инсектицидный компонент позволяет защитить растения от широкого спектра вредителей

ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Скорость воздействия

На семенную инфекцию начинает действовать через 2 - 4 часа после обработки семян.

На вредных насекомых действует в течение одного часа после поступления в их организм, их гибель наступает в течение 24 часов



ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Период защитного действия

Против комплекса вредителей, корневых (прикорневых) гнилей и листостебельной инфекции защищает сохраняется с момента прорастания семян до фазы начала выхода в трубку зерновых.

Болезни, развивающиеся позднее (головневые), подавляются при обработке семян



Хет-Трик®

Регламенты применения

Культура	Способ и сроки обработки	Норма расхода препарата, л/т
Пшеница яровая, озимая	Твердая головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян (в т. ч. альтернариозная семенная инфекция), пыльная головня; полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли	1 - 1,5
Пшеница озимая	Фузариозная снежная плесень, тифулезная снежная плесень	1,5
	Хлебная жужелица	1 - 1,5

Хет-Трик®

Регламенты применения

Культура	Способ и сроки обработки	Норма расхода препарата, л/т
Ячмень яровой и озимый	Твердая (каменная) головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян (в т. ч. альтернариозная семенная инфекция), пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня; полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли	1 - 1,5
Ячмень озимый	Хлебная жужелица	1 - 1,5

ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Рекомендации
по применению

avgust 
crop protection

Протравливание семян с увлажнением заблаговременно (до 1 года, только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения) или непосредственно перед посевом.

Рекомендуется использовать очищенные от пыли и примесей семена. Качество обработки контролируется по интенсивности окраски семян.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата (требуемое количество протравителя смешать с водой в отдельной емкости, добавляя препарат в воду в соотношении 1:1)

ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Рабочий раствор

10 л/т



ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Совместимость

avgust 
crop protection

Лучшее решение для защиты озимой пшеницы, снижения развития снежной плесени, фузариозной корневой гнили, склеротиниоза и тифулеза:

Хет-Трик, 1 - 1,2 л/т + Синклер, 0,5 - 0,6 л/т

(1 канистра препарата Хет-Трик + 1 канистра Синклера на 8 - 10 т семян)

ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Возможность
возникновения
резистентности

avgust 
crop protection

Случаев возникновения резистентности к препарату не выявлено

ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Испытания



ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Лабораторный опыт

avgust 
crop protection

**ФГБНУ «НЦЗ имени
П. П. Лукьяненко»
Краснодарского края**

Культура:
пшеница

Болезнь:
корневые гнили

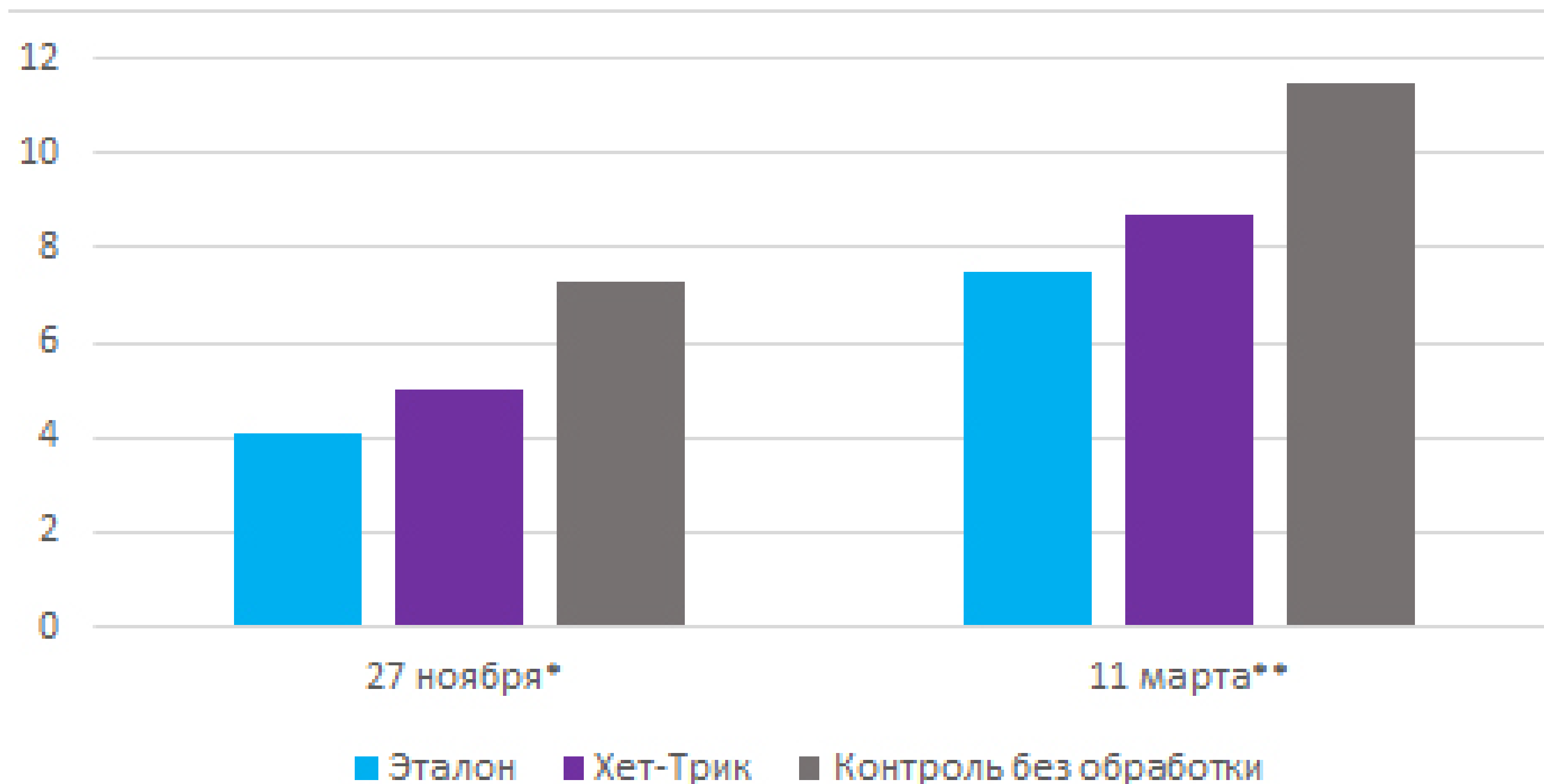
Норма расхода препарата:
1,5 л/т

Хет-Трик®

Результаты применения

Эффективность протравителей против корневых гнилей.

Эталон – препарат на основе тиаметоксама, 175 г/л, флудиоксонала, 25 г/л, седаксана, 25 г/л и тебуконазола, 10 г/л



* – соотношение видов в контроле: *Fusarium spp.* – 89,7 %, прочие – 10,3 %;

** – соотношение видов в контроле: *Fusarium spp.* – 88,9 %, *Rhizoctonia spp.* – 3,4 %, прочие – 7,7 %

ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Лабораторный опыт

avgust 
crop protection

**ЗАО «Агро-доктор»
Новосибирской области**

Культура:
пшеница

Болезнь:
комплекс патогенов

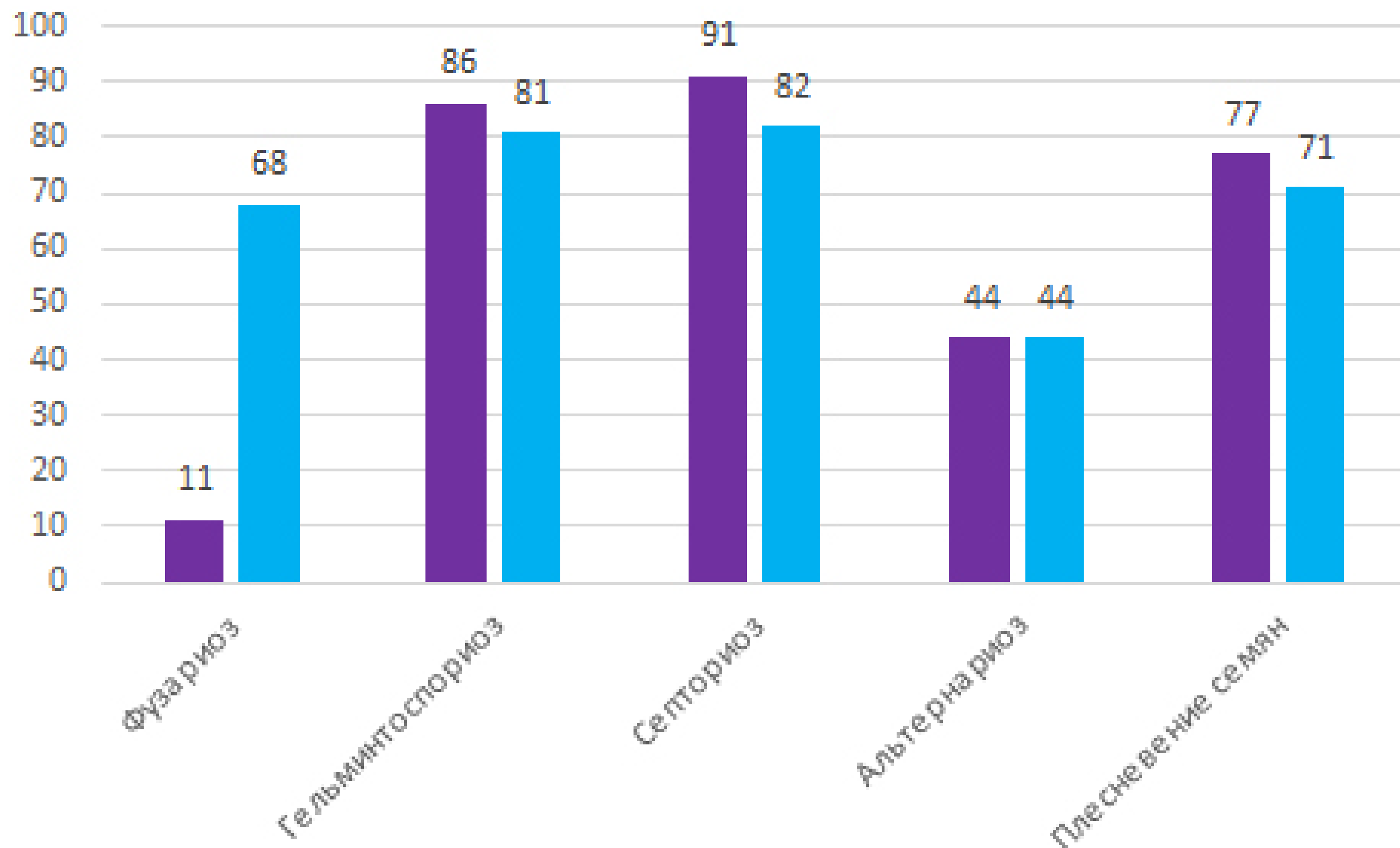
Норма расхода препарата:
1,5 л/т

Хет-Трик®

Результаты применения

Лабораторная эффективность протравителей против комплекса патогенов, %.

Эталон – препарат на основе тиаметоксама, 175 г/л, флудиоксона, 25 г/л, седаксана, 25 г/л и тебуконазола, 10 г/л

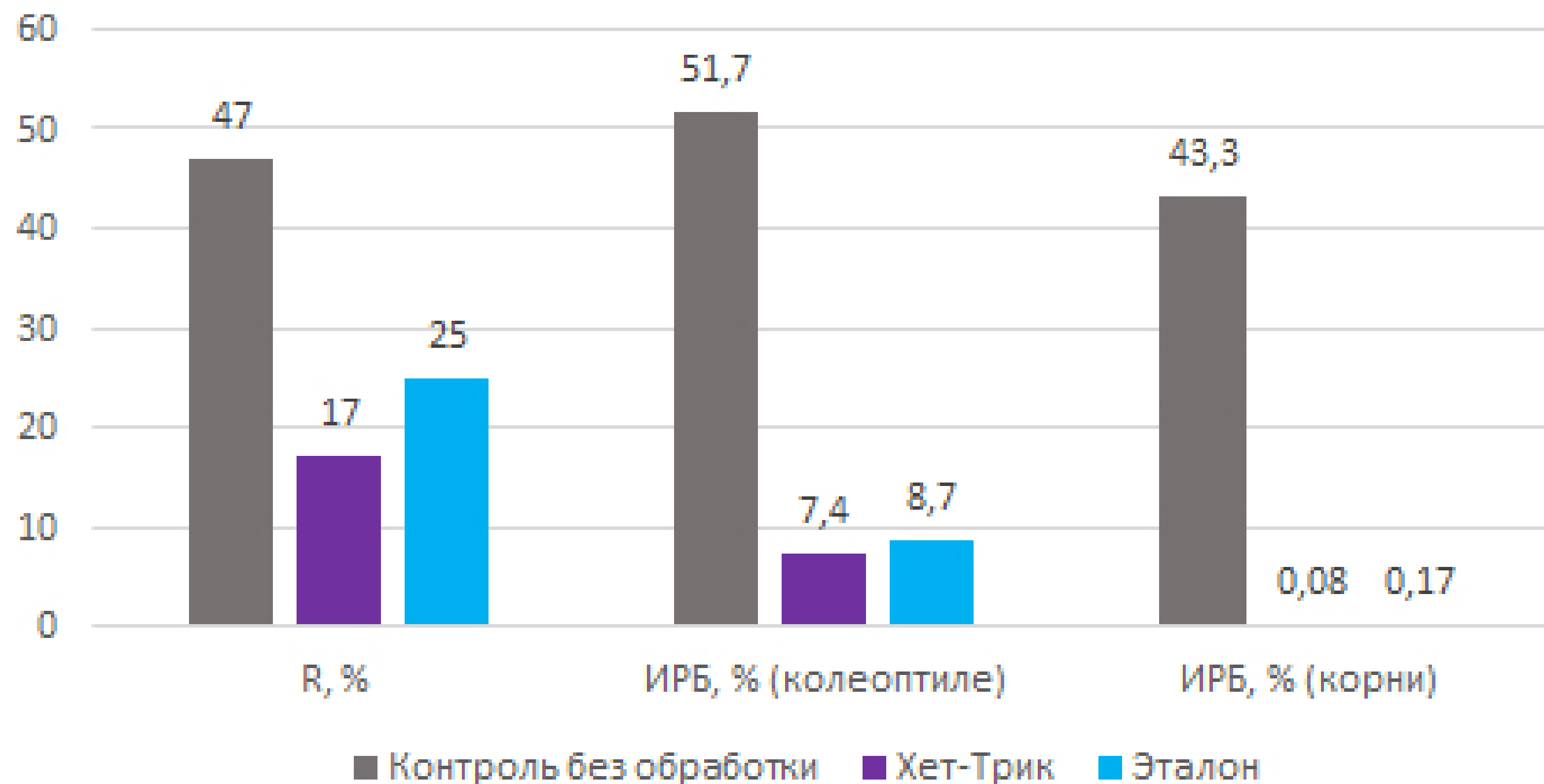


Хет-Трик®

Результаты применения

Распространенность и развитие корневых гнилей на колеоптиле и корнях молодых растений.

Эталон – препарат на основе тиаметоксама, 175 г/л, флудиоксонала, 25 г/л, седаксана, 25 г/л и тебуконазола, 10 г/л

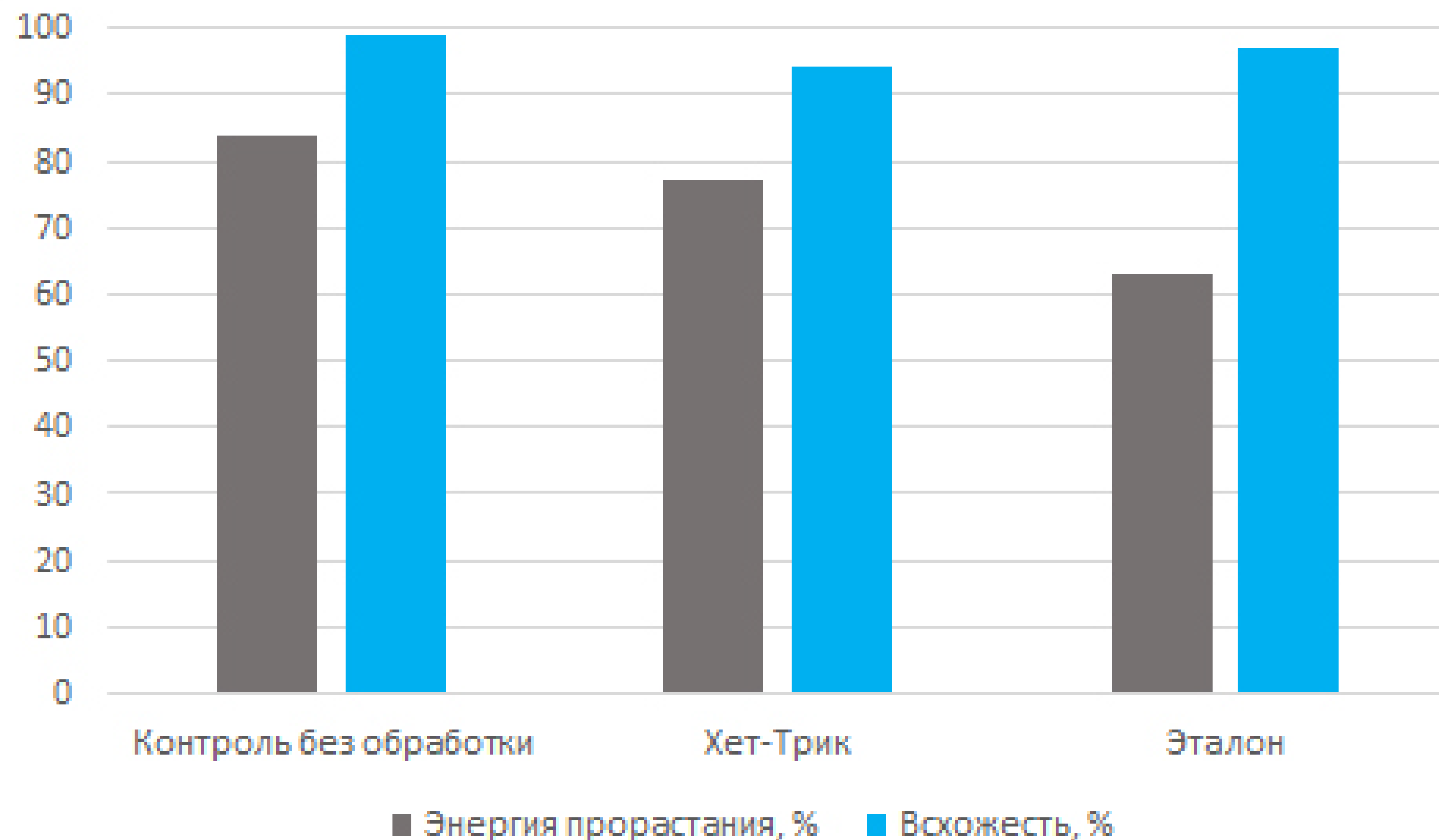


Хет-Трик®

Результаты применения

Влияние протравителей на энергию прорастания и всхожесть культуры.

Эталон – препарат на основе тиаметоксама, 175 г/л, флудиоксонала, 25 г/л, седаксана, 25 г/л и тебуконазола, 10 г/л



ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Результаты
применения

avgust 
crop protection

Молодые растения пшеницы
из семян, обработанных
Хет-Триком, 1,2 л/т



ПРОТРАВИТЕЛЬ

Хет-Трик®

Результаты
применения

avgust 
crop protection

Растения озимой пшеницы
из семян, обработанных
Хет-Триком, 1,2 л/т



Хет-Трик®

Свидетельство о регистрации



Для сельскохозяйственного производства:

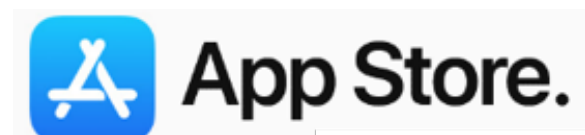
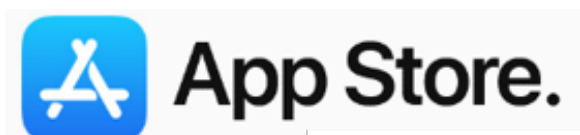
1	2	3	4	5
Норма расхода препарата, л/т	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,0-1,5	Пшеница яровая и озимая	Твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, в т.ч. альтернариозная семенная инфекция, полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли	Обработка семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)
1,5		Пыльная головня		
1,5	Пшеница озимая	Фузариозная снежная плесень, тифулезная снежная плесень		
1,0-1,5		Хлебная жужелица		
1,0-1,5	Ячмень яровой и озимый	Каменная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, плесневение семян, в т.ч. альтернариозная семенная инфекция, полосатая хлебная блошка, злаковые мухи, тли		
1,5		Пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня		
1,0-1,5	Ячмень озимый	Хлебные жужелица		

Сроки безопасного выхода людей на обработанные препаратом площади для проведения ручных и механизированных работ – не регламентируются.
Запрещается применение препарата: авиационным методом, в водоохранной зоне водных объектов, в личных подсобных хозяйствах.

Мобильные приложения



Каталог продукции
для России и Беларуси



Август Чекер.
Защита от контрафакта





С нами расти легче

avgust.com