

**ПРОТРАВИТЕЛЬ**

# Тирада®

тирам, 400 г/л  
+ дифеноконазол, 30 г/л

**Защита растения  
снаружи  
и изнутри!**



**ПРОТРАВИТЕЛЬ**

**Тирада®**

**Общая информация**



ПРОТРАВИТЕЛЬ

# Тирада®

## Общая характеристика

avgust crop protection

Контактно-системный фунгицид профилактического и лечащего действия для защиты семян от комплекса болезней



ПРОТРАВИТЕЛЬ

# Тирада®

Общая  
характеристика

avgust   
crop protection

---

**тирам, 400 г/л**  
**+ дифеноконазол, 30 г/л**

---

**Препаративная форма**  
суспензионный концентрат

## Культуры

soя, горох, пшеница, ячмень, рожь,  
кукуруза, подсолнечник

## Спектр действия

комплекс болезней семян и всходов

ПРОТРАВИТЕЛЬ

# Тирада®

## Общая характеристика

- высокая эффективность против широкого спектра заболеваний благодаря сочетанию двух действующих веществ контактного и системного действия
- двойное действие – надежная защита от патогенов в почве
- подавление развития внутрисеменной инфекции
- предотвращение возникновения резистентности у патогенов

ПРОТРАВИТЕЛЬ

**Тирада®**

Механизм действия

avgust   
crop protection

**Тирам** обладает контактным действием, нарушает развитие вегетативных и генеративных органов грибов – возбудителей болезней, находящихся на поверхности семян

ПРОТРАВИТЕЛЬ

**Тирада®**

Механизм действия

avgust   
crop protection

**Дифеноконазол** характеризуется лечущим и профилактическим системным действием, ингибирует биосинтез стероидов в организме возбудителей заболеваний

**ПРОТРАВИТЕЛЬ**

# Тирада®

## Скорость воздействия

---

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

---

avgust   
crop protection





**ПРОТРАВИТЕЛЬ**

# Тирада®

**Период защитного действия**

---

**При протравливании семян зерновых культур**

---

Эффективность против корневых (прикорневых) гнилей и ранней листостебельной инфекции сохраняется с момента прорастания семян до фазы начала выхода в трубку. Болезни колоса, развивающиеся позднее (головневые), подавляются при обработке семян



# Тирада®

## Регламенты применения

Культура	Способ и сроки обработки	Норма расхода препарата, л/т
Пшеница яровая и озимая	Твердая и пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, септориоз	1,5 - 2
Пшеница озимая	Снежная плесень	
Рожь озимая	Стеблевая головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, снежная плесень	
Ячмень яровой и озимый	Твердая (каменная), пыльная, ложная (черная) пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, сетчатая пятнистость	

# Тирада®

## Регламенты применения

Культура	Способ и сроки обработки	Норма расхода препарата, л/т
Соя	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, плесневение семян, церкоспороз, бактериоз	1,5 - 2
Горох	Аскохитоз, плесневение семян, фузариозная корневая гниль, бактериоз	
Кукуруза на зерно	Пузырчатая головня, корневые и стеблевые гнили, плесневение семян	1,5 - 2,5
Подсолнечник	Белая и серая гнили, плесневение семян, фузариозная корневая гниль, фомопсис	2 - 3

ПРОТРАВИТЕЛЬ

**Тирада®**

Рекомендации  
по применению

avgust   
crop protection

Семена зерновых культур, сои, гороха, кукурузы и подсолнечника протравливают заблаговременно или непосредственно перед посевом. Заблаговременно можно обрабатывать только кондиционные семена при надлежащих условиях дальнейшего хранения.

Для протравливания следует использовать очищенные от пыли и примесей семена, что обеспечивает более качественное протравливание.

Рекомендуется приготовление **маточного раствора** препарата

**ПРОТРАВИТЕЛЬ**

# Тирада®

## Рабочий раствор

для протравливания семян **пшеницы, ржи и кукурузы** – 10 л/т,  
**ячменя и подсолнечника** – 10 - 12, **сои и гороха** – 8 - 10 л/т



ПРОТРАВИТЕЛЬ

**Тирада®**

Совместимость

Можно совмещать с большинством пестицидов, кроме препаратов, обладающих сильноокислой или сильнощелочной реакцией.

Однако в каждом конкретном случае смешиваемые препараты следует проверить на совместимость

ПРОТРАВИТЕЛЬ

**Тирада®**

Возможность  
возникновения  
резистентности

avgust   
crop protection

При соблюдении рекомендуемых норм расхода  
и технологии применения резистентность у патогенных  
организмов к препарату не возникает

ПРОТРАВИТЕЛЬ

**Тирада**®

**Испытания**





ПРОТРАВИТЕЛЬ

**Тирада®**

Полевой  
производственный опыт

avgust   
crop protection

**Амурская область,  
Благовещенский р-н,  
Дальневосточный ГАУ**

**Культура:**  
соя, сорт Кардоба

**Болезнь:**  
фузариоз, бактериоз, пероноспороз,  
альтернариоз

**Норма расхода препарата:**  
2 л/т

# Тирада®

## Результаты применения

### Влияние обработки семян на биометрические показатели проростков

Вариант	Длина проростка, см	Длина побега, см	Длина корня, см	Масса проростка, г
Контроль	14,2	7,1	7,1	21,6
Тирада	14,4	8,6	5,8	21,2

ПРОТРАВИТЕЛЬ

# Тирада®

Результаты применения

Растения сои из семян, обработанных Тирадой



# Тирада®

## Результаты применения

### Видовой состав возбудителей на семядолях сои, %

Заболевание	Контроль	Тирада
Поражено семядолей всего	23,5	12,3
Неинфекционные болезни	5,9	5,5
Фузариоз	7,3	6,8
Бактериоз	4,4	0
Пероноспороз	4,4	0
Альтернариоз	1,5	0

**ПРОТРАВИТЕЛЬ**

# Тирада®

**Результаты  
применения**

Слева контроль без обработки,  
справа – вариант Тирада



# Тирада®

## Результаты применения

### Элементы структуры урожайности

Параметр	Контроль	Тирада
Высота растений, см	54,8	58,2
Количество бобов на растении, шт.	45,9	56,9
Количество семян на растении, шт.	103,6	125,7
Масса семян на растении, г	14,8	18,8
Масса 1000 семян, г	142,9	149,4

# Тирада®

## Свидетельство о регистрации



Для сельскохозяйственного производства:

1	2	3	4	5
Норма расхода препарата, л/т, л/га	Культура	Вредный объект	Способ, время, особенности применения	Срок ожидания (кратность обработок)
1,5-2,0	Пшеница яровая и озимая	Твёрдая головня, пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, септориоз	Протравливание (обработка) семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 10 л/т	-(1)
	Пшеница озимая	Снежная плесень		
	Рожь озимая	Стеблевая головня, фузариозная корневая гниль, плесневение семян, снежная плесень		
	Ячмень яровой и озимый	Твёрдая (каменная) и пыльная головня, ложная (черная) пыльная головня, фузариозная и гельминтоспориозная корневые гнили, плесневение семян, сетчатая пятнистость		
1,5-2,5	Соя	Фузариозная корневая гниль, фузариозное увядание, аскохитоз, плесневение семян, церкоспороз, бактериоз (семенная инфекция)	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 8-10 л/т	
	Горох	Аскохитоз, плесневение семян, фузариозная корневая гниль, бактериоз (семенная инфекция)		
1,5-2,5	Кукуруза на зерно	Пузырчатая головня, корневые и стеблевые гнили, плесневение семян	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 10 л/т	
2,0-3,0	Подсолнечник	Белая и серая гнили, плесневение семян, фузариозная корневая гниль, фомопсис	Протравливание семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 10-12 л/т	

Приложение № 1 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Тирада, СК (400 г/л тирама + 30 г/л дифеноконазола) от 25 марта 2020 г. № 2626

1	2	3	4	5
1,5-2,5	Яблоня, груша	Парша, монилиоз, мучнистая роса	Опрыскивание в период вегетации: первое в фазу «зеленый конус», последующие – с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости – 1000 л/га	50(4)
		Парша, гнили плодов при хранении (монилиальная, пенициллезная, горькая, плесневидная)	Опрыскивание в период созревания плодов. Расход рабочей жидкости – 1000 л/га	50(2)
2,5-3,0	Виноград	Оидиум, черная пятнистость, черная и серая гниль	Опрыскивание в период вегетации: первая обработка – весной в фазе бутонизации – цветение, вторая – до смыкания ягод в грозди, последующие – с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 1000 л/га	50(4)
3,0-4,0	Картофель	Альтернариоз, фитофтороз	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков болезни, второе – через 10-14 дней. Расход рабочей жидкости – 200-400 л/га	50(2)
	Морковь	Альтернариоз, мучнистая роса		
2,0-3,0	Свекла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса, альтернариоз, фомоз		30(2)

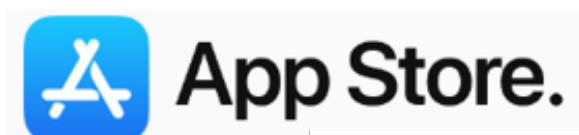
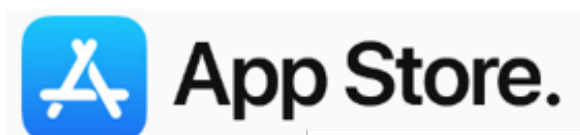
Сроки безопасного выхода людей на обработанные препаратом площади для проведения механизированных работ – 3 дня, ручных – 7 дней.  
Запрещается применение препарата: авиационным методом, в водоохранной зоне водных объектов, в личных подсобных хозяйствах.

Директор Департамента растениеводства, механизации,  
химизации и защиты растений Р.В. Некрасов

# Мобильные приложения



**Каталог продукции**  
для России и Беларуси



**Август Чекер.**  
Защита от контрафакта







С нами расти легче

[avgust.com](https://avgust.com)