

# 1 AGRO

FIRST AGROCHEMICAL  
COMPANY



## КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ



# 2026



## АКСИОН



### Действующее вещество:

флутриафол 90 г/л  
азоксистробин 40 г/л  
протиоконазол 40 г/л



### Препаративная форма:

концентрат суспензии (КС)



### Упаковка:

5 литров

Современный трёхкомпонентный системный фунгицид для обработки семян зерновых и зернобобовых культур, от комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективная защита от всех видов головневых заболеваний.
- Широкий спектр подавляемых патогенов.
- Стимулирующий эффект на рост и развитие культуры благодаря наличию в составе компонента стробилуриновой группы (азоксистробина).
- Снижение риска возникновения резистентности за счет комбинации действующих веществ с разными механизмами действия.
- Высокая реализация потенциала урожайности различных культур.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** пыльная головня пшеницы, твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль, ризоктониозная, септориозная пятнистость, снежная плесень, плесневение семян (грибы рода *Aspergillium*, *Penicillium* и другие), каменная головня ячменя, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость.

**Зернобобовые культуры:** плесневение семян (грибы рода *Aspergillium*, *Penicillium* и другие), аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,35 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,35 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	
Соя	0,4 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян	
Чечевица	0,4 л/т		
Горох	0,4 л/т		



## АКСИОН ПРО



### Действующее вещество:

протиоконазол 87 г/л  
флутриафол 150 г/л  
флуоксастробин 87 г/л



### Препаративная форма:

концентрат суспензии (КС)



### Упаковка:

5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян (грибы рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие), каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие.

**Бобовые культуры:** плесневение семян (грибы рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие), аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль и другие.

**Лён:** антракноз, фузариоз, плесневение семян (грибы из рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие).

Универсальный комбинированный протравитель семян контактно-системного действия для защиты зерновых, зернобобовых и масличных культур от широкого спектра почвенных, внутрисеменных и аэрогенных инфекций

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Сочетание действующих веществ различных химических классов максимально снижает риски образования резистентных/устойчивых форм патогенов.
- Препарат обеспечивает мощное профилактическое, лечебное и антиспоруляционное действие, формируя высокий уровень защиты растений с момента прорастания.
- **Флуоксастробин** нарушает энергетический обмен внутри клеток (подавляет митохондриальное дыхание), что приводит к прекращению прорастания спор и остановке роста мицелия, и кроме того, отличается способностью стимулировать развитие корневой системы.
- Выраженный «Зеленый эффект» («Green Effect»): флуоксастробин стимулирует физиологию культуры с первого дня - улучшает фотосинтез, повышает засухоустойчивость и способствует формированию мощной корневой системы.
- Высокая скорость начального лечебно-искореняющего действия с выраженным «стоп-эффектом» и последующим продолжительным защитным действием.
- Тройное сочетание веществ обеспечивает системное и пролонгированное действие, эффективное даже при низких температурах почвы. Использование протравителя семян важно с профилактической точки зрения, это оказывает максимальное положительное влияние на рост и развитие корневой системы и вегетативной массы.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,2 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	
Чечевица	0,25 - 0,3 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян	
Горох	0,25 - 0,3 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз	
Лён масличный	0,25 - 0,3 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз	



## АКТИВО



**Действующее вещество:**  
флутриафол 137 г/л  
тебуконазол 107 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль ячменя, твердая головня пшеницы, пыльная головня пшеницы, пыльная головня ячменя, твердая головня ячменя.

**Лен:** антракноз, фузариоз, плесневение семян (грибы из рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие).

Комбинированный фунгицидный протравитель системного действия для обработки семян пшеницы, ячменя и льна, против комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Надежная защита семян от комплекса заболеваний.
- Высокая эффективность - низкий риск появления устойчивых форм патогенов.
- Два действующих вещества проявляют синергизм и оказывают лечебное и продолжительное профилактическое действие.
- Хороший партнер для баковых смесей с инсектицидными протравителями.



### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,15 л/т	Твердая, пыльная головня, корневые гнили, плесневение семян	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,15 л/т	Каменная, пыльная головня, корневые гнили, плесневение семян	
Лен	0,15 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз	



## АРНЕИС



**Действующее вещество:**  
тебуконазол 60 г/л  
клотианидин 150 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Универсальный комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для обработки семян зерновых культур против комплекса семенных, почвенных, аэrogenных инфекций, а также сосущих и грызущих вредителей всходов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Передовой способ защиты – инсекто-фунгицидный препарат для обработки семян.
- Непревзойденный контроль головневых заболеваний.
- Эффективная комбинация двух действующих веществ фунгицидного и инсектицидного действия.
- Одна обработка заменяет две.
- Снижает производственную нагрузку – минус одна обработка всходов культуры инсектицидами.
- Всходы культуры под надежной защитой.
- Высокая реализация потенциала урожайности зерновых культур.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

#### Болезни зерновых культур:

пыльная, твердая головня, каменная, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян (грибы рода *Aspergillium*, *Penicillium* и другие), сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость.

#### Вредители зерновых культур:

блошки, трипсы, злаковые мухи, скрытностеблевые вредители, проволочники и ложнопроволочники.



Контроль: всходы пшеницы без применения инсектицидного протравителя



Арнейс : 0,4 л/т

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая и ячмень яровой	0,4 л/т	Пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры



## АРТЕМИС



### Действующее вещество:

ципроконазол 8,5 г/л  
 флутриафол 100 г/л  
 боскалид 48 г/л  
 имидаклоприд 114 г/л  
 клотианидин 228 г/л



### Препаративная форма:

концентрат суспензии (КС)



### Упаковка:

5 литров

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян, (грибы рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие), каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие.

**Инновационный высокоэффективный пятикомпонентный инсекто-фунгицидный протравитель семян зерновых культур против широкого спектра семенных и почвенных инфекций, а также против комплекса вредителей всходов**

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Один препарат решает две проблемы: благодаря сочетанию фунгицидных и инсектицидных компонентов АРТЕМИС обеспечивает комплексную защиту от инфекций и вредителей с первых дней после посева.
- Разнонаправленные механизмы действия обеспечивают высокую эффективность и низкий риск резистентности.
- Благодаря инновационному составу уменьшается необходимость в ранних фунгицидных и инсектицидных обработках по вегетации.
- Мощное тройное действие против семенной инфекции: боскалид действует на митохондриальный уровень (дыхание), ципроконазол и флутриафол атакуют синтез клеточной мембраны.
- Ципроконазол – относится к классу триазолов (ингибитор биосинтеза стерина), системное, профилактическое и лечебное действие. Особо эффективен против видов ржавчин, возбудителей гельминтоспориоза и фузариоза. Очень подвижен, быстро распределяется по тканям. Эффективен при низких температурах.
- Флутриафол - относится к классу триазолов (ингибитор биосинтеза стерина), отличается быстрым и длительным системным действием.
- Боскалид – класс карбоксамида (ингибирует дыхание грибов), обладает контактно-трансламинарным действием, защищает корневую систему и прикорневую зону от почвенных патогенов.
- Наличие в составе препарата действующего вещества клотианидин обеспечивает устойчивость к распаду в почве и длительный период защитного действия.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,4 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,4 л/т	Каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	



## БАЛИСТА



**Действующее вещество:**  
протиокназол 75 г/л  
флутриафол 167 г/л  
боскалид 50 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян (грибы рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие), каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие.

**Бобовые культуры:** плесневение семян (грибы рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие), аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль и другие.

**Лен:** антракноз, фузариоз, плесневение семян (грибы из рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие).

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,15 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,15 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	
Чечевица	0,2 - 0,25 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян	
Горох	0,2 - 0,25 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз	
Лён масличный	0,2 - 0,25 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз	

**Высокоэффективный фунгицидный протравитель широкого спектра действия, обеспечивающий надёжную защиту семян и всходов зерновых, зернобобовых и масличных культур от комплекса семенной и почвенной инфекции**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Три активных вещества - тройная гарантия защиты - сильный старт, здоровые всходы и надёжная профилактика болезней в начале вегетации.
- Комбинация трех действующих веществ с разными механизмами действия усиливает эффективность: подавляют возбудителя на всех стадиях развития (от спор до мицелия) и снижает риск развития устойчивости у патогенов.
- Способствует здоровому развитию корневой системы и обеспечивает более дружные и мощные всходы.
- Протиокназол и флутриафол - вещества относящиеся к классу триазолов (ингибитор биосинтеза стерина), обладают лечущим и профилактическим действием, отличаются быстрым и длительным действием.
- Боскалид - класс карбоксамиды (ингибирует дыхание грибов), обладает контактнотрансламинарным действием, защищает корневую систему и прикорневую зону от почвенных патогенов.
- Стимулирует физиологические процессы растения, способствуя мощному старту и равномерному развитию посевов.



## КАЛИСТО



**Действующее вещество:**  
тиаметоксам 250 г/л  
флутриафол 87 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для обработки семян зерновых и зернобобовых культур против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций, а также сосущих и грызущих вредителей всходов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Передовой способ защиты – инсектофунгицидный препарат для обработки семян.
- Высокоэффективная комбинация двух действующих веществ фунгицидного и инсектицидного действия.
- Одна обработка заменяет две.
- Снижает производственную нагрузку - минус одна обработка всходов культуры инсектицидами.
- Всходы культуры под надежной защитой.
- Высокая реализация потенциала урожайности зерновых и бобовых культур.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Болезни зерновых культур:** пыльная головня пшеницы, твердая головня пшеницы, каменная головня ячменя, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян (грибы рода *Aspergillum*, *Penicillium* и другие), сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость.

**Вредители зерновых культур:** блошки, трипсы, злаковые мухи, скрытностеблевые вредители, проволочники и ложнопроволочники.

**Чечевица, соя, горох:** плесневение семян (грибы рода *Aspergillum*, *Penicillium* и другие), аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль.

**Вредители зернобобовых культур:** клубеньковые долгоносики, проволочники и ложнопроволочники, тля, блошки.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3-0,4 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,3-0,4 л/т	Каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Соя Горох Чечевица	0,4 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	



## КРОНОС



### Действующее вещество:

флутриафол 105 г/л  
металаксил 93 г/л  
пираклостробин 47 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** фуза-

риозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, септориозная пятнистость, полосатая пятнистость ячменя, твердая головня пшеницы, пыльная головня пшеницы, пыльная головня ячменя, твердая головня ячменя.

**Лен:** антракноз, фузариоз, плесневение семян (грибы из рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие).

**Зернобобовые:** плесневение семян (грибы из рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие), аскохитоз, фузариоз, антракноз, серая гниль.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 л/т	Твердая, пыльная головня, корневые гнили, плесневение семян	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,2 л/т	Каменная, пыльная головня, корневые гнили, плесневение семян	
Лен	0,25 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз	
Чечевица	0,25 л/т		
Горох*	0,25 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз	

\* – в стадии расширения регистрации на культуру

Инновационный фунгицидный протравитель системно-трансламинарного действия для обработки семян зерновых, зернобобовых и масличных культур, против комплекса семенных, почвенных и азрогенных инфекций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

Наличие в составе препарата трех действующих веществ из разных химических классов с разным механизмом действия обеспечивает:

- Яркое выраженное действие на различные виды корневых гнилей (*Fusarium* spp., *Cochliobolus* spp. и т.д.) за счет комбинации металаксила и флутриафола.
- Высокую защиту семени и проростка.
- Высокую экономическую эффективность применения протравителя.
- Возможность применения на бобовых культурах. Отсутствует фитотоксичность как на растение, так и на клубеньковые бактерии.



# KROSS



### Действующее вещество:

тебуконазол 80 г/л  
тиаметоксам 187 г/л  
клотианидин 187 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** фузари-

озная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, септориозная пятнистость, полосатая пятнистость ячменя, твердая головня пшеницы, пыльная головня пшеницы, пыльная головня ячменя, твердая головня ячменя.

**Лен:** антракноз, фузариоз, плесневение семян (грибы из рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие).

Комбинированный инсекто-фунгицидный протравитель семян с/х культур (пшеница, ячмень, лен) против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций, а также комплекса вредителей всходов.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сочетание инсекто-фунгицидных действующих веществ в препарате позволяет одной обработкой защитить культуру от комплекса вредителей и болезней.
- Надёжный контроль комплекса вредителей, повреждающих корневую систему и надземные органы всходов культуры вне зависимости от условий среды.
- Снижение производственной нагрузки – одним протравливанием обеспечивается защита и от вредителей и от болезней.
- Высокая скорость и пролонгированное действие достигается благодаря синергизму действия активных ингредиентов продукта.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,3 л/т	Каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Лен масличный	0,3 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, трипсы, блошки, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	



## ЛЮКСОР



**Действующее вещество:**  
клотианидин 600 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Инсектицидный протравитель семян системного действия против комплекса вредителей различных сельскохозяйственных культур

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Одно из лучших решений для защиты всходов рапса на ранней стадии развития.
- Пролонгированный период действия.
- Совместимость с фунгицидными протравителями - возможность для комплексной защиты семян от вредителей и патогенов.
- Улучшенная препаративная форма с высоким содержанием ПАВ.
- Низкая норма расхода препарата - низкая нагрузка на окружающую среду.
- Усиливает ростовые процессы и антистрессовые свойства культуры.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Проволочники (*Agriotes* spp.) и другие почвообитающие вредители, злаковые мухи (гессенская, шведская), виды блошек и прочие.



Повреждения всходов льна без применения инсектицидного протравителя



Люксор: защита всходов льна от льняного трипса и блошек

## РЕКОМЕНДАЦИИ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Протравливание семян осуществляют на протравочных машинах любого типа. Благодаря эффективному прилипателю препарат надежно удерживается на поверхности семян и в дальнейшем при погрузочно-разгрузочных работах не осыпается с семян и не образует пыли.

Для достижения максимального защитного эффекта регулярно контролируйте равномерность нанесения и качество покрытия поверхности семян препаратом. Качество обработки определяется равномерностью и интенсивностью окрашивания семян. Рекомендуемый расход рабочей жидкости для протравливания семян зерновых культур 10 л/т. Используйте для протравливания чистые, не содержащие посторонних примесей, хорошо откалиброванные и не поврежденные семена. Не применяйте препарат для обработки проросших семян и семян с повышенной влажностью.



## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 - 0,25 л/т	Пшеничный трипс, хлебные блошки, гессенская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,2 - 0,25 л/т	Блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Лен масличный	0,6 - 0,8 л/т	Льняной трипс, льняная блошка, комплекс почвенных вредителей (проволочники, ложнопроволочники)	
Рапс	3,0 - 5,0 л/т	Крестоцветные блошки, капустная белянка, тли, скрытнохоботник, комплекс почвенных вредителей (проволочники, ложнопроволочники)	
Подсолнечник	3,0 - 5,0 л/т	Почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники), тли, трипсы	



## ЛЮКСОР ФОРТЕ



**Действующее вещество:**  
тиаметоксам 600 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Комплекс вредителей с.-х. культур в ранние этапы развития

**Высокоэффективный инсектицидный протравитель семян системного действия против комплекса вредителей различных сельскохозяйственных культур**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Препарат Люксор Форте обеспечивает эффективную защиту от комплекса вредителей, как от почвенных, так и от вредителей, повреждающих надземные вегетативные органы культур.
- Снижает производственную нагрузку - минус одна обработка всходов культуры инсектицидами по вегетации
- Своевременная защита – в любое время дня и ночи, вне зависимости от погодных условий (осадки, ветер) и др. факторов
- Защита при стрессе: при холодной почве, засухе или задержке всходов семена остаются защищёнными от негативного влияния вредителями

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 – 0,25 л/т	Пшеничный трипс, хлебные блошки, гессенская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,2 – 0,25 л/т	Блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Лен масличный	0,6 – 0,8 л/т	Льняной трипс, льняная блошка, комплекс почвенных вредителей (проволочники, ложнопроволочники)	
Рапс	3,0 – 5,0 л/т	Крестоцветные блошки, капустная белянка, тли, скрытнохоботник, комплекс почвенных вредителей (проволочники, ложнопроволочники)	
Подсолнечник	3,0 – 5,0 л/т	Почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники), тли, трипсы	



# МИРАЖ



**Действующее вещество:**

дифеноконазол 27 г/л

флутриафол 90 г/л

клотианидин 433 г/л



**Препаративная форма:**

концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**

5 литров

## СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ И ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ:

защитное и лечебное действие препарата начинается с момента обработки, период защитного действия зависит от вида культуры, условий и качества протравливания семенного материала.

Универсальный комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для обработки семян зерновых, зернобобовых и масличных культур против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций, а также сосущих и грызущих вредителей всходов

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Двойная фунгицидная защита от болезней (системное и профилактическое действие) и мощная инсектицидная защита от почвенных и наземных вредителей в ранний период роста и развития культуры.
- Дифеноконазол относится к классу триазолов, обладает системным действием. Ингибирует биосинтез эргостерола - ключевого компонента клеточной мембраны грибов. Флутриафол обладает высокой скоростью проникновения и отличается высокой подвижностью в растении, проявляет защитное, лечебное и искореняющее действие.
- Готовая препаративная форма инсекто-фунгицидного протравителя исключает ошибки при приготовлении баковых смесей препаратов, а также снижение количества последующих обработок, экономия топлива, времени и средств.
- Клотиаанидин контролирует широкий спектр вредителей, повреждающих все части растения на этапе всходов культуры: корневую систему и проросток.
- Клотиаанидин имеет продолжительный период защитного действия, что даёт возможность экономить на ранних инсектицидных обработках.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,3 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники,	
Лён масличный	0,3 - 0,35 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, трипсы, блошка, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Горох	0,3 - 0,35 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители	
Чечевица	0,3 - 0,35 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение семян, клубеньковые долгоносики, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	



## МИСТРАЛЬ



**Действующее вещество:**

флутриафол 67 г/л  
тебуконазол 50 г/л  
пираклостробин 60 г/л  
тиаметоксам 337 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** фузари-

озная корневая гниль), гельминтоспориозная корневая гниль, септориозная пятнистость, полосатая пятнистость ячменя, твердая головня пшеницы, пыльная головня пшеницы, пыльная головня ячменя, твердая головня ячменя.

**Лен:** антракноз, фузариоз, плесневение семян (грибы из рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие).

**Спектр активности тиаметоксама:** проволочники и другие почвообитающие вредители, злаковые мухи (гессенская, шведская), виды блошек и прочие вредители с грызущим и колюще-сосущим ротовым аппаратом.

Уникальный 4-компонентный комбинированный системный протравитель семян с/х культур (пшеница, ячмень, лен, горох, чечевица) против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций, а также комплекса вредителей всходов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Готовое решение – в одной канистре: уникальный комбинированный состав препарата из 4 компонентов помогает исключить ошибки при приготовлении баковых смесей.
- Снижение производственной нагрузки – одним протравливанием обеспечивается защита и от вредителей и от болезней.
- Эффективный контроль болезней зерновых культур за счёт синергизма трех фунгицидных компонентов.
- Высокоэффективная комбинация трёх действующих веществ фунгицидов снижает риск возникновения резистентности за счёт комбинации с разными механизмами действия.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,3 л/т	Каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	
Лен масличный	0,4 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, трипсы, блошка, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	



## ПИЛИГРИМ



### Действующее вещество:

тиаметоксам 350 г/л

флутриафол 87 г/л

металаксил 43 г/л



### Препаративная форма: концентрат суспензии (КС)



Упаковка:  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, септориозная пятнистость, полосатая пятнистость ячменя, твердая головня пшеницы, пыльная головня пшеницы, пыльная головня ячменя, твердая головня ячменя.

**Лен:** антракноз, фузариоз, плесневение семян (грибы из рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие).

**Зернобобовые:** плесневение семян (грибы из рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие), аскохитоз, фузариоз, антракноз, серая гниль.

Комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для обработки семян зерновых и зернобобовых культур против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций, а также сосущих и грызущих вредителей всходов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

Наличие в составе препарата двух действующих веществ фунгицидного действия из разных химических классов и с разным механизмом действия, и одного действующего вещества инсектицидного действия обеспечивает:

- Надежную защиту семян и проростков культуры от широкого спектра вредителей и болезней.
- Яркое выраженное действие на различные виды корневых гнилей (*Fusarium* spp., *Cochliobolus* spp. и т.д.) за счет комбинации металаксила и флутриафола.
- Снижение количества требуемых обработок - одна обработка заменяет две.
- Оптимальное проникновение и распределение в растении компонентов препарата.
- Высокую реализацию потенциала урожайности зерновых культур.
- Готовая препаративная форма инсектофунгицидного протравителя исключает ошибки при приготовлении баковых смесей препаратов.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,3 л/т	Твердая, пыльная, каменная головня, корневые гнили, плесневение семян, тли, трипсы, блошки, проволочники	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Чечевица	0,4 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, тля, клубеньковые долгоносики, проволочники	
Лен масличный	0,35 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз, аскохитоз, трипсы, проволочники	



## РИВАС



### Действующее вещество:

ципроконазол 14 г/л

флутриафол 107 г/л

боскалид 69 г/л

флуоксастробин 67 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян (грибы рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие), каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие.

**Инновационный комбинированный фунгицидный протравитель семян зерновых, масличных и бобовых культур против комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций.**

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Химический класс- триазолы + стробилурины + карбоксамиды: сочетание действующих веществ различных химических классов максимально снижает риски образования резистентных/устойчивых форм патогенов.
- Благодаря сочетанию контактных и системных свойств, РИВАС способен обеспечить «многослойную» защиту семени и проростка, обезвреживая патогены в почве, на поверхности, внутри семени, а также защитить надземную часть от аэрогенной инфекции.
- Флуоксастробин - фунгицид класса стробилуринов нарушает энергетический обмен внутри клеток (подавляет митохондриальное дыхание), что приводит к прекращению прорастания спор и остановке роста мицелия, и кроме того, отличается способностью стимулировать развитие корневой системы.
- Благодаря быстрому проникновению флуоксастробина в ткани растений и равномерному распределению по всем частям, вещество действует комплексно, защищая как листовую аппарат, так и корневую систему. Это позволяет уменьшить вероятность повторного заражения растений и способствует лучшему развитию культур даже в условиях стресса, таких как недостаток влаги или резкие температурные колебания
- Ципроконазол - относится к классу триазолов, ингибирует биосинтез стероидов, в результате чего, мембраны клеток фитопатогена утрачивают механические и биологические свойства, что ведет к гибели патогена.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,25 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	



## СПЕКТР УЛЬТРА



**Действующее вещество:**

флутриафол 170 г/л  
флуоксастробин 43 г/л  
пираклостробин 54 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян (грибы рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие), каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие.

**Бобовые культуры:** плесневение семян (грибы рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие), аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль и другие.

**Лен:** антракноз, фузариоз, плесневение семян (грибы из рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие).

**Системный комбинированный фунгицидный протравитель для защиты зерновых, зернобобовых, масличных культур от комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Многоуровневая защита: флутриафол быстро проникает внутрь семени и защищает проросток изнутри, флуоксастробин и пираклостробин образуют защитную пленку на поверхности семян и корней, обеспечивая барьер от заражения.
- Синергизм стробилуринов: два действующих вещества усиливают действие друг друга. Сочетание «быстрого» лечебно-искореняющего действия с мощным продолжительным защитным действием.
- Комбинация действующих веществ обеспечивает антистрессовый эффект и способствует формированию дружных здоровых всходов.
- Содержание трех действующих веществ фунгицида с разными механизмами действия снижает риск резистентности.
- **Флуоксастробин** - подавляет митохондриальное дыхание, угнетает прорастание и рост мицелия, что приводит к гибели грибов. Обладает защитным и лечебным действием. Быстрая защита от поверхностных инфекций.
- **Стробилурины:** антистрессовая программа - благоприятное физиологическое воздействие двух стробилуринов - энергичный и равномерный старт, благоприятные условия дальнейшего развития, повышает устойчивость всходов к холоду и засухе.
- Эффективность против широкого спектра семенных и почвенных инфекций: Быстрое проникновение в ткани семян и проростков. Профилактическое и лечебное действие. Улучшает энергию прорастания и развитие корневой системы.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,2 л/т	Пыльная, каменная головня, плесневение семян, корневые гнили	
Чечевица	0,25 - 0,3 л/т	Аскохитоз, фузариоз, серая гниль, плесневение	
Горох	0,25 - 0,3 л/т	Корневые гнили, антракноз, аскохитоз	
Лён	0,25 - 0,3 л/т	Корневые гнили, фузариоз, антракноз	



## ТОЛЕДО



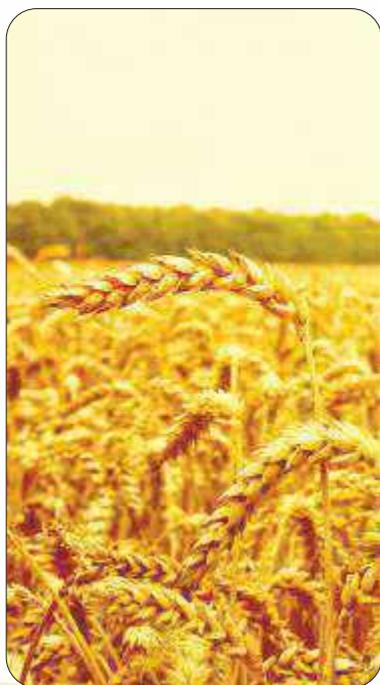
**Действующее вещество:**  
тебуконазол 120 г/л  
тиофанат-метил 480 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров



Уникальный комбинированный фунгицидный протравитель семян зерновых культур, против комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций обладающий пролонгированным защитным и лечебным действием.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сочетание двух активных молекул с профилактическим и лечущим действием обеспечивает пролонгированный период защиты от комплекса заболеваний посевов зерновых и масличных культур.
- Тиофанат–метил проникая в растение через корни - перемещается вверх по системе сосудов проявляя лечущее действие. Воздействует на инфекцию разными механизмами: нарушает деление ядра клетки, подавляет образование ростковых трубок при прорастании спор и конидий.
- Комбинация действующих веществ обладает антистрессовым действием – положительно влияет на всхожесть и корне-образование даже при стрессовых климатических условиях (недостаток влаги, возвратные холода, переувлажнение).
- Предназначен для уничтожения спороношения фитопатогенных грибов, в значительной степени ограничивает зону поражения и способствует оздоровлению растений. Тиофанат-метил обладает стимулирующим действием на процессы фотосинтеза и активность хлорофильных пигментов. Этим объясняется озеленяющий эффект после обработки культуры фунгицидом.
- Оптимальное решение для реализации антирезистентной программы.
- Контроль развития инфекции: с момента обработки семенного материала внутренней, а также подавление развития наружной семенной инфекции после посева.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль ячменя, твердая головня пшеницы, пыльная головня пшеницы, пыльная головня ячменя, твердая головня ячменя.

**Лен:** антракноз, фузариоз, плесневение семян (грибы из рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие).



## ФАРАДЕЙ



**Действующее вещество:**

флутриафол 75 г/л  
бета-цифлутрин 150 г/л  
клотианидин 250 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Универсальный комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для обработки семян зерновых и зернобобовых культур против комплекса семенных, почвенных, аэрогенных инфекций, а также сосущих и грызущих вредителей посевов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Передовой способ защиты – инсекто-фунгицидный препарат для обработки семян.
- Высокоэффективная комбинация трех действующих веществ, одно - фунгицидного и два инсектицидного действия.
- Одна обработка заменяет две.
- Снижает производственную нагрузку – минус одна обработка всходов культуры инсектицидами.
- Всходы культуры под надежной защитой.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

#### Болезни зерновых культур:

пыльная, твердая головня, каменная, ложная пыльная головня, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, плесневение семян (грибы рода *Aspergillum*, *Penicillium* и другие), сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость.

#### Вредители зерновых культур:

блошки, трипсы, злаковые мухи, скрытностеблевые вредители, проволочники и ложнопроволочники.



Контроль: повреждения всходов пшеницы хлебной полосатой блохой



Фарадей: эффективная инсектицидная защита всходов пшеницы от комплекса вредителей

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,3-0,4 л/т	Твердая, пыльная, каменная головня, корневые гнили, плесневение семян, тли, трипсы, блошки	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры



## ЭЛАТОС



**Действующее вещество:**

клотианидин 410 г/л

флутриафол 50 г/л

флудиоксонил 50 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
1 литр (флакон)

Инсекто-фунгицидный протравитель клубней картофеля и семян зернобобовых культур против широкого спектра вредителей и болезней.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр контролируемых основных вредителей и болезней зернобобовых культур и картофеля.
- Пролонгированный период защитного действия против вредителей за счет клотианидина.
- Защита от колорадского жука с момента посадки до цветения картофеля.
- Усиливает ростовые процессы и антистрессовые свойства культур.
- Снижение трудоемкости выращивания картофеля, одна протравка клубней картофеля равноценна двум обработкам (от вредителей и болезней).
- Дружные и быстрые всходы.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**ЭЛАТОС эффективен против вредителей картофеля:** проволочники, колорадский жук, тля.

**Против болезней картофеля:** ризоктониоз, парша обыкновенная, фузариоз.

**Против вредителей зернобобовых:** клубеньковые долгоносики, проволочники и ложнопроволочники, тли, блошки.

**Против болезней зернобобовых:** плесневение семян (грибы рода *Aspergillium*, *Penicillium* и другие), аскохитоз, антракноз, фузариоз, серая гниль.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Чечевица	1,0 л/т	Блошки, тли	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Картофель	0,2 л/т	Проволочники, колорадский жук, тли - переносчики вирусов, ризоктониоз, фитофтороз, виды парши	



## ЭЛИРЕН



**Действующее вещество:**  
тебуконазол 60 г/л  
мефеноксам 60 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Инновационный фунгицидный протравитель для обработки семян зерновых культур, против комплекса семенных, почвенных и аэрогенных инфекций.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Благодаря тщательно подобранной комбинации двух действующих веществ с разным спектром активности, проявляет высокую эффективность против широкого спектра заболеваний.
- Наличие мефеноксама (системный фунгицид из класса фениламидов) позволяет осуществлять защиту от питиозной корневой гнили.
- Антирезистентная программа: за счет сочетания двух действующих веществ из разных химических классов.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** гельминтоспориозная корневая гниль, фузариозная корневая гниль ячменя, твердая головня пшеницы, пыльная головня пшеницы, пыльная головня ячменя, твердая головня ячменя.



### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,4 л/т	Твердая, каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры



## ЭНИГМА



### Действующее вещество:

флутриафол 87 г/л  
ципроконазол 7 г/л  
мефеноксам 28 г/л  
тиаметоксам 134 г/л  
клотианидин 207 г/л



### Препаративная форма:

концентрат суспензии (КС)



### Упаковка:

5 литров

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Пыльная и твердая головня пшеницы, гельминтоспориозная, фузариозная, ризоктониозная корневые гнили, септориоз, снежная плесень, плесневение семян (грибы рода *Aspergillus*, *Penicillium* и другие), каменная, ложная пыльная головня, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость и другие.

Премиальный комбинированный пятикомпонентный инсекто-фунгицидный протравитель для защиты семян зерновых культур от комплекса семенных, почвенных, аэрогенных и начальных листовых инфекций, а также от вредителей раннего периода вегетации

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Три фунгицидных действующих вещества: уникальное сочетание механизмов действия и спектра активности.
- Мефеноксам - системный фунгицид из класса фенил амидов, с искореняющим и защитным действием. Ингибирует образование белков в грибах, подавляет синтез рибосомальной РНК, что влечет прекращение деления грибной клетки.
- Уникальная формула препарата обеспечивает синергизм триазолов: флутриафол и ципроконазол усиливают действие друг друга. Действующие вещества ингибируют удлинение ростовых трубок спор, дифференциацию клеток и рост мицелия. Они проявляют защитное, лечебное и искореняющее действие.
- Наличие в составе двух неоникотиноидов: тиаметоксам обеспечивает быструю стартовую защиту от вредителей, клотианидин обеспечивает длительность защиты.
- Клотианидин кроме своей основной задачи в борьбе с вредителями, оказывает дополнительно антистрессовое влияние на растение: повышает активность ферментов антиоксидантной защиты и интенсивность фотосинтеза в стрессовых условиях (засуха, солевой стресс).

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,35 л/т	Твердая, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, гессенская муха, пшеничный трипс, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	Протравливание семян суспензией препарата. Расход рабочей жидкости – в зависимости от культуры
Ячмень яровой	0,35 л/т	Каменная, пыльная головня, плесневение семян, корневые гнили, блошки, шведская муха, почвенные вредители (проволочники, ложнопроволочники)	



## БЕЛЛИСИМО 2.0



**Действующее вещество:**  
феноксапроп-п-этил 200 г/л  
клоквинтоцет-мексил 40 г/л  
(антидот)



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

БЕЛЛИСИМО 2.0 эффективен против однолетних злаковых сорняков: просо виды, щетинник виды, куриное просо, овсюг обыкновенный, лисохвост мышехвостниковидный.

Высокоселективный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков в более концентрированной форме.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая эффективность против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.
- Уникальная селективность для обрабатываемых культур за счет антидота.
- Широкое технологическое окно в сроках применения.
- Отличная дождеустойчивость.
- Широко известное во всем мире действующее вещество в концентрированной форме для борьбы со злаковыми сорняками в посевах пшеницы.
- Отсутствие ограничений по севообороту.
- Высокая экономическая эффективность контроля овсюга, просянок, щетинников и других однолетних злаковых сорняков.
- Удобен в применении и хранении благодаря концентрированной форме.



### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3-0,45 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам независимо от фазы развития культуры



## ВАЛИНОР ПРО



**Действующее вещество:**  
 флуороксипир-мептил 53 г/л  
 МЦПА кислоты 83 г/л  
 2,4-Д (2-этилгексильный эфир) 718 г/л



**Препаративная форма:**  
 концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
 20 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный\*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирца запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника\*, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка, виды и др. При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

**Высокоэффективный трёхкомпонентный системный гербицид для послевсходового применения в посевах зерновых культур против однолетних и многолетних двудольных (широколистных) сорных растений, в том числе вьюнка полевого**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация трех молекул синтетических ауксинов из двух химических классов (пиридинкарбоксильных и феноксиуксусных кислот) обеспечивает синергетический эффект и минимизирует риск развития резистентности у двудольных сорняков.
- Предназначен для уничтожения широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорняков, включая устойчивые и трудноискоренимые виды.
- МЦПА кислота и 2,4-Д 2-этилгексильный эфир имитируют действие природных фитогормонов (ауксинов), вызывая гормональный дисбаланс, хаотический рост, искривление, отмирание тканей и гибель растений.
- Флуороксипир-мептил быстро проникает в листья и стебли сорняков, перемещается к точкам роста, стимулирует избыточный синтез гормонов, нарушает баланс питательных веществ, что приводит к не естественному росту клеток и гибели растения.
- Быстрый видимый гербицидный эффект препарата, первые признаки угнетения - через 6-12 часов (в зависимости от условий применения).

### ОГРАНИЧЕНИЕ В СЕВООБОРОТЕ:

Благодаря быстрому разложению в почве действующих веществ **ВАЛИНОР®ПРО** ограничений по севообороту не существует, при условиях обычной ротации. В случае гибели посевов по каким либо причинам, можно пересевать яровые зерновые. Масличные культуры как рапс, лен, подсолнечник, сафлор можно пересевать по истечении 60 дней после обработки **ВАЛИНОР®ПРО**.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25 - 0,35 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу куцувания культуры
Ячмень яровой	0,25 - 0,35 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	



## ДИСКАТОР ФОРТЕ



### Действующее вещество:

флорасулам 5 г/л  
флуороксипир 50 г/л  
2,4-Д кислота  
в виде сложного эфира 410 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
20 литров

Уникальный трехкомпонентный гербицид системного действия для применения в посевах зерновых колосовых культур для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Единственный в своем роде.
- Все три действующих вещества гербицида ДИСКАТОР ФОРТЕ обладают системной активностью.
- Дифференцированные механизмы действия 2,4-Д, флуороксипира и флорасулама определяют ярко выраженный синергетический эффект против трудноискоренимых сорняков.
- Быстрота действия благодаря наличию в составе эфира 2,4-Д и флуороксипира в сочетании с высокой селективностью к культуре флорасулама.
- Не требует гербицидов-партнеров для расширения контролируемого спектра сорняков.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ДИСКАТОР ФОРТЕ эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: вьюнок полевой, молочай лозный, бодяк полевой, осот огородный, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина и т. д.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве не существует, при обычной ротации в севообороте, ограничений для ДИСКАТОР ФОРТЕ в отношении последующих озимых и яровых культур, включая чувствительные масличные и бобовые культуры.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровые	0,3-0,4 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры



## КАНОНИР 3.0



**Действующее вещество:**  
амидосульфурон 350 г/кг  
тифенсульфурон 350 г/кг  
метсульфурон-метил 50 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм

**Селективный гербицид для защиты посевов зерновых колосовых культур и льна масличного от однолетних и многолетних двудольных сорняков.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Уникальное сочетание 3-х действующих веществ в препарате, обеспечивающих высокую эффективность против однолетних и многолетних двудольных сорняков.
- Обеспечивает тройную защиту против более чем 60 видов широколистных сорняков произрастающих в посевах зерновых культур и льна масличного.
- Непревзойденный контроль трудно контролируемых сорняков (подмаренник цепкий, марь белая, вьюнок, виды бодяков и т.д.) благодаря наличию амидосульфурона.
- Высокая селективность на культуру.
- Не имеет ограничений в севообороте с зерновыми колосовыми культурами и льном.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

КАНОНИР 3.0 эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный\*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирца запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, подсолнечник, падалица рапса, паслен черный и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Препарат рекомендуется использовать в севообороте на льне с последующими зерновыми колосовыми культурами и, наоборот, на зерновых колосовых с последующим за ними льном. На следующий год после обработки не рекомендуется проводить посев таких культур, как рапс яровой и озимый, подсолнечник, овощные, бахчевые, бобовые.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	20 - 25 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание в фазе кущения культуры
Лен масличный			Опрыскивание посевов льна в фазу «ёлочки» культуры



# КАСКАД



**Действующее вещество:**  
трибенурон-метил 750 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм

Высокоселективный системный гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах подсолнечника, устойчивого к трибенурон-метилу.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр контролируемых сорняков, эффективен против более ста видов сорных растений.
- Уничтожает сорняки-конкуренцы и обеспечивает подсолнечнику хороший старт и последующее развитие.
- Благодаря послевсходовому применению эффективность не зависит от влажности почвы.
- Действующее вещество не накапливается в окружающей среде, быстро разлагается в почве.
- Прекрасный партнер для баковых смесей с граминцидами.
- Не имеет ограничений по севообороту.

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Однолетние и многолетние двудольные сорняки.



## ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве, на следующий год можно высевать любую культуру в севообороте. Масличные культуры как рапс, лен, подсолнечник, сафлор можно пересевать по истечении 60 дней после обработки КАСКАД.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Подсолнечник (устойчивый к трибенурон-метилу)	30 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу культуры от 2-8 листьев и ранние фазы роста сорняков



## КАСКАД ПРЕМИУМ



**Действующее вещество:**  
трибенурон-метил 410 г/кг  
тифенсульфурон-метил 140 г/кг  
флорасулам 200 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм

Высокоэффективный трёхкомпонентный гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах яровой пшеницы и ярового ячменя.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Лучшее решение для антирезистентной защиты благодаря комбинации 3-х молекул.
- Широкий спектр контролируемых сорняков в том числе осотов, бодяков, молочая лозного, подмаренника цепкого и др. в посевах зерновых культур.
- Широкий диапазон сроков применения.
- Не требователен к температурному режиму. Работает начиная с 5 °С.
- Не имеет ограничений по севообороту.
- Минимальная пестицидная нагрузка на почву и окружающую среду.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве, на следующий год можно высевать любую культуру в севообороте. Масличные культуры как рапс, лен, подсолнечник, сафлор можно пере-seвать по истечении 60 дней после обработки КАСКАД ПРЕМИУМ.



### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	10-20 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

КАСКАД ПРО эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот полевой желтый, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный\*, горцы виды, горчица полевая, курай - солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка), ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка виды др.

При наличии в посевах сорных растений отмеченных (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода или в баке с 2,4-Д на ранних этапах развития сорняка.



## ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве, при обычной ротации в севообороте, ограничений для КАСКАД ПРО в отношении последующих озимых и яровых культур включая чувствительные масличные и бобовые культуры нет.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	10 – 20 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов с фазы 3-х листьев до фазы 2-го междоузлия



## КАСКАД ФОРТЕ



**Действующее вещество:**  
трибенурон-метил 375 г/кг  
тифенсульфурон-метила 375 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм

Селективный системный гербицид для послевсходового контроля однолетних и некоторых многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективная защита от комплекса однолетних и многолетних двудольных сорняков.
- Сочетание обеих молекул позволяет расширить спектр действия и эффективно подавлять наиболее злостные однолетние и многолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к гербицидам группы 2,4-Д.
- Высокая селективность к культуре и широкий диапазон сроков применения.
- Прекрасный партнер для баковых смесей.

### ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВОБОРОТУ

КАСКАД ФОРТЕ быстро разлагается в почве, осенью после уборки ячменя или пшеницы и весной следующего года можно высевать любые культуры. В случае гибели, по каким-либо причинам, посевов зерновых, обработанных гербицидом КАСКАД ФОРТЕ, зерновые можно пересевать только яровыми зерновыми.



### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровые	25 – 35 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев до выхода в трубку
Пшеница озимая	25 – 35 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев до выхода в трубку



## КАСКАД ЭКСПРЕСС



**Действующее вещество:**  
трибенурон-метил 670 г/кг  
тифенсульфурон-метил 80 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм

**Высокоселективный системный гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах подсолнечника, устойчивого к трибенурон-метилу и тифенсульфурон-метилу.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий диапазон сроков применения.
- Отсутствие ограничений в севообороте (бобовые и масличные культуры).
- Высокая селективность к обрабатываемым культурам.
- Максимально широкий спектр действия против двудольных сорняков.
- Хороший партнер для баковых смеси с граминцидами: отсутствие антагонизма и проявление синергизма на просовидные сорняки.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный\*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка виды и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве не существует, при обычной ротации в севообороте ограничений для КАСКАД ЭКСПРЕСС в отношении последующих озимых и яровых культур. В случае гибели посевов по каким либо причинам, можно пересевать яровые зерновые сразу после обработки посевов КАСКАД ЭКСПРЕСС. Масличные культуры как рапс, лен, подсолнечник, сафлор можно пересевать по истечении 60 дней после обработки КАСКАД ЭКСПРЕСС.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Подсолнечник (устойчивый к трибенурон-метилу и тифенсульфурон-метилу)	30 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу культуры от 2-8 листьев и ранние фазы роста сорняков



## КАССАР ПРО



**Действующее вещество:**  
метсульфурон-метил 390 г/кг  
амидосульфурон 100 г/кг  
трибенурон-метил 260 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

КАССАР ПРО эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный\*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка виды и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид на ранних этапах развития сорняка в максимальной норме расхода или в баке с препаратами на основе 2,4 – Д, МЦПА, дикамбы и т.д.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В отношении последующих в севообороте зерновых культур ограничений для применения КАССАР ПРО не существует. На следующий год после применения нельзя высевать чувствительные к сульфонилмочевинам культуры – свеклу и овощные. Гречиху, рапс, подсолнечник, зернобобовые культуры рекомендуется высевать после проведения глубокой осенней вспашки. При необходимости пересева площадей, обработанных КАССАР ПРО, рекомендуется высевать только яровые зерновые культуры.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	6 – 8 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов с фазы 3-х листьев до фазы 2-го междоузлия.

**Высокоэффективный трехкомпонентный послевсходовый гербицид системного действия для защиты посевов зерновых колосовых культур от однолетних и многолетних двудольных сорняков.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Оригинальная комбинация трёх наиболее эффективных молекул обеспечивает максимальный гербицидный эффект среди гербицидов класса сульфонилмочевин.
- Максимально расширенный спектр гербицидного воздействия на двудольные сорняки как результат оптимального подбора и количественного баланса высокосистемных действующих веществ.
- Мощная сбалансированная защита культур в рамках антирезистентной стратегии.
- Максимально селективен к обрабатываемым культурам за счет оптимального подбора компонентов препарата.
- Широкое технологическое окно в сроках применения.
- Возможность применения в широком диапазоне температур окружающей среды и различных режимах увлажнения.
- Отличный партнер для баковых смесей, как в системе комплексной защиты культур так и в рамках борьбы против трудноискоренимых сорняков.



## КИНЕТИК



**Действующее вещество:**  
клетодим 240 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Овсяг виды, просо виды, куриное просо, лисохвост мышехвостниковидный, щетинник виды, пырей ползучий, острец, виды костра, падалицы пшеницы, падалицы ячменя и других злаковых культур.

Послевсходовый системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах масличных и бобовых культур.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективно контролирует все виды однолетних и многолетних злаковых сорняков.
- Быстро распадается на неактивные элементы под действием температуры и солнечного света. Период полураспада составляет 1-3 дня.
- Незаменим при использовании против переросших злаковых сорняков и высокой засоренности посевов.
- Универсален в применении на масличных, бобовых и технических культурах.
- Отсутствие фитотоксичности в любую фазу развития культур.
- Быстрое проникновение и стабильность результатов независимо от условий применения продукта.
- Превосходное системное действие уничтожает не только надземную, но и корневую систему злаковых сорняков.
- Минимальный уровень опасности для пчел (класс 3). Не имеет ограничений при использовании в водоохранных зонах.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Рапс, лен, подсолнечник	0,15-0,2 л/га + ПАВ	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в период вегетации
	0,3-0,4 л/га + ПАВ	Многолетние злаковые сорняки, включая пырей ползучий	
Горчица, гречиха, чечевица, горох, соя	0,15-0,4 л/га + ПАВ	Однолетние и многолетние злаковые сорняки, включая пырей ползучий	



## КИНЕТИК ЛАЙТ



**Действующее вещество:**  
клетодим 120 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против широкого спектра злаковых сорняков: овсюг, виды, просо виды, куриное просо, лисохвост, щетинник, виды, пырей ползучий, острец, виды костра, падалицы пшеницы, падалицы ячменя и других злаковых культур.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

После применения препарата КИНЕТИК ЛАЙТ может быть посеяна любая широколистная культура без ограничений. Пересев зерновыми культурами в сезон применения препарата возможен только после проведения вспашки. На следующий сезон - без ограничений.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Рапс, горчица, лён масличный, подсолнечник, горох, соя, чечевица, гречиха	0,5-0,7 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев сорняков, независимо от фазы культуры
	0,8-1 л/га	Многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см, независимо от фазы культуры

Послевсходовый системный гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах масличных, бобовых культур, а так же гречихи.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективно контролирует все виды однолетних и многолетних злаковых сорняков.
- Быстро распадается на неактивные элементы под действием температуры и солнечного света. Период полураспада составляет 1-3 дня.
- Незаменим при использовании против переросших злаковых сорняков и высокой засоренности посевов.
- Универсален в применении на масличных, бобовых и технических культурах.
- Отсутствие фитотоксичности в любую фазу развития культур. Быстрое проникновение и стабильность результатов в широком диапазоне погодных условий применения продукта.
- Превосходное системное действие: уничтожает не только надземную, но и корневую систему злаковых сорняков.
- Минимальный уровень опасности для пчел (класс 3). Не имеет ограничений при использовании в природоохраненных зонах.



## КИНЕТИК ФОРТЕ



**Действующее вещество:**  
клетодим 137 г/л  
хизалофоп-п-этил 73 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против широкого спектра злаковых сорняков: овсюг, виды, просо, виды, куриное просо, лисохвост мышехвостниковидный, щетинник виды, пырей ползучий, острец, видов костра, падалицы пшеницы, падалицы ячменя и других злаковых культур.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВОБОРОТЕ

Клетодим и хизалофоп-п-этил быстро разлагаются в почве. На следующий год можно высевать любую культуру в севообороте.

**Высокоэффективный двухкомпонентный гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах масличных и зернобобовых культур.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая эффективность на однолетние и многолетние злаковые сорняки благодаря синергизму действия 2-х действующих веществ с разным механизмом действия.
- Универсален при применении на бобовых, масличных и технических культурах.
- Высокое системное действие, уничтожает не только надземную, но и корневую систему сорняков.
- Отсутствие фитотоксичности в любую фазу развития культур.



### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Чечевица, лен масличный, рапс, подсолнечник	0,3-0,4 л/га	Однолетние и многолетние злаковые сорняки	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период их активного роста



## МАГЕЛЛАН



**Действующее вещество:**  
трибенурон-метил 500 г/кг  
амидосульфурон 250 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм

Послевсходовый системный гербицид для защиты посевов зерновых культур против двудольных сорных растений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр действия на двудольные сорняки благодаря наличию двух д.в.
- Эффективная защита от комплекса однолетних и многолетних двудольных сорняков.
- Непревзойденный контроль подмаренника цепкого и видов ромашки.
- Нет ограничений в севообороте возделываемых культур.
- Высокая селективность к культуре и широкий диапазон сроков применения.
- Прекрасный партнер для баковых смесей, против трудноискоренимых сорняков.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

МАГЕЛЛАН эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный\*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молочан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирца запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка, виды, сурепка обыкновенная, чина, подсолнечник, падалица рапса, паслен черный и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве, при обычной ротации, для МАГЕЛЛАН в отношении последующих озимых и яровых культур не существует ограничений в севообороте. В случае гибели посевов по каким-либо причинам, можно пересевать яровые зерновые сразу после обработки посевов МАГЕЛЛАН. Масличные и бобовые культуры такие как рапс, лен, подсолнечник, сафлор, горох, чечевица, соя можно высевать на следующий год после проведения предварительной осенней механической обработки почвы.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	10-20 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры



## МАГЕЛЛАН ФОРТЕ



**Действующее вещество:**  
трибенурон-метил 450 г/кг  
амидосульфурон 210 г/кг  
флорасулам 90 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм

**Высокоэффективный трехкомпонентный послевсходовый гербицид системного действия для защиты посевов зерновых культур против широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорных растений.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр действия на двудольные сорняки благодаря наличию трёх д.в.
- Эффективная защита от комплекса однолетних и многолетних двудольных сорняков.
- Непревзойденный контроль подмаренника цепкого и видов ромашки.
- Нет ограничений в севообороте возделываемых культур.
- Высокая селективность к культуре и широкий диапазон сроков применения.
- Прекрасный партнер для баковых смесей, против трудноискоренимых сорняков.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

МАГЕЛЛАН ФОРТЕ эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный\*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка виды и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВОБОРОТЕ

В случае пересева посевов по каким-либо причинам в год применения гербицида МАГЕЛЛАН ФОРТЕ, рекомендуется высевать зерновые культуры. Масличные и бобовые культуры такие как рапс, лен, подсолнечник, сафлор, горох, чечевица, соя можно высевать на следующий год после проведения предварительной осенней механической обработки почвы.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	15-25 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры



## МАХАОН ПРО



**Действующее вещество:**

римсульфурон 35 г/кг  
никоссульфурон 120 г/кг  
мезотрион 370 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
5 кг



Послевсходовый гербицид для контроля однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорных растений в посевах кукурузы.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Гербицид кросс-спектра, технологическая оперативность за счёт одновременного контроля однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков.
- Дополнительные экономические преимущества за счет экономии топлива, снижения стоимости оплаты труда, амортизации техники и т.д.
- Гарантированное уничтожение и максимальный контроль самого широкого спектра однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков, в том числе - наиболее трудноискоренимых.
- Послевсходовый гербицид с последующей почвенной активностью, обеспечивающий во влажные годы контроль второй волны сорняков.
- Комбинация действующих веществ различных химических классов (трикетоны и СФМ) – надёжный инструмент антирезистентных программ.
- Упрощает процесс приготовления рабочего раствора за счёт отсутствия операций по смешиванию компонентов баковой смеси, исключает связанные с этим ошибки, в том числе - ошибки в дозировках.
- Снимает проблему несовместимости продуктов в баковых смесях (распространённая проблема при защите злаковых культур).
- Повышенная эффективность и снижение рисков для последующих культур в севообороте в сравнении с препаратами подобного класса
- Более высокая селективность и, как следствие – более широкое технологическое окно применения.

### СОВМЕСТИМОСТЬ С ДРУГИМИ ПЕСТИЦИДАМИ

МАХАОН ПРО совместим с большей частью применяемых препаратов на основе атразина, тербутилазина, метолахлора, сулькотриона, дикамбы, бромксинила, пиридата, метосулама. Однако, в каждом случае необходима предварительная проверка на химическую совместимость смешиваемых компонентов. Не смешивать с удобрениями!



## МАХАОН



**Действующее вещество:**  
никосульфурон 230 г/кг  
мезотрион 570 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
5 кг

Послевсходовый гербицид против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорных растений в посевах кукурузы.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективная комбинация 2-х действующих веществ и оптимальный количественный баланс в препарате обеспечивает контроль самого широкого спектра основных однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков, в том числе – наиболее трудноискоренимых (пырей, вьюнок, марь и т.д.).
- Контроль второй «волны» сорняков за счет почвенного эффекта никосульфурона.
- Высокая селективность обеспечивает широкое окно применения на кукурузе (2-6 листьев).
- Удобен в применении, логистике и хранении благодаря более концентрированной форме.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

МАХАОН эффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорных растений.

**Однодольные виды:** овсяг обыкновенный, просо куриное, виды щетинника, виды проса, мятлик однолетний, виды плевела, виды гумая, пырей ползучий.

**Двудольные виды:** виды амброзии, щирица запрокинутая, канатник Теофраста, ромашка безлепестная, гречишка вьюнковая, паслен черный, звездчатка средняя, виды осота, виды бодяка, молокан татарский и другие.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В случае посева в год применения препарата можно высевать только кукурузу. Не рекомендуется высевать на следующий год: сахарную свеклу, столовую и кормовую свеклу, бобовые культуры, томаты и гречиху.

Подсолнечник, сою и рапс в севообороте рекомендуется высевать только после осенней глубокой вспашки.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Кукуруза	0,15 - 0,25 кг/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание в фазе 3-6 листьев кукурузы и ранние фазы роста сорняков (2-6 листьев у однолетних, при высоте 10-20 см у многолетних сорняков). При необходимости посева в год применения можно высевать только кукурузу.



## МОСКИТ ПРЕМИУМ



**Действующее вещество:**  
трибенурон-метил 563 г/кг  
флорасулам 187 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм

**Высокоэффективный двухкомпонентный гербицид широкого спектра действия для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах яровой пшеницы и ярового ячменя.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация 2-х молекул разных химических классов - лучшее решение для антирезистентной защиты культуры.
- Широкий спектр контролируемых сорняков в том числе осотов, бодяков, молочая лозного, подмаренника цепкого и др. в посевах зерновых культур.
- Широкий диапазон сроков применения.
- Выселективен для зерновых колосовых культур от фазы 2-3 листьев до появления флагового листа.
- Не требователен к температурному режиму. Работает начиная с 5°C.
- Не имеет ограничений по севообороту.
- Прекрасный партнер для баковых смесей.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

МОСКИТ ПРЕМИУМ эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный\*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирца запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка виды и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве не существует, при обычной ротации в севообороте, ограничений для МОСКИТ ПРЕМИУМ в отношении последующих озимых и яровых культур включая чувствительные масличные и бобовые культуры. В случае гибели посевов по каким либо причинам, можно пересевать только яровые зерновые.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	15-20 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу 2-3 листьев культуры до фазы выхода в трубку



## МОСКИТ ФОРТЕ



**Действующее вещество:**  
трибенурон-метил 670 г/кг  
тифенсульфурон-метил 80 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм

Высокоселективный системный гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах яровой пшеницы и ячменя.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективная защита от комплекса однолетних и многолетних двудольных сорняков.
- Пластичность в севообороте благодаря короткому периоду полураспада до 35 дней.
- Высокая селективность к культуре и широкий диапазон сроков применения.
- Прекрасный партнер для баковых смесей.
- Сочетание двух молекул позволяет расширить спектр действия и эффективно подавлять наиболее злостные сорняки.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

МОСКИТ ФОРТЕ эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный\*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка виды и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВОБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве не существует, при обычной ротации в севообороте ограничений для МОСКИТ ФОРТЕ в отношении последующих озимых и яровых культур. В случае гибели посевов по каким либо причинам, можно пересевать яровые зерновые сразу после обработки посевов МОСКИТ ФОРТЕ. Масличные культуры как рапс, лен, подсолнечник, сафлор можно пересевать по истечении 60 дней после обработки МОСКИТ ФОРТЕ.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	10-20 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам независимо от фазы развития культуры



## ПАЛАДИН 120



**Действующее вещество:**  
Имазамокс 120 г/л



**Препаративная форма:**  
водный раствор (ВР)



**Упаковка:**  
5 литров

Гербицид для защиты бобовых и масличных культур против широкого спектра злаковых и двудольных сорных растений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Кросс спектр – универсальность применения: одновременная борьба с однодольными и двудольными сорняками.
- Пролонгированная гербицидная защита за счёт почвенной активности: при достаточном увлажнении активность гербицида увеличивается за счёт остаточного почвенного действия.
- Высокая биологическая и экономическая эффективность в интенсивных технологиях.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ПАЛАДИН 120 эффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВОБОРОТЕ

На следующий год можно высевать все культуры, кроме сахарной свеклы, овощей и сортов гибридов ярового и озимого рапса, не устойчивых к данному гербициду (безопасный интервал между применением гербицида и посевом свеклы, неустойчивых к гербициду сортов и гибридов рапса и овощей – 16 месяцев).

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Чечевица (сорта, устойчивые к имидазолинонам)	0,3 – 0,4 л/га + ПАВ	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2 – 6 настоящих листьев культуры
Подсолнечник (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	0,3 – 0,4 л/га + ПАВ	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	
Соя	0,3 – 0,4 л/га + ПАВ	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 1-3 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста сорняков
Горох при выращивании на зерно	0,3 – 0,4 л/га + ПАВ	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	
Рапс (гибриды и сорта, устойчивые к имидазолинонам)	0,3 – 0,4 л/га + ПАВ	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 настоящих листьев культуры в ранние фазы роста рянков



## ПАЛАДИН УЛЬТРА



**Действующее вещество:**  
имазамокс 330 г/кг  
имазапир 150 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
5 кг



Эффективность Паладин Ультра,  
100 г/га

Универсальный гербицид для защиты чечевицы и подсолнечника устойчивого к имидазолинонам, против широкого спектра злаковых и двудольных сорных растений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Контроль однолетних злаковых, однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах чечевицы и подсолнечника, устойчивых к имидазолинонам.
- Гербицид кросс-спектра – одновременный контроль как однодольных, так и двудольных сорных растений.
- Гербицид, применяемый по вегетации культуры с последующей почвенной активностью.
- Контроль второй «волны» сорняков во влажные годы.
- Эффективный контроль заразики в подсолнечнике.
- Антирезистентная программа по сорным растениям.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ПАЛАДИН УЛЬТРА эффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВОБОРОТЕ

В связи с длительным процессом разложения в почве действующего вещества имазапир, существуют следующие ограничения по севообороту: можно высевать пшеницу и рожь не ранее чем через 4 месяца; сою, ячмень, кукурузу, горох – через 9 месяцев; картофель, томаты, подсолнечник – через 19 месяцев; рапс, свеклу – через 26 месяцев.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Чечевица (сорта устойчивые к имидазолинонам)	60-100 г/га	Однолетние и многолетние двудольные и злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 4-6 листьев культуры в ранние фазы роста сорняков.
Подсолнечник (сорта и гибриды устойчивые к имидазолинонам)			
Рапс яровой (сорта и гибриды, устойчивые к имидазолинонам)			



# ПРОГРЕСС



**Действующее вещество:**  
2-этилгексиловый эфир  
2,4-Д кислоты 905 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
20 литров

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Однолетние и многолетние двудольные сорняки.

## ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Отсутствуют. В случае необходимости ликвидации посевов, обработанных ранее гербицидом ПРОГРЕСС (например, высокая гибель культурных растений вследствие заморозков, засухи, поражения болезнями и др.), на том же поле после вспашки можно высевать любые культуры.

Послевсходовый гербицид системного действия для применения на посевах зерновых колосовых культур в борьбе с однолетними и многолетними двудольными (широколиственными) сорняками.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Гербицид системного действия: в течение часа проникает и распространяется по растению, блокируя ростовые процессы. Эффективно поражает как многие однолетние, так и многолетние сорняки, включая корнеотпрысковые.
- Обеспечивает максимальный эффект по сравнению с аминными солями при более низких (в 1,7-2,0 раза) нормах расхода 2,4-Д кислоты на 1 га.
- Действие эфира на сорняки (визуальный эффект) проявляется через 12-18 часов, что в 2-4 раза быстрее, чем при использовании аминных солей и в 10 раз – сульфонилмочевин.
- Начало проявления гербицидной активности происходит при температуре +5°C, у других препаратов этой группы – при +8-12°C.
- Совместим с другими гербицидами против двудольных, а также с граминицидами, инсектицидами, фунгицидами, регуляторами роста и удобрениями.
- Дождестоек: не смывается дождем через час после обработки. Эффективность его в условиях засухи не снижается.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода л/га	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,4-0,6 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры до выхода в трубку



## ПРОГРЕСС 720



**Действующее вещество:**  
диметиламинная соль  
2,4 – Д 720 г/л



**Препаративная форма:**  
водный раствор (ВР)



**Упаковка:**  
20 литров

**Послевсходовый гербицид системного действия для применения в посевах зерновых колосовых культур в борьбе с однолетними и многолетними двудольными сорняками.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр активности против наиболее вредоносных видов двудольных сорняков, включая вьюнок полевой, полынь горькую, виды осота.
- Обладает ярко выраженным системным действием – первые признаки видны в течение 2-4 часов после применения.
- Хороший партнёр для баковых смесей.
- Характеризуется высокой селективностью к культурам и отсутствием видовой чувствительности.
- Наиболее пригоден для обработки посевов в непосредственной близости от природоохранных зон – лесных массивов, лесополос.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ПРОГРЕСС эффективен против двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный, полынь горькая\*, полынь обыкновенная\*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

При обычной ротации севооборота благодаря быстрому разложению ограничения отсутствуют. В случае пересева полей ранее обработанных ПРОГРЕСС 720, после глубокой механической обработки допускается высев любых культур, в том числе озимых.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,7 - 1,0 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку.
Поля, предназначенные под посев зерновых культур	0,35 - 0,5 л/га		Опрыскивание вегетирующих сорняков весной или осенью. Применяется в качестве добавки к глифосатам.
Пары			Опрыскивание вегетирующих сорняков.



## ПРОГРЕСС ГРАНД



### Действующее вещество:

2,4-Д кислота в виде сложного эфира 440 г/л  
флуороксибир 40 г/л  
карфентразон-этил 20 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
500 грамм

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ПРОГРЕСС ГРАНД эффективен против двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный, полынь обыкновенная\*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,35-0,45 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры
Ячмень яровой	0,35-0,45 л/га		
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,25-0,35 л/га		Применяется в качестве добавки к сульфонилмочевинам при опрыскивании посевов в фазу кущения культуры

Универсальный трехкомпонентный гербицид системного действия для применения по всходам зерновых культур для борьбы против однолетних и многолетних двудольных (широколистных) сорных растений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация трех молекул из разных химических классов.
- Быстрый видимый гербицидный эффект препарата, благодаря контактному действию карфентразон-этила.
- Широкий спектр контролируемых двудольных сорняков.
- Быстрое проникновение и ярко выраженное системное действие.
- Эффективный контроль вьюнка полевого, подмаренника цепкого и молочая лозного.
- Нет ограничений для последующих культур в севообороте (рапс, подсолнечник, горох, нут, соя, и т.д.).



## ПРОГРЕСС УЛЬТРА



### Действующее вещество:

флуроксипир 90 г/л  
2,4-Д кислота  
в виде сложного эфира 510 г/л



### Препаративная форма: концентрат эмульсии (КЭ)



Упаковка:  
20 литров

Универсальный двухкомпонентный гербицид системного действия для применения по всходам зерновых культур для борьбы против однолетних и многолетних двудольных (широколистных) сорных растений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация двух молекул из разного химического класса.
- Широкий спектр контролируемых двудольных сорняков.
- Быстрое проникновение и ярко выраженное системное действие.
- Эффективный контроль вьюнка полевого и молочая лозного.
- Нет ограничений для последующих культур в севообороте (рапс, подсолнечник, горох, нут, соя, и т.д.).

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ПРОГРЕСС УЛЬТРА эффективен против двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный, полынь горькая\*, полынь обыкновенная\*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, латук-молочан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирца запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВОБОРОТЕ

Благодаря быстрому разложению в почве не существует, при обычной ротации в севообороте, ограничений для ПРОГРЕСС УЛЬТРА в отношении последующих озимых и яровых культур включая чувствительные масличные и бобовые культуры.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода л/т	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровой	0,3-0,5 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры



**РИАНОН**



**Действующее вещество:**

флорасулам 75 г/кг  
трибенурон-метил 597 г/кг  
тифенсульфурион-метил 103 г/кг



**Препаративная форма:**

водно-диспергируемые  
гранулы (вдг)



**Упаковка:**

0,5 кг

**СПЕКТР АКТИВНОСТИ**

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, лебеда раскидистая, вьюнок полевой\*, молочай лозный\*, горцы виды, горчица полевая, курай-солянка русская, подмаренник цепкий, латук-молокан татарский, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирца запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, яснотка, виды, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый, яснотка, виды и др. При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

**Высокоэффективный трехкомпонентный послевсходовый гербицид системного действия для защиты посевов зерновых культур против широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорных растений в том числе устойчивых к группе 2,4 Д**

**ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА**

- Три действующих вещества из двух химических классов ALS-ингибиторов (триазолопиримидин и две сульфонилмочевины) обеспечивают наилучший контроль за сорной растительностью в посевах сельскохозяйственных культур.
- Многокомпонентность и количественный состав препарата, а также принадлежность действующих веществ к различным классам, значительно увеличивает спектр борьбы против двудольных сорняков, в том числе имеющих устойчивость к 2.4Д и МЦПА, исключает проявление их резистентности.
- Совместное действие трёх действующих веществ гарантирует быстрый и продолжительный эффект при низкой норме расхода.
- Отличная селективность к культурным растениям.
- Совместимость с большинством фунгицидов и инсектицидов. Возможность использования в баковых смесях.
- Отсутствие ограничений по севообороту

**ОГРАНИЧЕНИЕ В СЕВООБОРОТЕ:**

Благодаря быстрому разложению в почве действующих веществ **РИАНОН**, на следующий год можно высевать любую культуру в севообороте. В случае гибели посевов по каким-либо причинам, можно пересевать только яровые зерновые.

**РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	10 - 20 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе с 3-х листьев до 2-го междоузлия культуры
Ячмень яровой		Однолетние и многолетние двудольные сорняки	



# САРАЦИН



**Действующее вещество:**

сетоксидим 450 г/л



**Препаративная форма:**

концентрат эмульсии (кэ)



**Упаковка:**

5 л

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

САРАЦИН®, к.э. эффективен против однолетних и некоторых многолетних злаковых сорняков.

## ОГРАНИЧЕНИЕ В СЕВООБОРОТЕ:

Действующее вещество быстро разлагается в почве. На следующий год можно высевать любую культуру в севообороте.

**Эффективный системный противозлаковый гербицид против однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах двудольных сельскохозяйственных культур**

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- **Сетоксидим** – ингибитор Ацетил-КоА карбоксилазы. Поглощается листьями надземными частями сорняков, затем перемещается в точки роста. В точках роста он блокирует синтез жирных кислот, что нарушает образование клеточных мембран и ведёт к прекращению роста и гибели растения. Воздействие отмечается в первые дни после обработки. Эффективно подавляет как надпочвенную, так и подземную часть чувствительного к нему сорняка, предупреждая, таким образом вторичное отрастание многолетних сорняков.
- Хорошая системность — хорошо проникает и перемещается к точкам роста сорняков.
- Высокая скорость воздействия на сорняки по сравнению с препаратами из той же группы.
- Не фитотоксичен для регламентированных культур при применении в рекомендованных сроках и дозах.
- Короткий период распада – не оставляет остаточного количества в почве.
- Безопасность для человека и окружающей среды - низкая токсичность при правильном применении.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лен масличный	0,35 - 0,5 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев сорняков, независимо от фазы развития культуры
	0,6 - 0,8 л/га	Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см, независимо от фазы развития культуры
Рапс	0,35 - 0,5 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев сорняков, независимо от фазы развития культуры
	0,6 - 0,8 л/га	Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см, независимо от фазы развития культуры
Горчица	0,35 - 0,5 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев сорняков, независимо от фазы развития культуры
	0,6 - 0,8 л/га	Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см, независимо от фазы развития культуры
Подсолнечник	0,35 - 0,5 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-6 листьев сорняков, независимо от фазы развития культуры
	0,6 - 0,8 л/га	Многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-20 см, независимо от фазы развития культуры



## СЕЛЕНИТ



**Действующее вещество:**  
амидосульфурон 600 г/кг  
метсульфурон-метил 150 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
5 кг



Баковая смесь: Селенит  
0,020 кг/га + Солекс 0,3 л/га

Послевсходовый системный гербицид для защиты посевов зерновых культур и льна против двудольных сорных растений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Оптимальная комбинация двух наиболее эффективных сульфонилмочевин – мощный инструмент борьбы с сорной растительностью, эффективный инструмент антирезистентных программ.
- Обеспечивает гарантированное уничтожение широкого спектра малолетних двудольных, видов осота, а также надёжный (непревзойдённый) контроль наиболее трудноискоренимых корнеотпрысковых двудольных, вьюнка.
- Готовый двухкомпонентный препарат, исключая необходимость приготовления баковой смеси, исключает так же ошибки при её приготовлении, в том числе – ошибки в дозировках.
- Невысокая, удобная для работы норма расхода – благоприятная технологическая и логистическая характеристика.
- Универсальный препарат для борьбы с широким спектром сорняков в посевах яровых зерновых, льна.
- Прекрасный партнёр для составления баковых смесей с другими гербицидами, инсектицидами и фунгицидами.
- Высокая селективность к обрабатываемой культуре.
- Широкое технологическое окно применения.
- Оригинальность состава – дополнительные экономические преимущества.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СЕЛЕНИТ эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и льна.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В отношении последующих в севообороте зерновых культур ограничений для применения СЕЛЕНИТ не существует. На следующий год после применения препарата нельзя высевать чувствительные к сульфонилмочевинам культуры – свеклу и овощные. Гречиху, рапс, подсолнечник, зернобобовые культуры рекомендуется высевать после проведения глубокой осенней вспашки. При необходимости пересева обработанных СЕЛЕНИТ площадей, рекомендуется высевать только яровые зерновые, лен, кукурузу.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лён	10-20 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу «ёлочка»
Пшеница яровая, ячмень яровой			Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев – до выхода в трубку



## СЕЛЕНИТ ПРО



**Действующее вещество:**  
клопиралид 500 г/кг  
амидосульфурон 200 г/кг  
метсульфурон-метил 50 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
5 кг

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СЕЛЕНИТ ПРО эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и льна.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВОБОРОТЕ

В отношении последующих в севообороте зерновых культур ограничений для применения СЕЛЕНИТ ПРО не существует. На следующий год после применения нельзя высевать чувствительные к сульфонилмочевинам культуры – свеклу и овощные. Гречиху, рапс, подсолнечник, зернобобовые культуры рекомендуется высевать после проведения глубокой осенней вспашки. При необходимости пересева обработанных площадей, рекомендуется высевать только яровые зерновые культуры.

**Комбинированный послевсходовый системный гербицид для защиты посевов зерновых культур и льна против широкого спектра двудольных сорных растений.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Уникальная комбинация 3-х высокоэффективных действующих веществ и оптимальный количественный баланс в препарате обеспечивает гарантированное уничтожение и максимальный контроль самого широкого спектра однолетних и многолетних сорняков, в том числе – наиболее трудноискоренимых.
- Отличный инструмент антирезистентных программ.
- Упрощает процесс приготовления рабочего раствора за счёт отсутствия операций по смешиванию компонентов баковой смеси, исключает связанные с этим ошибки, в том числе – ошибки в дозировках.
- Благодаря наличию в составе амидосульфурона обладает наиболее широким спектром действия, а содержание клопиралида обеспечивает максимальную эффективность по всем разновидностям осотов.
- Невысокая, удобная для работы норма расхода – положительная технологическая и логистическая характеристика.
- Универсален в использовании: применяется в посевах яровых зерновых и льна.
- Высокоселективен по отношению к обрабатываемой культуре.
- Широкое технологическое окно применения.
- Прекрасный партнёр для баковых смесей с другими гербицидами, инсектицидами, фунгицидами.





## СЕЛЕНИТ ФОРТЕ



**Действующее вещество:**  
клопиралид 710 г/кг  
метсульфурон-метил 40 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм



Комбинированный двухкомпонентный гербицид для защиты масличных и зерновых культур против широкого спектра однолетних и многолетних двудольных сорных растений.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая эффективность против злостных корнеотпрысковых сорняков.
- Контроль нескольких «волн» падалицы подсолнечника, в том числе гибридов, устойчивых к имидазолинонам.
- Широкий спектр действия и высокая эффективность благодаря присутствию двух действующих веществ.
- Универсален в использовании: применяется в посевах яровых зерновых и льна.
- Высокоселективен по отношению к обрабатываемой культуре.
- Хороший партнёр для баковых смесей с другими гербицидами, инсектицидами, фунгицидами.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков в посевах зерновых культур и льна.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВОБОРОТЕ

В отношении последующих в севообороте зерновых культур ограничений для применения СЕЛЕНИТ ФОРТЕ не существует. На следующий год после применения нельзя высевать чувствительные к сульфонилмочевинам культуры – свеклу и овощные. Гречиху, рапс, подсолнечник, зернобобовые культуры рекомендуется высевать после проведения глубокой осенней вспашки. При необходимости пересева обработанных СЕЛЕНИТ ФОРТЕ площадей, рекомендуется высевать только яровые зерновые культуры.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	50 - 80 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры до выхода в трубку
Лен масличный	50 - 80 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу «ёлочки» культуры



## СКАУТ УЛЬТРА



**Действующее вещество:**  
феноксапроп-п-этил 170 г/л  
клодинафоп-пропаргил 48,5 г/л  
клоквинтоцет-мексил 57 г/л  
(антидот)



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
5 литров

**Высокоселективный комбинированный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Усиленное действие на просовидные сорные растения и щетинники.
- Высокий контроль овсяга обыкновенного в посевах пшеницы.
- Широкий диапазон сроков применения, благодаря антидоту клоквинтоцет-мексил.
- Нет ограничений по культурам в севообороте, быстрый распад в почве.
- Высокая экономическая эффективность в контроле овсяга, просянок, щетинников и других злаковых сорняков.
- Концентрированная форма препарата – удобство в применении и хранении.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СКАУТ УЛЬТРА эффективен против однолетних злаковых сорняков: просо виды, щетинник виды, овсяг обыкновенный, куриное просо, лисохвост мышехвостниковидный, падалица кукурузы.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Не обладает почвенным эффектом. Попадая в почву, происходит быстрое разложение гербицида на биологически неактивные компоненты. Таким образом, ограничений по севообороту для последующих культур не существует.



Скаут ультра: эффективность против злаковых сорняков в посевах яровой пшеницы

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3-0,45 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам не зависимо от фазы развития культуры



## СКАУТ ФОРТЕ



**Действующее вещество:**  
феноксапроп-п-этил 140 г/л  
клодинафоп-пропаргил 90 г/л  
клоквинтоцет-мексил 72 г/л  
(антидот)



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
5 литров

**Высокоэффективный послевсходовый гербицид, эффективен против однолетних злаковых сорняков в посевах пшеницы.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Уникальное сочетание самых эффективных действующих веществ.
- Высокий контроль широкого спектра злаковых сорняков.
- Эталонная селективность к культуре благодаря высокой концентрации антидота.
- Может быть использован при самых различных погодных условиях без потери эффективности.
- Широкий диапазон сроков применения.
- Быстрое действие (рост сорняков прекращается через 20 часов после применения).

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СКАУТ ФОРТЕ эффективен против однолетних злаковых сорняков: овсюг обыкновенный, просо, щетинник виды, куриное просо, лисохвост мышехвостниковидный, падалица кукурузы.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Не обладает почвенным эффектом. Попадая в почву, происходит быстрое разложение гербицида на биологически неактивные компоненты. Таким образом, ограничений по севообороту для последующих культур не существует.



### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3-0,4 л/га	Однолетние злаковые (овсюг обыкновенный, виды просянки, виды щетинника)	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам (независимо от фазы развития культуры).



# СОЛЕКС



**Действующее вещество:**  
МЦПА соль 750 г/л



**Препаративная форма:**  
водный раствор (ВР)



**Упаковка:**  
20 литров

**Селективный гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах льна и зерновых культур.**

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Хороший и надежный партнер для применения в баковых смесях с другими гербицидами.
- Высокая гербицидная активность против широкого спектра двудольных сорняков (в том числе вьюнок полевой, молочай лозный и т.д.).
- Нет ограничений по последствию на последующие культуры в севообороте.
- Быстрое проявление симптомов действия препарата (на 2-3 сутки после применения) с последующей длительной защитой.
- Мягкий препарат при использовании на зерновых культурах.

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СОЛЕКС эффективен против двудольных сорняков: вьюнок полевой, бодяк полевой\*, осот огородный, лебеда раскидистая, молочай лозный, полынь обыкновенная\*, горчица полевая, латук-молокан татарский\*, марь белая, пастушья сумка, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, сурепка обыкновенная, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лен масличный	0,4 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» культуры и ранние фазы роста сорняков
Пшеница и ячмень яровые	0,7-1,0 л/га		Опрыскивание посевов в фазу кущения культуры



## СОЛЕКС ПРО



**Действующее вещество:**  
МЦПА 570 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
20 литров

**Селективный гербицид для борьбы с двудольными сорняками в посевах льна масличного и зерновых культур в новой препаративной форме**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Улучшенная эффективность на сорняки за счет новой формуляции.
- Хороший и надежный партнер для применения в баковых смесях с другими гербицидами, в том числе и противозлаковыми.
- Высокая гербицидная активность против широкого спектра двудольных сорняков (в том числе вьюнок полевой, молочай лозный и т.д.).
- Нет ограничений по последствию на последующие культуры в севообороте.
- Быстрое проявление симптомов действия препарата (на 2-3 сутки после применения) с последующей длительной защитой

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СОЛЕКС ПРО эффективен против двудольных сорняков: вьюнок полевой, бодяк полевой\*, осот огородный, лебеда раскидистая, молочай лозный\*, полынь обыкновенная\*, горчица полевая, латук-молокан татарский\*, марь белая, пастушья сумка, щирица запрокинутая, ярутка полевая, осот полевой, желтый, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, сурепка обыкновенная, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В случае применения гербицида СОЛЕКС ПРО в рекомендуемых нормах расхода ограничения по севообороту отсутствуют. На следующий год можно высевать любые бобовые, технические и масличные культуры.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	0,4-0,6 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе кущения до выхода в трубку культуры
	0,3-0,4 л/га		Применяется в качестве добавки к 2,4-Д при опрыскивании в фазе кущения культуры
			Применяется в качестве добавки к сульфонилмочевинам при опрыскивании в фазу кущения до выхода в трубку культуры



## СОЛЬВЕР



**Действующее вещество:**  
Хизалофоп-п-тефурил 120 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
5 литров

Селективный гербицид для борьбы с комплексом однолетних и многолетних злаковых сорняков в посевах масличных и бобовых культур.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая системная активность.
- Быстрое проникновение в листовую поверхность.
- Высокая степень селективности и отсутствие фитотоксичности.
- Отсутствие остаточных количеств в продукции при соблюдении своевременности регламентов обработки культуры.
- Низкий класс опасности для человека и энтомофагов.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СОЛЬВЕР эффективен против однолетних и многолетних злаковых сорняков.



### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лён масличный, рапс яровой, подсолнечник	0,25-0,35 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам
	0,4-0,5 л/га	Многолетние злаковые сорняки	



**СПИРИТ**



**Действующее вещество:**  
клопиралид 750 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
5 кг

Послевсходовый гербицид системного действия для борьбы с однолетними двудольными и многолетними корнеотпрысковыми сорняками на посевах сельскохозяйственных культур.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эталонная эффективность против малолетних и многолетних двудольных сорняков, включая виды осота и бодяка. Исключительно эффективен против злостных, трудноистребимых корнеотпрысковых многолетников, таких как осот розовый и его подвиды, осот желтый, осот голубой (молокан татарский).
- Обладает системным действием. Уничтожает не только надземные части, но и корневую систему сорняков, включая почки возобновления и корневые отпрыски, тем самым полностью исключает их отрастание и вегетативное размножение.
- Широкий диапазон сроков применения.

#### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СПИРИТ эффективен против двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, осот полевой, желтый, латук-молокан татарский, молочай лозный\*, полынь горькая\*, полынь обыкновенная\*, горцы виды, ромашка виды, гречишка татарская и др. При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

#### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Клопиралид подвергается быстрому микробиологическому разложению в почве. На следующий год, после применения препарата на том же поле можно выращивать любые культуры, кроме бобовых (соя, чечевица, горох, нут – ограничение в севообороте от 16 до 22 месяцев) и подсолнечника. В случае необходимости пересева культуры в год обработки (например, гибель растений от заморозков, засухи, поражения болезнями и т.п.) на том же поле, после проведения вспашки, можно выращивать зерновые, кукурузу, рапс, горчицу, капусту, лен, сахарную свеклу.

#### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Рапс	0,12-0,16 кг/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 3-4 листьев культуры
Горчица			Опрыскивание посевов в фазе 3-4 настоящих листьев до бутонизации культуры
Лен	0,14 кг/га		Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» культуры



## СПИРИТ ЛАЙТ



**Действующее вещество:**

МЦПА 367 г/л

клопиралид 124 г/л



**Препаративная форма:**

водный раствор (ВР)



**Упаковка:**

20 литров

Гербицид системного действия для борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах льна масличного.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Уникальная комбинация 2-х молекул различного химического класса - лучшее решение для антирезистентной программы.
- Лучшее решение для борьбы с трудноискоренимыми двудольными сорняками (вьюнком полевым, молочаем лозным) в посевах масличного льна.
- Обладает системным действием. Уничтожает не только надземные части, но и корневую систему сорняков, включая почки возобновления и корневые отпрыски, тем самым полностью исключает их отращивание и вегетативное размножение.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

СПИРИТ ЛАЙТ эффективен против двудольных сорняков: бодяк полевой, осот огородный, осот шероховатый, осот полевой, желтый, латук-молокан татарский, вьюнок полевой, лебеда раскидистая, молочай лозный, полынь горькая\*, полынь обыкновенная\*, горцы виды, горчица полевая, марь белая, пастушья сумка, ромашка виды, щирца запрокинутая, ярутка полевая, гречишка татарская, лебеда виды, одуванчик лекарственный, сурепка обыкновенная, чина, падалица подсолнечника, падалица рапса, паслен черный, щавель курчавый и др.

При наличии в посевах отмеченных сорных растений (\*) необходимо использовать гербицид в максимальной норме расхода и на ранних этапах развития сорняка.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

СПИРИТ ЛАЙТ подвергается быстрому микробиологическому разложению в почве. На следующий год, после применения препарата на том же поле можно выращивать любые культуры, кроме бобовых (соя, чечевица, горох, нут – ограничение в севообороте от 18 до 22 месяцев) и подсолнечника. В случае необходимости пересева культуры в год обработки (например, гибель растений от заморозков, засухи, поражения болезнями и т.п.) на том же поле, после проведения вспашки, можно выращивать зерновые, кукурузу, рапс, горчицу, капусту, лен, сахарную свеклу.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лен масличный	0,5 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе «ёлочки» культуры и ранние фазы роста сорняков



# СПОРТАК



**Действующее вещество:**  
Дикват 300 г/л



**Препаративная форма:**  
водный раствор (ВР)



**Упаковка:**  
20 литров

Универсальный препарат контактного действия, применяемый для предуборочной десикации посевов льна, рапса, подсолнечника, зерновых и бобовых культур, а также одновременного уничтожения однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков на поле.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Универсальность применения – может использоваться в технологии производства как десикант и как гербицид контактного действия.
- Отличная дождестойкость.
- Эффект десикации проявляется через 4-6 дней после обработки.
- Не имеет ограничений по севообороту. Период полураспада составляет менее 1 недели.
- Очень высокая и быстро проявляющаяся гербицидная активность как против злаковых, так и против двудольных сорняков.

## ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат применяют в период физиологической спелости семян (влажность семян 30-50% в зависимости от культуры, которая обрабатывается). Обработка в более ранние сроки развития культурных растений может произвести к снижению урожайности и снижению посевных качеств семян. Обязательным условием эффективного действия препарата является наличие активно-действующих зеленых клеток растения.

## СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Первые визуальные симптомы действия препарата на растения появляются на следующий день в виде обесцвечивания листьев; бурых пятен и некрозов на 2-3 день. Через 6-7 дней после внесения препарата можно приступить к уборке урожая.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Сроки применения	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,75-1,0 л/га	Десикация культуры, однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки	Опрыскивание в фазе начала восковой спелости зерна
Подсолнечник			Опрыскивание посевов в начале побурения корзинок
Лён масличный*			Опрыскивание в фазе начала раннежелтой спелости (количество зеленых семян 25%)
Чечевица*			Опрыскивание в фазе побурения бобов нижнего и среднего ярусов
Рапс*			Опрыскивание в фазе начала естественного созревания при побурении 70-75% стручков и влажности семян 25-35%
Картофель*			Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры

\* – в стадии расширения регистрации



## СТАНИС ПРО



**Действующее вещество:**  
амидосульфурон 400 г/кг  
тифенсульфурон-метил 200 г/кг  
метсульфурон-метил 150 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Препарат рекомендуется использовать в севообороте на льне с последующими зерновыми колосовыми культурами и, наоборот, на зерновых колосовых с последующим за ними льном. На следующий год после обработки не рекомендуется проводить посев таких культур, как рапс яровой и озимый, подсолнечник, овощные, бахчевые, бобовые.

Селективный гербицид для защиты посевов зерновых культур и льна масличного от однолетних и многолетних двудольных сорняков.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Наличие в составе амидосульфурона существенно расширяет спектр применения препарата.
- Метсульфурон-метил продлевает период гербицидного действия, создавая «экран», позволяющий подавлять следующую волну сорняков - при условии соблюдения технологии внесения.
- Наличие 3-х компонентов обеспечивает контроль широкого спектра подавляемых некоторых однолетних и многолетних сорняков.
- Широкое технологическое «окно» применения на зерновых культурах (от фазы кущения до появления второго междоузлия)
- Высокая селективность по отношению к культуре.



### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лен масличный	15 – 20 г/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу «ёлочки» культуры
Пшеница и ячмень яровые			Опрыскивание посевов в фазе с 3-х листьев до 2-го междоузлия культуры



## СЭНТИИУМ 600



**Действующее вещество:**  
клопиралид 600 г/л



**Препаративная форма:**  
водный раствор (ВР)



**Упаковка:**  
20 литров

Послевсходовый гербицид системного действия для борьбы с однолетними двудольными и многолетними корнеотпрысковыми сорняками (в т.ч. виды осотов и бодяка, виды ромашек, васильков и др.) в посевах сельскохозяйственных культур.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Клопиралид обладает высокой эффективностью в подавлении многих злостных корнеотпрысковых сорняков.
- Эталонное действие в борьбе с осотами.
- Отлично «снимает» падалицу подсолнечника, в т.ч. сортов и гибридов устойчивых к трибенурон-метилу и имидазолинонам.
- Удобство применения: жидкая препаративная форма.
- В баковых смесях проявляет синергизм с другими компонентами.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен в борьбе с однолетними двудольными и многолетними корнеотпрысковыми сорняками.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

На следующий год, после применения препарата на том же поле можно выращивать любые культуры, кроме бобовых (соя, чечевица, горох, нут – ограничения в севообороте от 16 до 22 месяцев) и подсолнечника. В случае необходимости пересева культуры в год обработки (например, гибель растений от заморозков, засухи, поражения болезнями и т.п.) на том же поле, после проведения вспашки, можно выращивать зерновые, кукурузу, рапс, горчицу, капусту, лен, сахарную свеклу.



### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лен масличный	0,1 – 0,2 л/га	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазу «ёлочки»
Рапс			Опрыскивание в фазе 3-4 настоящих листьев горчицы
Горчица			Опрыскивание в фазе 3-4 настоящих листьев горчицы



## ФИОРИН



**Действующее вещество:**  
феноксапроп-п-этил 260 г/л  
клоквинтоцет-мексил 55 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (кэ)



**Упаковка:**  
5 л

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних злаковых сорняков: овсюг обыкновенный, просо, щетинник виды; куриное просо, лихость мышехвостниковидный, падалица кукурузы и др.

**Высокоселективный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Феноксапроп-П-этил относится к классу ингибиторов (ацетил-КоА-карбоксилазы). Этот фермент играет ключевую роль в синтезе жирных кислот, необходимых для образования клеточных мембран и энергии. Блокирование фермента приводит к остановке роста клеток, разрушению меристемы и гибели растения в течение 10-21 дней, в зависимости от фазы развития сорняка и погодных условий.
- Высокая эффективность против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.
- Отсутствие почвенного действия: не накапливается и не оказывает влияния на последующие культуры; нет ограничений по севообороту.
- Совместимость с другими гербицидами: может применяться в баковых смесях с противодвудольными препаратами для комплексной защиты посевов.
- Обеспечивает надёжное и быстрое уничтожение сорняков, не нанося вреда культурным растениям благодаря наличию в составе антидота - клоквинтоцетмексила.

### ОГРАНИЧЕНИЕ В СЕВООБОРОТЕ:

Не обладает почвенным эффектом. Попадая в почву, происходит быстрое разложение гербицида на биологически неактивные компоненты. Таким образом, ограничений по севообороту для последующих культур не существует.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,3 – 0,35 л/га	Однолетние злаковые сорняки (овсюг, просянки, щетинники)	Опрыскивание вегетирующих сорняков независимо от фазы развития культуры



**ХИТ**



**Действующее вещество:**  
Глифосат кислоты 540 г/л



**Препаративная форма:**  
водный раствор (ВР)



**Упаковка:**  
20 литров

Системный гербицид сплошного действия для борьбы с широким спектром однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков, древесно-кустарниковой растительностью.

#### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Широкий спектр действия и высокая эффективность в уничтожении самых злостных сорняков (осот, пырей, вьюнок полевой и др.) и древесно-кустарниковой растительности.
- Технологичные ПАВ обеспечивают быстрое проникновение действующего вещества и распределение по ключевым точкам системы сорного растения.
- Быстрое проявление симптомов гибели растения.
- Идеальный партнер для баковых смесей с гербицидами из группы 2,4-Д и сульфонилмочевин.
- Высокая дождеустойчивость.

#### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ХИТ эффективен против однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков, а так же древесно-кустарниковой растительности.



#### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пары	1,5-2,5 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков в период их активного роста
	4,0 л/га	Горчак розовый	
Поля предназначенные под посев разных с/х культур	1,5-2,0 л/га	Однолетние и многолетние злаковые и двудольные	Опрыскивание вегетирующих сорняков весной



## ЭДВАНС 2.0



**Действующее вещество:**  
трибенурон-метил 359 г/кг  
метсульфурон-метил 391 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые  
гранулы (ВДГ)



**Упаковка:**  
500 грамм



Эффективность смеси:  
Эдванс 2.0 при норме 8 г/га  
+ Прогресс 0,35 л/га

Селективный гербицид для послевсходовой борьбы с однолетними и многолетними двудольными сорняками в посевах яровой пшеницы и ячменя.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Увеличенная на 40% концентрация трибенурон-метила в составе продукта (в сравнении с ЭДВАНС).
- Улучшенная эффективность на двудольные сорняки (в том числе на осоты, бодяки) при тех же затратах на гектар.
- Широкий спектр контролируемых однолетних и многолетних двудольных сорных растений.
- Низкая норма внесения – удобен в применении.
- Прекрасный партнер для баковых смесей.
- Высокая селективность к культуре.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против однолетних и многолетних двудольных сорняков.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

В отношении последующих в севообороте зерновых культур ограничений для применения ЭДВАНС 2.0 не существует. На следующий год после применения ЭДВАНС 2.0 нельзя высевать чувствительные к сульфонилмочевинам культуры – свеклу и овощные. Гречиху, рапс, подсолнечник, зернобобовые культуры рекомендуется высевать после проведения глубокой осенней вспашки.

При необходимости пересева площадей, обработанных ЭДВАНС 2.0, рекомендуется высевать только яровые зерновые культуры.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, ячмень яровой	6-8 г/га + ПАВ	Однолетние и многолетние двудольные сорняки	Опрыскивание посевов в фазе 2-3 листьев - до выхода в трубку



## ЭРЛИКОН



**Действующее вещество:**  
феноксапроп-п-этил 90 г/л  
клодинафоп-пропаргил 45 г/л  
клоквинтоцет-мексил  
34,5 г/л (антидот)



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эрликон эффективен в борьбе с однолетними злаковыми сорняками.

### ОГРАНИЧЕНИЯ В СЕВООБОРОТЕ

Не обладает почвенным эффектом. Попадая в почву, происходит быстрое разложение гербицида на биологически неактивные компоненты. Таким образом, ограничений по севообороту для последующих культур не существует.

Высокоселективный гербицид для послевсходовой обработки пшеницы против широкого спектра однолетних злаковых сорняков.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Уникальное сочетание действующих веществ граминицидов, широко применяемых в мире для защиты пшеницы.
- Высокий уровень контроля овсюга обыкновенного в посевах пшеницы.
- Широкий диапазон сроков применения, благодаря антидоту клоквинтоцетмексил.
- Нет ограничений по культурам в севообороте, быстрый распад в почве.



Эрликон 0,55 л/га: эффективность на виды просо

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,33- 0,55 л/га	Однолетние злаковые сорняки	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости 100-150 л/га.



## БЕСКАР



### Действующее вещество:

тебуконазол 317 г/л  
пираклостробин 83 г/л  
ципроконазол 97 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса, мучнистая роса.

**Зернобобовые культуры:** фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.

Трёхкомпонентный системный фунгицид с уникальной комбинацией из действующих веществ групп триазолов и стробилуринов для защиты зерновых и зернобобовых культур от широкого спектра заболеваний.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

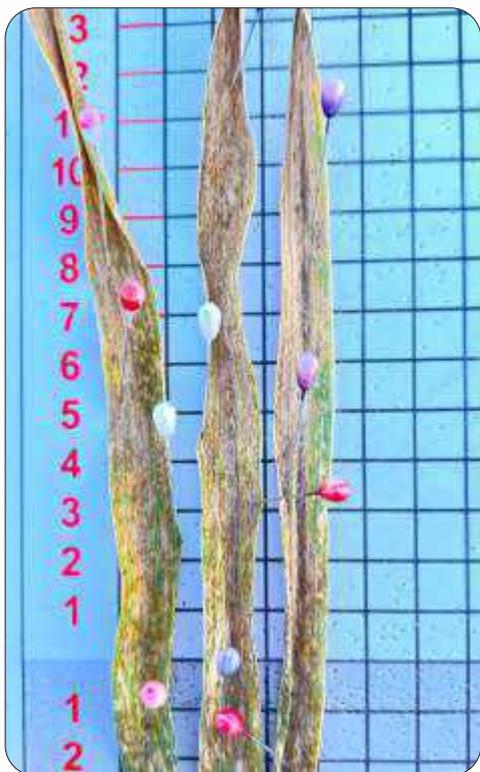
- Оригинальная комбинация трёх наиболее эффективных молекул обеспечивает максимально широкий спектр подавляемых патогенов зерновых, бобовых и прочих культур, что обуславливает универсальность препарата.
- Сочетание двух молекул триазоловой группы с молекулой стробилуриновой группы - отличный инструмент антирезистентных программ в системе комплексной защиты культур.
- Обладает продолжительным защитным, лечащим и искореняющим действием.
- Высокая скорость проникновения компонентов препарата и особенности их механизма действия обуславливают максимально быстрое начальное действие по подавлению патогенов.
- Быстро переносится по растению, легко передвигается в новоформирующиеся части растения, обеспечивая их надёжную защиту.
- Оптимальный подбор компонентов и их количественный баланс обеспечивает непревзойденную эффективность против ключевых заболеваний культур: ржавчин, септориозов, мучнистой росы и др.
- Обладает росто- и иммуностимулирующим, антистрессовым свойствами при неблагоприятных погодных и прочих условиях.

### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В оптимальных условиях период защитного действия составляет в течении трех-четырех недель в зависимости от складывающихся погодных условий, фазы развития растений и степени инфицированности.

### СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат поглощается надземной частью растения в течении часа после применения.



КОНТРОЛЬ



БЕСКАР 0,25 л/га

Сохранность флагового листа яровой пшеницы, 26 день после обработки

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации.
Ячмень яровой	0,25 л/га	Желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	
Чечевица	0,25 – 0,35 л/га	Фузариозное увядание, антракноз, ржавчина, аскохитоз, серая гниль, мучнистая роса	
Соя	0,25 – 0,35 л/га		



# БАЙТАН



**Действующее вещество:**

тебуконазол 397 г/л  
триадименол 97 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Системный фунгицид, обладающий профилактическим и лечебно-искореняющим действием для контроля важнейших заболеваний с/х культур: пшеница, ячмень, лен, подсолнечник, чечевица, горох.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая скорость проникновения компонентов препарата и особенности их механизма действия обуславливают максимально быстрое начальное действие по подавлению патогенов.
- Продолжительный период защитного действия за счет синергизма двух молекул.
- Отличная проникающая способность и распределение препарата по листовой поверхности обеспечивают хорошую защиту культуры от проникновения и развития патогена.

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.

**Зернобобовые культуры:** фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.

**Лен масличный:** фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.

**Подсолнечник:** мучнистая роса, ложно-мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, белая гниль, серая гниль, аскохитоз.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,2 – 0,25 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100 – 200 л/га
Ячмень яровой	0,2 – 0,25 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лен	0,25 – 0,35 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,25 – 0,35 л/га	Мучнистая роса, ложно-мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, белая гниль, серая гниль, аскохитоз	
Чечевица	0,25 – 0,35 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	
Горох	0,25 – 0,35 л/га		



## БОЛИВАР



**Действующее вещество:**

ципроконазол 165 г/л  
триадименол 153 г/л  
тебуконазол 200 г/л



**Препаративная форма:**

концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Инновационный трёхкомпонентный системный фунгицид на основе действующих веществ из класса триазолов обеспечивает долговременную защиту растений от широкого спектра грибных заболеваний

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Системное и контактное действие гарантирует защиту всех частей растения - от корней до колоса.
- Выраженное лечебное действие - эффективно подавляет уже развивающиеся инфекции.
- Отличный баланс мобильности и стойкости - препарат быстро распределяется в растении и сохраняет активность даже при неблагоприятных погодных условиях.
- Фунгицид БОЛИВАР способствует сохранению тканей растения и наливу колоса, повышая урожайность культуры.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.

**Зернобобовые культуры:** фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.

**Лен масличный:** фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.

**Подсолнечник:** мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,1 - 0,2 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100 - 200 л/га
Ячмень яровой	0,1 - 0,2 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лен	0,15 - 0,25 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,15 - 0,25 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, аскохитоз	
Чечевица	0,15 - 0,25 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	



**VAPPO**



**Действующее вещество:**

тебуконазол 500 г/л  
карбендазим 50 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Двухкомпонентный фунгицид системного действия для превентивной и лечебной обработки посевов зерновых, зернобобовых и масличных культур.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Синергизм, обусловленный взаимодополняющим действием двух молекул разного химического класса.
- Карбендазим высокоэффективен против специфических заболеваний классов *Alternaria*, *Helminthosporium*, *Phoma*, *Rhizoctonia*, *Sclerotinia*, *Septoria* и др.
- Тебуконазол обеспечивает отличный контроль большинства грибных заболеваний, таких как ржавчина, септориоз листа и колоса, фузариоз колоса и листьев.
- Быстрое проникновение в растение и ярко выраженный стоп-эффект в ранней фазе развития заболевания.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса, мучнистая роса и др.

**Зернобобовые культуры:** фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.

**Лен:** аскохитоз, антракноз льна, ржавчина и др.

### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Биологический эффект продолжается в течение трех недель в зависимости от погодных условий и степени инфицирования.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25 л/га	Ржавчина бурая, стеблевая, септориоз, гельминтоспориоз	Опрыскивание в период вегетации
Ячмень яровой		Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспорозные пятнистости	
Рапс*		Альтернариоз, фомоз, склеротиниоз, мучнистая роса, росторегулирующее действие	
Лён, соя, чечевица, Горох*	Фузариозное увядание, антракноз, ржавчины, аскохитоз		

\* – в стадии расширения регистрации на культуру



## BERСУС ДУО



**Действующее вещество:**

пропиконазол 250 г/л  
тиофанат-метил 250 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.

**Зернобобовые культуры:** фузариоз, аскохитоз, антракноз, серая гниль, мучнистая роса и др.

Двухкомпонентный универсальный системный фунгицид для контроля важнейших заболеваний в период вегетации зерновых и бобовых культур

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Оригинальная комбинация двух молекул из разных классов обеспечивает эффективное лечебное и пролонгированное профилактическое действие
- Тиофанат-метил контактно-системный фунгицид защитного, терапевтического и лечебного действия. Механизм действия основан на нарушении деления ядра патогенной клетки, подавляет образование ростковых трубок при прорастании спор и конидий.
- Протиоконазол – вещество относится к группе ингибиторов синтеза эргостерина, который является жизненно важным компонентом клеточных мембран грибов. Обладает защитным, искореняющим и лечебным действием.
- Сочетание двух активных молекул с профилактическим и лечащим действием обеспечивает пролонгированный период защиты.
- Значительно повышает антистрессовые свойства, засухо- и морозоустойчивость

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,35-0,45 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации
Ячмень яровой	0,35-0,45 л/га	Желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	
Соя	0,4 - 0,5 л/га	Фузариозное увядание, антракноз, ржавчина, аскохитоз, серая гниль, мучнистая роса	



Пшеничный трипс (*Haplothrips tritici*): питание личинок внутри колоса.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,25-0,35 л/га	Ржавчины (бурая, желтая, стеблевая), септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса, злаковые (гессенская, шведская) мухи, пшеничный трипс, злаковая тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, серая зерновая совка	Опрыскивание в период вегетации культуры
Ячмень яровой	0,25-0,35 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса; хлебная пьявица, злаковые (шведская, гессенская) мухи, хлебные блошки	
Чечевица	0,3-0,4 л/га	Аскохитоз, фузариоз, антракноз, серая гниль, ржавчина, мучнистая роса, клубеньковые долгоносики, гороховая и люцерновая тли, луговой мотылек	
Горох	0,3-0,4 л/га		



# КОНСОРТ



**Действующее вещество:**  
тебуконазол 200 г/л  
карбендазим 300 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Системный фунгицид для защиты посевов зерновых, зернобобовых культур и льна масличного от листовых инфекций.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

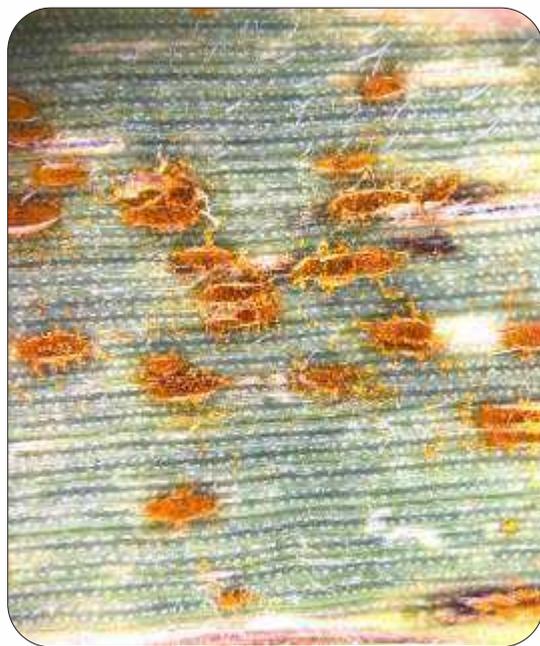
- Широкий спектр контроля патогенов и надежная защита листового аппарата.
- Высокая эффективность против возбудителей гельминтоспориозных пятнистостей зерновых.
- Обладает профилактическим, лечебным и искореняющим действием.
- Быстрое проникновение препарата в растение останавливает развитие инфекции и обеспечивает дальнейшую защиту.
- Как представитель класса бензимидазолов, карбендазим обладает положительным ростостимулирующим действием.

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса, мучнистая роса.

**Бобовые культуры:** фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина) и др.

**Лен:** аскохитоз, антракноз льна, ржавчина и др.



Развитие бурой листовой ржавчины (*Puccinia recondite*) на яровой пшенице

## ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Защитное действие культуры в течение трех-четырех недель, в зависимости от складывающихся погодных условий, фазы развития растений и степени инфицированности растений.



Стеблевая линейная ржавчина (*Puccinia graminis*) яровой пшеницы.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,4 – 0,5 л/га	Ржавчины (бурая, стеблевая, желтая), септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации
Ячмень яровой	0,4 – 0,5 л/га	Стеблевая, желтая ржавчины, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, мучнистая роса	
Лен	0,5 – 0,6 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Чечевица	0,5 – 0,6 л/га	Аскохитоз, фузариоз, антракноз, серая гниль, мучнистая роса	
Соя	0,5 – 0,6 л/га		
Горох	0,5 – 0,6 л/га		



# ЛАНТУС



**Действующее вещество:**

флутриафол 200 г/л  
тиофанат-метил 200 г/л  
металаксил 100 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

**Эффективный комбинированный фунгицид для защиты яровых зерновых культур, чечевицы и льна масличного от комплекса болезней.**

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинация трех действующих веществ, обладающих системным действием, позволяет защищать все части растений.
- Эффективная комбинация действующих веществ гарантирует контроль широкого спектра заболеваний.
- Наличие в составе металаксила оказывает мощное системное действие.
- Антирезистентное решение благодаря наличию в составе веществ из разных химических классов (триазолы, бензимидазолы, фениламиды).
- Тиофанат-метил в составе препарата обеспечивает ярко выраженный озеленяющий эффект.

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса, мучнистая роса.

**Зернобобовые культуры:** фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.

**Лен:** аскохитоз, антракноз льна, ржавчина и др.

## ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Препарат обладает лечебным и профилактическим действием и обеспечивает защиту в течение трех-четырех недель, в зависимости от складывающихся погодных условий, фазы развития растений и степени инфицированности растений.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровые	0,25-0,35 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации
Лен масличный	0,3-0,4 л/га	Альтернариоз, фомоз, пероноспороз, антракноз	
Чечевица	0,3-0,4 л/га	Аскохитоз, антракноз, склеротиния, альтернариоз, фомоз	



## ЛАНТУС ФОРТЕ



**Действующее вещество:**

боскалид 57 г/л  
тиофанат-метил 193 г/л  
флутриафол 247 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса, мучнистая роса.

**Зернобобовые культуры:** фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.

**Лен:** аскохитоз, антракноз льна, ржавчина и др.

### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Обеспечивает защитное действие культуры в течение трех-четырех недель, в зависимости от складывающихся погодных условий, фазы развития растений и степени инфицированности растений.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровые	0,4-0,5 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчины, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации
Лен масличный	0,4-0,5 л/га	Альтернариоз, фомоз, пероноспороз, антракноз	
Чечевица	0,4-0,5 л/га	Аскохитоз, антракноз, склеротиния, альтернариоз, фомоз	

Универсальный трёхкомпонентный системный фунгицид против возбудителей болезней зерновых, зернобобовых и масличных культур.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Профилактика резистентности за счет трех действующих веществ из разных химических классов.
- Широкий спектр контроля заболеваний на различных культурах.
- Универсальность.
- Наличие в составе действующего вещества боскалид позволяет эффективно бороться с альтернариозом и склеротинией.
- Оказывает мощное профилактическое и лечебное действие.
- Наличие в составе препарата флутриафола обеспечивает быстрое начальное фунгицидное действие.
- Способен эффективно защищать новообразующиеся вегетативные и генеративные органы.



**ЛИРА**



**Действующее вещество:**

тебуконазол 417 г/л  
тиаметоксам 83 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Универсальный комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для защиты зерновых культур от вредителей и болезней.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Одновременная защита зерновых культур от основных вредителей и болезней.
- Простота применения и технологичность (исключение ошибок при приготовлении баковой смеси).
- Обеспечивает эффективное лечебное и пролонгированное профилактическое действие против заболеваний и длительную защиту против вредителей.
- Удобство в применении и возможность более равномерного распределения материально – технических и трудовых ресурсов.
- Высокая экономическая эффективность
- Лучшее решение для интенсивной технологии возделывания зерновых культур.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Ржавчинные грибы, септориоз, гельминтоспориоз, сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, мучнистая роса.

Благодаря наличию в составе препарата тиаметоксама, имеет высокую эффективность против вредителей семейства чешуекрылые, жесткокрылые, двукрылые, бахромчатокрылые и прочие.



### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течении 3-4 недель с момента обработки, в зависимости от погодных условий, фазы развития растений, степени инфицированности и вида вредителя.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая Ячмень яровой Рапс* Лён, соя, чечевица, Горох*	0,3 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, блошки, пшеничный трипс, злаковые (гесенская, шведская) мухи, клоп вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации
Ячмень яровой	0,3 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз-гельминтоспориозные пятнистости, блошки, трипсы, пьявица, шведская муха	



## НИБЕЛУНГ



**Действующее вещество:**

ципроконазол 150 г/л

триадименол 350 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.

**Зернобобовые культуры:** фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.

**Лен масличный:** фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.

**Подсолнечник:** Мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

Универсальный высокоэффективный фунгицид для борьбы с широким спектром грибных инфекций на различных сельскохозяйственных культурах

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Ципроконазол и триадименол - относятся к классу триазолы. Препарат проникает в растение через листья и стебли, равномерно распределяется по всему растению. Подавляет у грибов вегетативные органы и спорообразование, тормозит синтез эргостерона в мембранах клеток патогена, что вызывает прекращение роста мицелия и его гибель.
- Синергизм двух действующих веществ из класса триазолов усиливают действие друг друга против основных заболеваний зерновых культур, а также льна, чечевицы и подсолнечника. Обладает широким спектром действия, два действующих вещества активны против большого количества возбудителей грибных заболеваний: виды пятнистостей, мучнистая роса, ржавчина (виды), фузариоз, септориоз и др.
- Профилактическая, лечебная и антиспоруляционная активность эффективно останавливает развитие заболеваний на ранних стадиях. Продолжительный защитный эффект благодаря постепенному распределению действующих веществ внутри растения.
- Имеет продолжительный защитный период: после применения препарат обеспечивает длительную защиту, часто до 2–3 недель, в зависимости от фазы культуры в период применения и погодных условий.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,1 - 0,2 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100 - 200 л/га
Ячмень яровой	0,1 - 0,2 л/га	Стеблевая, желтая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	
Лен	0,15 - 0,25 л/га	Альтернариоз, фузариозное увядание, антракноз, фомоз, аскохитоз	
Подсолнечник	0,15 - 0,25 л/га	Ржавчина, фомоз, фомопсис, альтернариоз, бурая пятнистость, склеротиниоз, аскохитоз	
Чечевица	0,15 - 0,25 л/га	Ржавчина, аскохитоз, антракноз, мучнистая роса, фузариоз, серая гниль	



**Действующее вещество:**

Спироксамин 250 г/л  
Тебуконазол 167 г/л  
Триадименол 43 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
5 литров

**СПЕКТР АКТИВНОСТИ**

**Зерновые культуры:** ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.

Трехкомпонентный системный фунгицид, обладающий профилактическим и лечебноискореняющим действием для контроля важнейших заболеваний сельскохозяйственных культур

**ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:**

- Уникальное сочетание трех молекул из разных химических групп (спирокеталамины + триазолы) гарантирует высокий уровень профилактической и лечебноискореняющей биологической активности против ключевых болезней;
- Спироксамин имеет высокую степень подвижности, что гарантирует быстрое распространение фунгицида по культурному растению. 60% спироксамина проникает в растение в течение 30 минут после обработки посевов;
- Активность против всех фаз развития патогенов;
- Широкий спектр возбудителей на различных культурах: ржавчина желтая, мучнистая роса, септориоз, ржавчина бурая, ржавчина стеблевая, гельминтоспориоз, фузариоз колоса, ломкость стеблей, фомоз и оидиум;
- Благодаря наличию триадименола обладает ярко выраженным озеленяющим эффектом и повышенной засухоустойчивостью.

**РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ**

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,4-0,6 л/га	Ржавчина бурая, септориозно-гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 100 – 200 л/га
Ячмень яровой	0,4-0,6 л/га	Стеблевая ржавчина, гельминтоспориозная пятнистость	



## САНСЭР КОМБИ



### Действующее вещество:

тебуконазол 337 г/л  
флутриафол 78 г/л  
клотианидин 73 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров



Комбинированный системный препарат с инсектицидными и фунгицидными свойствами для одновременного контроля наиболее значимых вредителей и болезней по вегетации зерновых культур.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Одновременный контроль основных листостебельных заболеваний и вредителей зерновых культур.
- Удобство в применении и возможность более равномерного и экономичного распределения материально-технических и трудовых ресурсов в сезоне.
- Исключение ошибок при приготовлении баковых смесей.
- Прекрасно вписывается в систему интегрированной защиты посевов в качестве страхового фунгицида и инсектицида.
- Обеспечивает эффективное лечебное и пролонгированное профилактическое действие против заболеваний и длительную защиту против вредителей.
- Помимо фунгицидной защиты, одновременно контролирует скрытостебельные вредители (гессенская муха, шведская муха, пшеничный трипс и др. вредители).

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Эффективен против основных болезней зерновых культур. Благодаря наличию инсектицида клотианидина имеет эффективность против вредителей из семейств жесткокрылых, равнокрылых и двукрылых.

### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

В течение 3-4 недель с момента обработки.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница и ячмень яровые	0,25 – 0,35 л/га	Бурая, желтая, стеблевая ржавчина, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости, блошки, гессенская муха, трипсы; на пшенице: клоп вредная черепашка, серая зерновая совка, хлебные жуки	Опрыскивание в период вегетации



# ЭЛИКСАР



## Действующее вещество:

ципроконазол 100 г/л  
триадименол 253 г/л  
боскалид 48 г/л  
пираклостробин 97 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**Зерновые культуры:** ржавчинные грибы, мучнистая роса, септориоз, гельминтоспориоз, фузариозы, сетчатая пятнистость, полосатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, пиренофороз, ринхоспориоз, чернь колоса и др.

**Зернобобовые культуры:** фузариоз, аскохитоз, антракноз, ржавчина и др.

**Лен масличный:** фузариозное увядание, аскохитоз, антракноз, ржавчина льна, пероноспороз, фомоз и др.

### Подсолнечник:

Мучнистая роса, ложная мучнистая роса, фомоз, фомопсис, септориоз, альтернариоз, склеротиниоз, серая гниль, аскохитоз и др.

Высокоэффективный четырехкомпонентный фунгицид нового поколения в инновационной формуляции, с комбинацией триазоловой, стробилуриновой и карбоксамидовой группы, обеспечивающий надежную и длительную защиту с/х культур от широкого спектра грибных заболеваний

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- Сочетание трёх механизмов действия обеспечивает полный контроль заболеваний и предотвращает развитие резистентности у грибных патогенов
- Сочетание ципроконазола, триадименола, боскалида и пираклостробина обеспечивает синергетический эффект: препарат одновременно действует быстро, глубоко и продолжительно, контролируя широкий спектр болезней и поддерживая активное развитие растения даже при стрессовых условиях, стимулируя физиологические процессы, которое способствует увеличению урожайности.
- Ципроконазол - вещество из группы триазолов. Ингибирует биосинтез эргостерола. Обладает высокой системностью. Нарушает формирование клеточных мембран, что приводит к гибели патогена.
- Триадименол - системный фунгицид из группы триазолов. Обладает фумигидными свойствами и способен замедлять старение, повышает антистрессовые свойства.
- Боскалид - действующее вещество класса карбоксамиды, ингибирует сукцинатдегидрогеназу. Боскалид блокирует процессы дыхания, вызывая энергетическое истощение и остановку роста мицелия. Обеспечивает пролонгированное действие, а также предотвращает развитие устойчивости.
- Пираклостробин - представитель класса стробилуринов (ингибитор митохондриального дыхания, вызывает гибель спор и мицелия гриба). Локализуется на поверхности листа с последующим постепенным проникновением в его внутренние слои.
- Триадименол и Пираклостробин и Боскалид помимо выраженного фунгицидного действия обеспечивают стрессоустойчивость растений к неблагоприятным факторам и обладают ростостимулирующим «*green effect*».



Без обработки



Эмити 0, 35 л/га

Ржавчина гороха (*Uromyces pisi*)

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая, Ячмень яровой, Лен	0,25 л/га	Ржавчина бурая, желтая, стеблевая, септориоз, гельминтоспориозные пятнистости	Опрыскивание в период вегетации культуры
Подсолнечник	0,3-0,4 л/га	Ржавчина, аскохитоз, фомоз, альтернариоз, склеротиниоз, мучнистая роса	
Чечевица Соя Нут Горох	0,25-0,35 л/га	Аскохитоз, ржавчина, антракноз, фузариоз, мучнистая роса	



**АГРИС**



**Действующее вещество:**

тиаметоксам 57 г/л  
имidakлоприд 210 г/л  
лямбда-цигалотрин 105 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Высокоэффективный трехкомпонентный инсектицид пролонгированного контактно-системного действия на основе двух химических классов.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Единственная трехкомпонентная комбинация самых популярных молекул.
- Быстрый нокдаун-эффект благодаря наличию лямбда-цигалотрина.
- Продолжительное действие благодаря двум неоникотиноидам тиаметоксам, имidakлоприд.
- Быстрое уничтожение вредителей и продолжительный защитный период.



Клоп вредная черепашка (*Eurygaster integriceps* Put.)

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широко спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми, равнокрылыми, двукрылыми, чешуекрылыми.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,05-0,06 л/га	Блошки, трипсы, серая зерновая совка, клоп вредная черепашка, гессенская муха и хлебные жуки	Опрыскивание в период вегетации.
Картофель		Колорадский жук	
Рапс	0,05-0,06 л/га	Рапсовый цветоед, капустная белянка, луговой мотылек	
	0,1 л/га	Капустная моль*	
Чечевица*	0,05-0,06 л/га	Минирующие мухи, совки, тли, плододжорки, долгоносики	
Горох*			
Соя*			
Нут*			

\* – в стадии расширения регистрации на культуру



**БИНГО**



**Действующее вещество:**  
бета-цифлутрин 125 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с вредителями отрядов чешуекрылых, жесткокрылых, двукрылых, полужесткокрылых, равнокрылых и прочих.

Современный контактно – кишечный инсектицид класса пиретроиды, для быстрого контроля широкого спектра вредителей сельскохозяйственных культур.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая эффективность против широкого спектра вредителей. Бета-цифлутрин действует на насекомых как контактный и кишечный инсектицид, что делает его эффективным против грызущих и сосущих вредителей.
- “Нокдаун эффект” - быстрое воздействие препарата вызывает паралич у насекомых, что значительно снижает уровень повреждения культур за короткий срок после обработки.
- Отличный компонент антирезистентной программы – применение нового действующего вещества позволяет избежать появления резистентности у вредителей.
- Минимальное проникновение в растение - как преимущество контактного вещества. Подходит для применения в тех случаях, когда нежелательно, чтобы инсектицид проникал в ткани растения, например, на культурах с коротким периодом до уборки урожая.
- Идеальный препарат для очаговой обработки - подходит для локализованной обработки зон, где вредители сконцентрированы, минимизируя расход препарата.

### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

До 1-2 недели (в зависимости от погодных условий, сроков применения и вида вредителя).

### СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение первого часа после попадания в организм насекомого.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	40 - 60 мл/га	Злаковые (гессенская, шведская) мухи, пшеничный трипс, злаковая тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, серая зерновая совка	Опрыскивание в период вегетации.
Ячмень яровой		Хлебная пьявица, злаковые (шведская, гессенская) мухи, хлебные блошки	
Лен		Луговой мотылек, тли	
Подсолнечник		Луговой мотылек, трипсы, блошки, плодоярки, совки	
Рапс	60 - 80 мл/га	Крестоцветные блошки, капустная моль, белянки, рапсовый цветоед	



# ВЕКТОР



**Действующее вещество:**  
хлорантранилипрол 110 г/л  
лямбда-цигалотрин 55 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с комплексом вредителей из различных отрядов: чешуекрылыми, жесткокрылыми, равнокрылыми, двукрылыми и др.

## ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2 – 3 недели (в зависимости от вида вредителя и погодных условий).

## СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ:

В течение первых часов после обработки вредители прекращают питание. Полная гибель наступает в течение нескольких часов после применения препарата.

**Высокоэффективный контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия с ярко выраженным овицидным эффектом.**

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сразу после обработки культуры у вредителя останавливается процесс питания, что обуславливает моментальный эффект от обработки.
- Направленное действие на опасный объект - капустная моль и др. вредителей.
- Контроль вредителей на всех стадиях развития: обладает овицидным действием, в отличие от многих других действующих веществ.
- Существенное снижение кратности химических обработок, что безусловно отражается на экономических показателях.
- Обладает широким спектром действия и уверенно может контролировать грызущих чешуекрылых, жесткокрылых и сосущих вредителей.
- Уникальный механизм действия, который исключает возникновение перекрестной резистентности. В разных погодных условиях способен проявлять высокую эффективность и пролонгированный контроль вредителей.



12 часов после обработки: гибель гусениц капустной моли (разного возраста)



Кошение энтомологическим сачком в посевах рапса: комплекс вредителей



Рапсовый листоед (*Entomoscelis adonidis*): питание на листьях горчицы

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Рапс	0,18 - 0,36 л/га	Крестоцветные блошки, капустная моль, белянки, рапсовый цветоед	Опрыскивание в период вегетации.
Горчица	0,18 - 0,36 л/га		



Гусеница капустной моли (*Plutella xylostella*): повреждения бутонов рапса



Гусеница капустной белянки (*Pieris brassicae*)



## ГЕДЕОН ПРАЙМ



**Действующее вещество:**  
лямбда-цигалотрин 142 г/л  
тиаметоксам 257 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Комбинированный инсектицид на основе двух действующих веществ из различных химических классов для борьбы с вредителями с/х культур.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Сочетание контактно-системных действующих веществ эффективно против широкого комплекса вредителей: как открыто, так и скрытоживущих.
- «Нокдаун-эффект» благодаря лямбда-цигалотрину: обладает контактным, кишечным и репеллентным действием. Насекомые перестают питаться уже через несколько часов после обработки.
- Пролонгированный период защитного действия за счет содержания системного действующего вещества - тиаметоксам.
- Устойчивая по длительности газовая фаза (репеллентность) и инсектицидная эффективность в сухую и жаркую погоду.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

ГЕДЕОН ПРАЙМ инсектицид широко спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми, равнокрылыми, двукрылыми, чешуекрылыми и др.

### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2 – 3 недели (в зависимости от вида вредителя и погодных условий).

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,08 - 0,1 л/га	Злаковые мухи (гессенская, шведская), пшеничный трипс, тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, хлебные жуки, серая зерновая совка	Опрыскивание в период вегетации.
Ячмень яровой	0,08 - 0,1 л/га	Хлебная пядица, злаковые мухи, хлебные блошки	
Рапс яровой	0,08 - 0,1 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, луговой мотылек	
Картофель	0,08 л/га	Колорадский жук, тля	
Чечевица	0,08 - 0,1 л/га	Тли, клубеньковые долгоносики, луговой мотылек	
Лен масличный		Блошка, трипсы, луговой мотылек, люцерновая совка	
Сафлор		Долгоносик сафлорный, сафлорная муха	
Подсолнечник		Луговой мотылек, тли	



## ДОБЕРМАН



**Действующее вещество:**  
тиаметоксам 130 г/л  
имidakлоприд 70 г/л  
альфа-циперметрин 147 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров



Флаговый лист яровой пшеницы:  
питание нового поколения  
хлебной полосатой блошки  
(*Phyllotreta vittula*)

Трехкомпонентный инсектицид на основе действующих веществ из различных химических классов, предназначенный для защиты зерновых, масличных и бобовых культур от комплекса вредителей, включая сосущих и скрытостеблевых.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Длительный период защиты и высокая скорость воздействия за счёт уникальной комбинации трёх действующих веществ с разным механизмом действия.
- «Снимает» проблему скрытоживущих и труднодоступных (питающихся на нижней стороне листа) вредителей.
- Сохранение инсектицидной эффективности в сухую и жаркую погоду в широком диапазоне влажности и температуры воздуха.
- Тройное действие – контактное, кишечное и системное.
- «Нокдаун-эффект» благодаря альфа-циперметрину (обладает контактным, кишечным и репеллентным действием) – насекомые перестают питаться уже через несколько часов после обработки.



Нут: питание личинки нутового минера  
(*Liriomyza cicerina*) внутри листа

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, активен в борьбе с жесткокрылыми, равнокрылыми, двукрылыми, чешуекрылыми.

### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2 – 3 недели (в зависимости от вида вредителя и погодных условий).

### СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение 1-2 часов после применения.



Горох: питание гороховой тли (*Acyrthosiphon pisum*) на стручке и листьях

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,07 – 0,1 л/га	Злаковые мухи (гессенская, шведская), пшеничный трипс, тля, хлебные блошки, клоп вредная черепашка	Опрыскивание в период вегетации.
	0,07 л/га	Серая зерновая совка	
Ячмень яровой	0,07 л/га	Хлебная пядица, злаковые мухи, хлебные блошки	
Рапс яровой	0,07 – 0,1 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, тли, белянки, луговой мотылек	
Чечевица	0,07 – 0,1 л/га	Клубеньковые долгоносики, гороховая и люцерновая тля, луговой мотылек	
Горох	0,07 – 0,1 л/га	Клубеньковые долгоносики, гороховая и люцерновая тли, луговой мотылек	
Лен масличный	0,07 – 0,1 л/га	Блошка, трипсы, луговой мотылек, люцерновая совка	
Сафлор	0,07 – 0,1 л/га	Долгоносик сафлорный, сафлорная муха	
Подсолнечник	0,07 – 0,1 л/га	Луговой мотылек, тли	



## ИМПЕРА



**Действующее вещество:**  
эсфенвалерат 100 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
5 литров

**Высокоэффективный инсектицид пиретроидной группы для борьбы с комплексом вредителей в посевах с/х культур.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- «Нокдаун-эффект» - высокая скорость инсектицидного воздействия на вредителя с момента обработки.
- Низкая норма расхода и экономичность обусловлена содержанием только одного наиболее биологически активного изомера (А-альфа).
- Двойной механизм действия – контактный и кишечный.
- Широкая инсектицидная и высокая летальная активность.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

**На зерновых культурах:** активен в борьбе с клопом вредная черепашка, злаковыми мухами, пшеничным трипсом, хлебными блошками, пьявицей, серой зерновой совкой и др.

**Рапс:** крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, белянки, клопы, капустная моль.

**Лен:** трипсы, виды блошек.

**Подсолнечник:** луговой мотылек, хлопковой совки и другими.

### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2-3 недели в зависимости от погодных условий, сроков применения и вида вредителя.

### СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение первых часов после обработки вредители прекращают питание. Полная гибель наступает в течение нескольких часов после применения препарата.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,1 – 0,13 л/га	Злаковые мухи, трипс, хлебные блошки, клоп вредная черепашка, серая зерновая совка	Опрыскивание в период вегетации.
Ячмень яровой		Хлебные блошки, злаковые мухи, хлебная пьявица	
Лен		Льняная блошка, льняной трипс Капустная моль*	
Рапс	0,2 – 0,3 л/га	Капустная моль, рапсовый цветоед, рапсовые блошки, белянки, клопы	
Подсолнечник	0,1 – 0,2 л/га	Хлопковая совка, луговой мотылек	



# KORVUS



**Действующее вещество:**  
альфа-циперметрин 300 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
5 литров

Концентрированный контактно-кишечный инсектицид из группы синтетических пиретроидов для быстрого контроля широкого спектра вредителей сельскохозяйственных культур.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Быстрая скорость действия на вредителей (в течение 2-4 часов с момента обработки).
- Контроль широкого спектра вредителей основных сельскохозяйственных культур.
- Ярко выраженное овицидное действие и репеллентный эффект.
- Отсутствие остатков препарата в обрабатываемых культурах.
- Надежная защита против тлей.
- Низкий риск смыва препарата дождем.
- Отсутствие фитотоксичности на культуру в рекомендуемых дозировках.

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, эффективен против чешуекрылых, равнокрылых, жесткокрылых и других вредителей.

## ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От 5 до 15 дней в зависимости от вредителя и погодных условий.

## СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

В течение первого часа после применения.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,04-0,05 л/га	Клоп вредная черепашка, тли, гессенская, шведская, злаковые мухи, пшеничный трипс, хлебные блошки пьявицы, серая зерновая совка, хлебные жуки	Опрыскивание в период вегетации.
	0,07-0,1 л/га	Серая зерновая совка	
Ячмень яровой	0,04-0,05 л/га	Шведская муха, блошки, пьявицы, тли	
Рапс		Крестоцветные блошки, рапсовый пилильщик, листоед, рапсовый цветоед, рапсовый семенной скрытнохоботник, тли	
Горчица		Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, рапсовый листоед, тли	
Картофель		Колорадский жук	
Участки заселенные саранчовыми	0,05 л/га	Итальянский прус, азиатская и мароккская саранча, нестадные виды саранчовых	



# ОРФЕЙ



**Действующее вещество:**  
тиаметоксам 700 г/кг



**Препаративная форма:**  
водно-диспергируемые гранулы  
(ВДГ).



**Упаковка:**  
500 грамм

Системный инсектицид пролонгированного контактно-кишечного действия против комплекса сосущих и грызущих вредителей.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Эффективен против грызущих и сосущих вредителей посевов.
- Длительный период защитного действия.
- Эффективная защита семенных посевов от вирусов – высокая эффективность против тлей, являющихся переносчиками вирусов.
- Удобен в применении, логистике и хранении благодаря концентрированной форме.
- Низкий риск смыва препарата дождем.
- Отсутствие фитотоксичности на культуру в рекомендуемых дозировках препарата.
- Обладает дополнительным антистрессовым эффектом на культуру (повышает засухоустойчивость, устойчивость к перепадам температуры и т.д.)

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Препарат широкого спектра действия, эффективен против равнокрылых, жесткокрылых, чешуекрылых и других вредителей.

## ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

От 15 до 30 дней (в зависимости от погодных условий, сроков применения и вида вредителей).

## СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Эффект наблюдается уже в первые часы после обработки.



Пшеничный трипс (*Nauplothrips tritici*)

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	30-40 г/га	Пшеничный трипс, серая зерновая совка (гусеницы младших возрастов)	Опрыскивание в период вегетации.
Ячмень яровой	30-40 г/га	Тли	
Картофель	25-30 г/га	Колорадский жук	
Рапс	40-50 г/га	Тли, крестоцветные блошки, семенной скрытнохоботник	
Горчица			



# TERRANO



**Действующее вещество:**  
бета-цифлутрин 90 г/л  
имидаклоприд 210 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

Двухкомпонентный инсектицид системного контактно-кишечного действия для защиты зерновых, масличных и бобовых культур.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Идеальная комбинация двух действующих веществ из разных химических классов.
- Высокая биологическая активность против широкого спектра вредителей.
- Системные свойства позволяют контролировать труднодоступных и скрытно живущих вредителей.
- Отсутствие фитотоксичности на культуры.
- Соответствует требованиям антирезистентной стратегии.



Питание тли на чечевице

## СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Активен в борьбе с жесткокрылыми, равнокрылыми, двукрылыми, чешуекрылыми.

## ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2-3 недели (в зависимости от погодных условий, сроков применения и вида вредителей).

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,05-0,06 л/га	Блошки, трипсы, серая зерновая совка, клоп вредная черепашка, скрытостеблевые вредители (гессенская и шведская мухи), хлебные жуки	Опрыскивание в период вегетации.
Картофель		Колорадский жук	
Рапс	0,05-0,12 л/га	Рапсовый цветоед, капустная белянка, луговой мотылек, рапсовый цветоед, капустная моль, тли, рапсовый пилильщик	
Чечевица, соя, горох*	0,05-0,06 л/га	Минирующие мухи, тли, совки, плодоярки, долгоносики	
Подсолнечник*		Луговой мотылек, долгоносики	

\* – в стадии расширения регистрации на культуру и вредные объекты



## ФЛЕЙМ



**Действующее вещество:**  
альфа-циперметрин 117 г/л  
тиаметоксам 147 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат суспензии (КС)



**Упаковка:**  
5 литров

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид широкого спектра действия, эффективен против чешуекрылых, равнокрылых, полужесткокрылых, двукрылых, жесткокрылых, прямокрылых и др.

### СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Препарат начинает действие в течение первых часов после применения.

Комбинированный инсектицид на основе двух действующих веществ из различных химических классов, предназначенный для защиты зерновых, масличных и бобовых культур от комплекса листогрызущих и сосущих вредителей, включая скрытостеблевых.

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Комбинированный препарат с системным, контактным, кишечным, трансламинарным и репеллентным действием – позволяет провести качественную борьбу с вредителями, влияя на организм насекомого разными механизмами действия.
- «Нокдаун-эффект» – благодаря альфа-циперметрину (вредители прекращают питание после обработки в течении нескольких часов).
- Продолжительная защита культуры (благодаря пролонгированному действию тиаметоксама).
- Широкий спектр действия на вредителей различных классов.
- Борьба с резистентностью благодаря наличию двух действующих веществ с разным механизмом действия.
- Надежная защита: тиаметоксам сохраняет эффективность при высоких температурах, устойчив к солнечной инсоляции, сохраняет активность при низкой влажности, дождеустойчив.

### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

До 2-3 недель в зависимости от вида вредителя и погодноклиматических условий.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Пшеница яровая	0,1-0,15 л/га	Клоп вредная черепашка, тли, гессенская, шведская, злаковые мухи, пшеничный трипс, хлебные блошки, пьявицы, серая зерновая совка, хлебные жуки	Опрыскивание в период вегетации.
Ячмень яровой		Шведская муха, блошки, пьявицы, тли	
Рапс	0,1-0,25 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый пилильщик, листоед, рапсовый цветоед, рапсовый семенной скрытнохоботник, тли, луговой мотылек	
Картофель	0,15 л/га	Колорадский жук	
Подсолнечник	0,15 л/га	Луговой мотылек	
Горчица	0,1-0,25 л/га	Крестоцветные блошки, рапсовый цветоед, рапсовый листоед, тли	



## ЭЛИСТЕР



**Действующее вещество:**  
индоксакарб 150 г/л



**Препаративная форма:**  
концентрат эмульсии (КЭ)



**Упаковка:**  
5 литров

**Высокоэффективный контактно-кишечный инсектицид широкого спектра действия с ярко выраженными овицидными свойствами.**

### ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА

- Высокая биологическая активность против широкого спектра вредителей.
- Ярко выраженные овицидные свойства на чешуекрылых.
- Отсутствие фитотоксичности на культуры.
- Увеличение эффективности при повышенных температурах.
- Соответствует требованиям антирезистентной стратегии.

### СПЕКТР АКТИВНОСТИ

Инсектицид эффективно действует на личинки чешуекрылых всех возрастов, не контролируя взрослых насекомых. Он также проявляет активность против некоторых сосущих вредных насекомых, например, цикадок, клопов, представителей жесткокрылых и двукрылых.

### ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Элистер обладает длительным периодом защитного действия 10-14 дней в зависимости от интенсивности заселения культуры вредителями. Индоксакарб долго сохраняется на листе, практически не смывается дождем, поэтому долго сохраняет защитные свойства (3-4 недели). Эффективен против листогрызущих насекомых, но неэффективен против сосущих, т.к. не проникает в ткани листа.

### СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

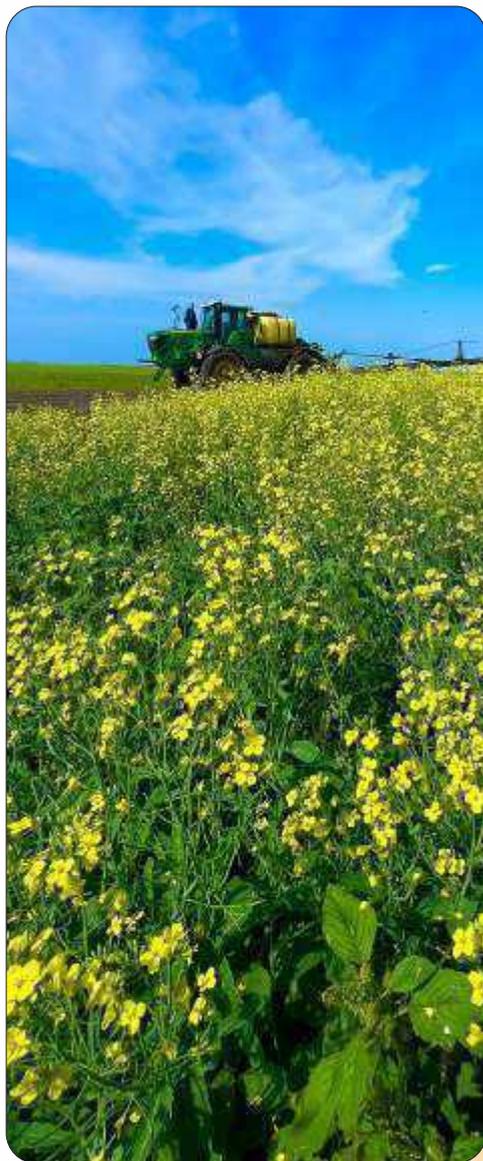
Продолжительность защитного действия составляет 3-4 недели. Препарат имеет медленную начальную активность (насекомые погибают не сразу, а только в последующие стадии после линьки). Поэтому эффект от обработки виден через 2-3 недели, а повреждения растений могут наблюдаться и в первые после обработки.

### РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ

Культура	Норма расхода	Вредный объект	Способ, время обработки
Лён масличный	0,2-0,3 л/га	Луговой мотылек, льняная плодоярка-листовертка, совка-гамма	Опрыскивание в период вегетации.
Чечевица		Капустная моль, капустная белянка, рапсовый цветоед	
Горчица, рапс		Крестоцветные блошки	
Рапс	0,15-0,2 л/га	Серая зерновая совка, клоп вредная черепашка, хлебные жуки, гессенская муха	
Яровая пшеница	0,07-0,1 л/га	Хлопковая совка (гусеницы младших возрастов)	
Хлопчатник	0,2-0,4 л/га	Хлопковая совка	
Кукуруза	0,17-0,25 л/га		

## ОБЩИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ

1. Использовать препараты, разрешенные к применению.
2. Хранить пестициды в закрытом помещении, предназначенном для хранения ХСЗР.
3. Прочитать тарную этикетку, обращая внимание на регламенты применения и меры безопасности.
4. Всегда использовать средства индивидуальной защиты: спецодежду, защитные перчатки, защитные очки, респиратор, защитную обувь.
5. Используемую технику регулярно осматривать, проверять исправность и, при необходимости, настраивать.
6. Работать аккуратно, избегая утечки или просыпания препаратов. В случае утечки или просыпания очистить место загрязнения для минимизации неблагоприятного воздействия на окружающую среду.
7. При опорожнении канистры, держать канистру двумя руками с таким наклоном, чтобы воздух беспрепятственно поступал в канистру, избегать сильного наклона канистры, чтобы предотвратить разбрызгивание препарата.
8. При приготовлении баковой смеси, следовать рекомендациям на этикетках применяемых препаратов, тщательно растворять каждый из препаратов перед добавлением следующего.
9. Трижды промыть пустую тару, сливая воду после промывки в бак с рабочим раствором.
10. Проткнуть пустую и вымытую канистру, чтобы предотвратить повторное использование для бытовых нужд.
11. Собрать пустые, вымытые и пробитые канистры для утилизации или переработки.
12. Помыть руки, не снимая перчатки, снять средства индивидуальной защиты.
13. Принять душ, подготовить средства индивидуальной защиты к последующему использованию.





### Протравливание и посев.

1. Для протравливания использовать только препараты, зарегистрированные для соответствующего применения.
2. Не следует допускать к протравленным семенам посторонних лиц, детей и домашних животных. Протравленные семена нельзя использовать в пищу или на корм животных.
3. При протравливании в хозяйстве, необходимо проводить тщательную очистку семян, предназначенных для протравливания, чтобы повысить качество протравливания и снизить попадание пыли на персонал, оборудование и в окружающую среду.
4. При использовании закупленных протравленных семян, прочитать этикетку и соблюдать указанные требования.
5. Избегать выброса пыли при открытии мешка с протравленными семенами, не прикладывать давление к не полностью открытому мешку.
6. Аккуратно заполнять бункер сеялки, позволяя семенам самостоятельно высыпаться из наклоненного мешка. Не переворачивать мешок, не пересыпать в сеялку пыль со дна мешка.
7. Во время протравливания семян и очистки оборудования использовать средства индивидуальной защиты. Не брать обработанные семена голыми руками.
8. При использовании пневматических вакуумных сеялок, отводить пыль от протравленных семян к поверхности почвы.
9. Соблюдать глубину высева, при необходимости, присыпать протравленные семена, попавшие на поверхность, во избежание гибели птиц и млекопитающих.
10. Не проводить посев при сильном ветре, соблюдать скоростной режим и рекомендованную норму высева.
11. Избегать просыпания семян. Высыпавшиеся обработанные семена собирать в мешки из-под семян и отложить для последующей утилизации. Не оставлять просыпавшиеся семена в поле.
12. После окончания сева удалить оставшиеся семена из бункера сеялки в мешки из под семян, тщательно очистить сеялку.

## РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТОВ НА ПОЛЕ

Для обеспечения качества обработок и получения высокого эффекта необходимо соблюдать следующие параметры:

**Скорость ветра.** Скорость ветра при внесении пестицидов не должна превышать 5 м/сек при наземном опрыскивании и 3-4 м/сек при авиаобработка.

Не следует проводить обработки, особенно авиа, при ветре неустойчивого направления. В этом случае снос препарата может быть в любую сторону, что может привести к повреждению чувствительных культур.

**Температурный режим.** Температура воздуха при обработках не должна превышать +25° С, так как с ее повышением резко увеличивается испаряемость рабочей жидкости и снижается эффективность.

**Влажность воздуха** должна быть не ниже 40 %. В случае применения препаратов в условиях низкой влажности воздуха рекомендуется добавлять дополнительные ПАВы, антииспарители.

Наилучшее время опрыскивания – от 5 до 10 часов утром и от 17 до 22 часов вечером, когда атмосферный воздух стабилен (отсутствие температурной инверсии).



### ПОРЯДОК ПРИГОТОВЛЕНИЯ РАБОЧЕЙ ЖИДКОСТИ

Рабочий раствор гербицида готовят непосредственно перед опрыскиванием и заправку им опрыскивателя производят на специальных заправочных площадках, которые в дальнейшем подвергаются обеззараживанию.

Препараты следует загружать согласно регламентам их применения либо в виде маточных растворов, либо в исходном виде через смеситель (пред-бак) или непосредственно в бак.

Прежде чем добавлять жидкие препараты в бак, их необходимо тщательно перемешать в заводской упаковке (встряхнуть канистру несколько раз).

Далее рабочий раствор готовят следующим образом: бак опрыскивателя напол-

няют примерно наполовину водой, добавляют в него необходимое количество гербицида, доливают воду до полного объема и перемешивают рабочую жидкость гидравлическими мешалками.

В случае применения баковой смеси препаратов поступают следующим образом:

- Перед заправкой опрыскивателя отмеряют требуемое количество препаратов на одну заправку опрыскивателя.
- Бак опрыскивателя в начале приготовления баковой смеси должен быть заполнен водой не меньше, чем наполовину, а лучше на две трети, чтобы избежать возможного избыточного пенообразования.

## ПОРЯДОК ОЧЕРЕДНОСТИ ЗАГРУЗКИ ПРЕПАРАТОВ

Порядок очередности загрузки и смешивания зависит от препаративной формы препарата и при приготовлении баковой смеси он следующий:

1. Сначала добавляют сухие препараты на основе препаративных форм: СП (смачивающий порошок), ВДГ (водно-диспергируемые гранулы), СТС (сухая текучая суспензия), ВГ (водорастворимые гранулы).
2. Затем идут препараты на основе: КС (концентрат суспензий), КЭ (концентрат эмульсий).
3. Следующие добавляют препараты с препаративными формами на основе масел: МД (масляная дисперсия), ЭМВ (эмульсия масляно-водная), МВСК (масляно-водный суспензионный концентрат).
4. Затем идут препараты на основе водных растворов: ВР, ВРК, ВГР.
5. Затем в конце добавляют ПАВ (поверхностно активные вещества) напрямую в бак (не через предбак), чтобы избежать повышенного пенообразования.
6. И в самом конце добавляются удобрения и микроудобрения.

После добавления всех компонентов баковой смеси доливают в бак воду до полного объема.

В случае отсутствия информации по смешиванию конкретных препаратов (а также микроудобрений, адъювантов и пр.), рекомендуется предварительно проверить препараты на физико-химическую совместимость.

Гидросмеситель так же должен продолжать работать и во время опрыскивания для поддержания однородности рабочего раствора.

## ОЧИСТКА ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

В связи с тем, что даже малые количества препарата (особенно гербицида) могут причинить значительный ущерб некоторым чувствительным культурам (сахарная свекла, рапс, подсолнечник, овощи и т.д.), то необходимо после завершения работ тщательно промывать оборудование для опрыскивания, особенно перед использованием его на других культурах. Очистку опрыскивателей рекомендуется проводить непосредственно в поле сразу после завершения работ.

### ПОРЯДОК ОЧИСТКИ ОПРЫСКИВАТЕЛЯ

1. Опорожнить бак опрыскивателя.
2. Проверить и очистить фильтры и распылители — напорной магистрали, всасывающей магистрали и самих форсунок. Особое внимание уделить фильтру на всасывающей магистрали.
3. Не забыть промыть предварительный смеситель (предбак)!
4. Заполнить бак на 20 – 30 % объема чистой водой, тщательно промыть стенки внутри бака и шланги (рукава). Использованную воду вылить на обработанное поле.
5. Повторить процедуру очистки дважды.

### ВАЖНО!

**Гидромешалка в бочке должна работать во время добавления всех компонентов, причем после введения каждого нового препарата необходимо добиваться его полного растворения, прежде чем добавить следующий.**