141108 г. Щелково, Московская обл., ул. Заводская, д.2, стр.3а +7 (495) 745-05-51,
777-84-89 info@betaren.ru

Гераклион, КС

концентрат суспензии

400 г/л тирама + 25 г/л тебуконазола + 15 г/л азоксистробина

Уникальный контактно-системный фунгицидный протравитель с бактерицидным действием для обработки семян зерновых культур, сои, гороха, подсолнечника.

Доступно в следующих странах: Россия, Беларусь, Казахстан

Преимущества:

— Самый эффективный протравитель семян в своем классе за счет эмергенции 3-х компонентов - появление антибактериального эффекта в сочетании с фунгицидной защитой

— Расширенный спектр действия на патогены, включая оомицеты

— Дезинфекция почвы вокруг семенного ложа

— Активное влияние на биологические и физиологические процессы растений – мощный стимулирующий эффект

— Экономичность и высокий результат защиты

Действие препарата

Механизм действия

Тирам – базовый контактный фунгицид защитного действия из класса дитиокарбаматов. Подавляет прорастание спор и начальный рост мицелия патогена, находящегося на поверхности. Обладает высокой эффективностью против оомицетов, возбудителей корневых гнилей (гельминтоспориозов, фузариозов), плесневения семян, находящихся как на поверхности семян, так и в почве. Дезинфицирует почву вокруг семенного ложа, сохраняясь в почве до 6 недель.
Проникая в клетки возбудителя, он ингибирует активность ферментов, содержащих атомы меди или сульфгидрильные группы. Его преимуществом является неспецифичность действия, благодаря чему подавляются патогены, устойчивые к другим фунгицидным соединениям, и не происходит накопления резистентных рас возбудителей.
Имеет активность против возбудителей бактериозов.

Азоксистробин – сильный фунгицид из класса стробилуринов контактно- системного действия, имеет самую высокую из стробилуринов системную активность. Подавляет прорастание конидий, первоначальный рост мицелия и предупреждает спорообразование. Высокоэффективен против широкого спектра возбудителей, включая грибы из класса оомицетов, а также против рас возбудителей, устойчивых к производным триазола. Механизм действия азоксистробина заключается в ингибировании митохондриального дыхания клеток патогенов, что приводит к их быстрой гибели. Д.в. в растении двигается как по ксилеме, так и по флоэме, что гарантирует защиту корней и листьев у всходов протравленных растений.
Именно этими свойствами, а также исключительной растворимостью в воде объясняется его воздействие не только на семенную и почвенную инфекцию, но и на листовые заболевания: пятнистости, ржавчину, мучнистую росу. Кроме того обладает выраженным физиологическим действием – озеленяющий эффект, продление жизни листьев, повышение устойчивости растений к неблагоприятным условиям: мороз, засуха и др.

Тебуконазол находится на одном из первых мест среди фунгицидов из-за своего широкого спектра действия и системных свойств, которые обеспечивают защиту проростка в начальный период роста.

Период защитного действия

Препарат эффективен против поверхностной и внутренней семенной инфекции, а также ряда возбудителей болезней, поражающих

растения в более поздний период вегетации.

Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма расхода препарата, л/т	Норма расхода рабочей жидкости, л/т	Способ, время, особенности применения препарата
Пшеница яровая и озимая	Твердая головня, пыльная головня, гельминтоспориозная и фузариозная корневые гнили, плесневение семян, септориоз, альтернариозная семенная инфекция	1,0-1,2	10	Предпосевная обработка семян
Пшеница озимая	Снежная плесень	1,2	10	
Ячмень яровой и озимый	Твердая (каменная) головня, пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, сетчатая и полосатая пятнистости, плесневение семян, альтернариозная семенная инфекция	1,0-1,2	10	

Соя	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, плесневение семян, альтернариозная и бактериальная семенная инфекция	1,0-1,2	6-8
Горох	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, плесневение семян, альтернариозная и бактериальная семенная инфекция	1,0-1,2	6-8
Подсолнечник	Ложная мучнистая роса, белая гниль, серая гниль, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, альтернариозная семенная инфекция	1,6-2,0	10

Общая информация

Химический класс
дитиокарбаматы, стробилурины, триазолы

Класс опасности
2 класс опасности, вещество высокоопасное

Температурный интервал хранения
от минус 15^0С до плюс 35^0С

Гарантийный срок хранения

3 года

Упаковка

канистра 5 л, 10 л

Регистрант

АО «Щелково Агрохим», Россия

Изготовитель

АО «Щелково Агрохим», Россия

Лабораторные результаты

Эффективность Гераклион, КС против возбудителя фузариозной гнили Fusarium culmorum в опыте in planta

Гераклион.jpg

Image not found or type unknown

Вариант	Норма расхода препарата, л/т	Всхожесть, %	Признаки корневой гнили, %	Средняя длина, мм

побег	корень				
Контроль (обработка непротравленных семян F. culmorum 63)	-	52	100	5,5±0,7	5,1±0,7
Гераклион, КС + F. culmorum 63	1,2	94	15	10,5±0,6	4,3±0,5

Фунгицидная активность протравителей семян против возбудителей болезней

Geraklion_ (1).jpg

Image not found or type unknown

Полевые результаты

Влияние протравителей на развитие растений

Развитие корневой и надземной части растений (весенний учет) на вариантах с протравителями разных производителей

Краснодарский край

Geraklion_ (2).jpg

Image not found or type unknown

Geraklion_ (3).jpg

Image not found or type unknown

Всходы пшеницы с протравителями семян Гераклион, КС + Бомбарда, КС

Geraklion_ (4).jpg

Image not found or type unknown