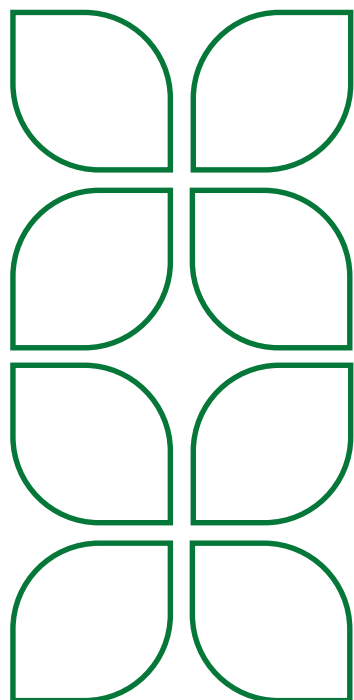


КАТАЛОГ
2024

**СРЕДСТВА
ЗАЩИТЫ
РАСТЕНИЙ**



АГРОРУС и Ко



СОДЕРЖАНИЕ

5	О компании
6	Регистрация препаратов на сельскохозяйственных культурах
10	Системы защиты культур
24	Протравители
28	Гербициды
64	Фунгициды
96	Инсектициды
106	Приготовление рабочего раствора

О компании

ООО «Агрорус и Ко» - производитель химических средств защиты растений.

ООО «Агрорус и Ко» это:

- 25 лет опыта работы на российском рынке;
- две собственные производственные площадки:
формуляция препаратов на ЗПФ «Агрорус Рязань» и синтез действующих веществ и производство препаратов на заводе Агрива (г. Пловдив, Болгария);
- гарантия качества и доказанная эффективность препаратов;
- широкий ассортимент средств защиты растений;
- ежегодное обновление и расширение списка зарегистрированных препаратов;
- новые высокотехнологичные препараты в сезоне 2024 года:
инсекто-фунгицидный протравитель Триптих, гербициды Парсек, Лама 100; десикант Тесло; фунгициды Копфорс Экстра, Процессор;
- представительства во всех важнейших сельскохозяйственных регионах России.

ООО «Агрорус и Ко» предоставляет:

- качественные и конкурентные препараты;
- комплекс логистических, консультативных и информационных услуг;
- агрономическую и технологическую поддержку.

Регистрация препаратов на сельскохозяйственных культурах

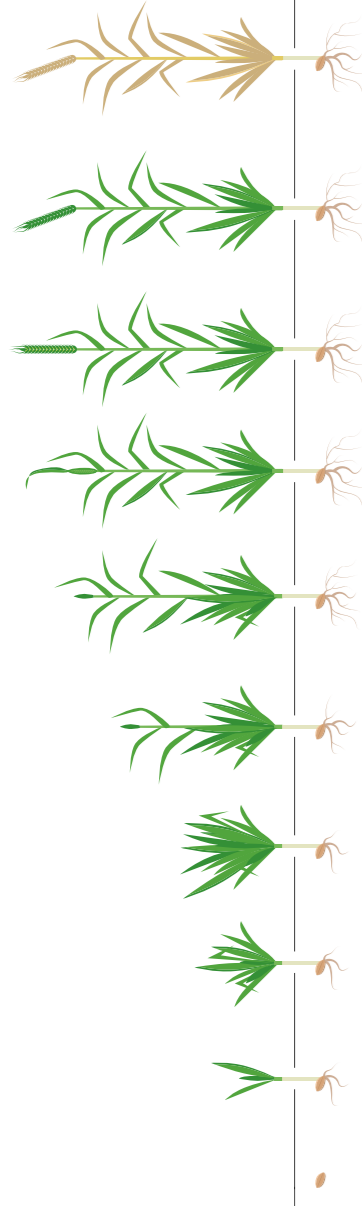
Культура, сфера применения	Протравители	Гербициды	Фунгициды	Инсектициды
Виноград			Манкоцеб, СП; Рapid Голд Плюс, СП; Рapid Голд, СП; Рapid Микс, СП; Цихом, СП; Фортуна Глобал, ВДГ; Фортуна Голд, ВДГ; Фортуна Экстра, ВДГ; Копфорс Экстра, ВДГ	Кунгфу Супер, КС
Горох		Готланд, ВР; Зеро, ВР; Ланкастер, КЭ; Прометрин, СК; Парсек, ВР		Кунгфу, КЭ
Горчица		Зеро, ВР;		Кунгфу, КЭ; Ципи, КЭ
Груша			Цихом, СП	
Земли несельскохозяйственного назначения		Зеро, ВР;		
Земляника, малина, крыжовник, смородина, вишня				Кунгфу, КЭ
Капуста		Кобра, КЭ; Зеро, ВР;		Кунгфу, КЭ; Ципи, КЭ; Новинс, КС
Картофель	Триптих, КС	Зино, СП; Хантер, КЭ; Прометрин, СК; Зеро, ВР; Ланкастер, КЭ; Готланд, ВР; Тесло, ВР	Копфорс Экстра, ВДГ; Процессор, КС; Манкоцеб, СП; Рapid Голд Плюс, СП; Рapid Голд, СП; Рapid Дуэт, СП; Рapid Микс, СП; Цихом, СП Фортуна Глобал, ВДГ; Фортуна Голд, ВДГ; Фортуна Экстра, ВДГ	Альфа-Ципи, КЭ; Ципи, КЭ; Имидж, ВРК; Имидж Плюс, КЭ; Кунгфу, КЭ; Кунгфу Супер, КС; Монарх, ВДГ; Снейк, РП
Крестоцветные культуры				Ципи, КЭ

Культура, сфера применения	Протравители	Гербициды	Фунгициды	Инсектициды
Кукуруза		Арабеск, СЭ; Вояж, ВДГ; Девиз, ВР; Зеро, ВР; Прометрин, СК; Террагард, СЭ	Привент, СП; Аякс, КС	Кунгфу Супер, КС; Альфа-Ципи, КЭ; Ципи, КЭ
Лён-долгунец		Зеро, ВР; Хантер, КЭ; Ланкастер, КЭ		Альфа-Ципи, КЭ; Кунгфу, КЭ
Лук (кроме лука на перо)		Кобра, КЭ; Зеро, ВР; Пирания, КЭ	Копфорс Экстра, ВДГ; Процессор, КС; Фортуна Голд, ВДГ; Фортуна Экстра, ВДГ; Рapid Микс, СП	
Люпин		Зеро, ВР; Прометрин, СК		
Люцерна				Альфа-Ципи, КЭ; Ципи, КЭ; Кунгфу, КЭ;
Морковь		Зеро, ВР; Прометрин, СК; Хантер, КЭ		Ципи, КЭ
Нут		Зеро, ВР; Ланкастер, КЭ; Прометрин, СК		
Овес		Зеро, ВР;	Титан, КЭ	Кунгфу Супер, КС;
Овощные культуры		Зеро, ВР		
Огурец защищенного грунта			Привент, СП	Имидж, ВРК; Снейк, РП
Огурец открытого грунта		Зеро, ВР;	Копфорс Экстра, ВДГ; Процессор, КС; Привент, СП; Рapid Дуэт, СП; Рapid Микс, СП; Фортуна Голд, ВДГ; Фортуна Экстра, ВДГ	
Пары, поля, предназначенные под посев различных культур, а также однолетних цветочных		Зеро, ВР		
Подсолнечник	Триптих, КС	Парсек, ВР; Коррида, ВДГ; Хантер, КЭ; Кобра, КЭ; Прометрин, СК; Террагард, СЭ; Пирания, КЭ; Зеро, ВР; Ланкастер, КЭ; Готланд, ВР; Тесло, ВР	Аякс, КС	

Культура, сфера применения	Протравители	Гербициды	Фунгициды	Инсектициды
Просо		Арабеск, СЭ; Зеро, ВР		
Пшеница озимая	Триптих, КС	Арабеск, СЭ; Гренч, СП; Девиз, ВР; Коррида, ВДГ; Лама, КЭ; Лама 100, КЭ	Аякс, КС; Дуэлянт, КЭ; Привент, СП; Титан, КЭ	Альфа-Ципи, КЭ; Имидж, ВРК; Имидж Плюс, КЭ; Кунгфу, КЭ; Кунгфу Супер, КС; Монарх, ВДГ; Снейк, РП; Ципи, КЭ; Ципи Плюс, КЭ
Пшеница яровая	Триптих, КС	Арабеск, СЭ; Гренч, СП; Девиз, ВР; Зеро, ВР; Коррида, ВДГ; Лама, КЭ; Лама 100, КЭ	Аякс, КС; Дуэлянт, КЭ; Привент, СП; Титан, КЭ	Альфа-Ципи, КЭ; Имидж Плюс, КЭ; Имидж, ВРК; Кунгфу, КЭ; Кунгфу Супер, КС; Монарх, ВДГ; Снейк, РП; Ципи, КЭ; Ципи Плюс, КЭ
Рапс озимый		Хантер, КЭ; Тесло, ВР	Аякс, КС	Альфа-Ципи, КЭ; Кунгфу, КЭ; Кунгфу Супер, КС; Ципи, КЭ
Рапс яровой	Триптих, КС	Зеро, ВР; Хантер, КЭ; Ланкастер, КЭ; Готланд, ВР; Тесло, ВР		Альфа-Ципи, КЭ; Кунгфу, КЭ; Кунгфу Супер, КЭ; Ципи, КЭ
Рожь		Девиз, ВР;	Титан, КЭ	
Свекла сахарная		Хантер, КЭ; Зеро, ВР; Ланкастер, КЭ	Дуэлянт, КЭ	Альфа-Ципи, КЭ; Кунгфу Супер, КС; Ципи, КЭ
Свекла кормовая		Зеро, ВР		Альфа-Ципи, КЭ
Свекла столовая		Зеро, ВР		
Смородина			Цихом, СП	Кунгфу, КЭ
Сорго		Арабеск, СЭ; Зеро, ВР;		

Культура, сфера применения	Протравители	Гербициды	Фунгициды	Инсектициды
Соя		Зеро, ВР; Парсек, ВР; Прометрин, СК; Хантер, КЭ; Ланкастер, КЭ; Готланд, ВР; Тесло, ВР	Аякс, КС	Ципи, КЭ
Томат защищенного грунта			Привент, СП	Имидж, ВРК; Снейк, РП
Томат открытого грунта		Зеро, ВР	Копфорс Экстра, ВДГ; Процессор, КС; Манкоцеб, СП; Репид Голд Плюс, СП; Репид Голд, СП; Репид Микс, СП; Фортуна Глобал, ВДГ; Фортуна Голд, ВДГ; Фортуна Экстра, ВДГ	Кунгфу, КЭ; Кунгфу Супер, КС
Томаты рассадные		Зеро, ВР; Зино, СП		Снейк, РП
Яблоня			Привент, СП; Цихом, СП	Новинс, КС; Кунгфу, КЭ; Кунгфу Супер, КС
Ячмень озимый	Триптих, КС	Девиз, ВР; Зеро, ВР; Лама, КЭ	Аякс, КС; Дуэлянт, КЭ; Привент, СП; Титан, КЭ	Альфа-Ципи, КЭ; Имидж Плюс, КЭ; Имидж, ВРК; Кунгфу, КЭ; Кунгфу Супер, КС; Монарх, ВДГ
Ячмень яровой	Триптих, КС	Арабеск, СЭ; Гренч, СП; Девиз, ВР; Коррида, ВДГ; Зеро, ВР; Лама, КЭ	Аякс, КС; Дуэлянт, КЭ; Привент, СП; Титан, КЭ	Альфа-Ципи, КЭ; Имидж Плюс, КЭ; Имидж, ВРК; Кунгфу, КЭ; Кунгфу Супер, КЭ; Монарх, ВДГ
Участки, заселённые саранчовыми				Новинс, КС; Альфа-Ципи, КЭ; Имидж, ВРК; Имидж Плюс, КЭ; Ципи, КЭ; Ципи Плюс, КЭ; Кунгфу, КЭ; Монарх, ВДГ

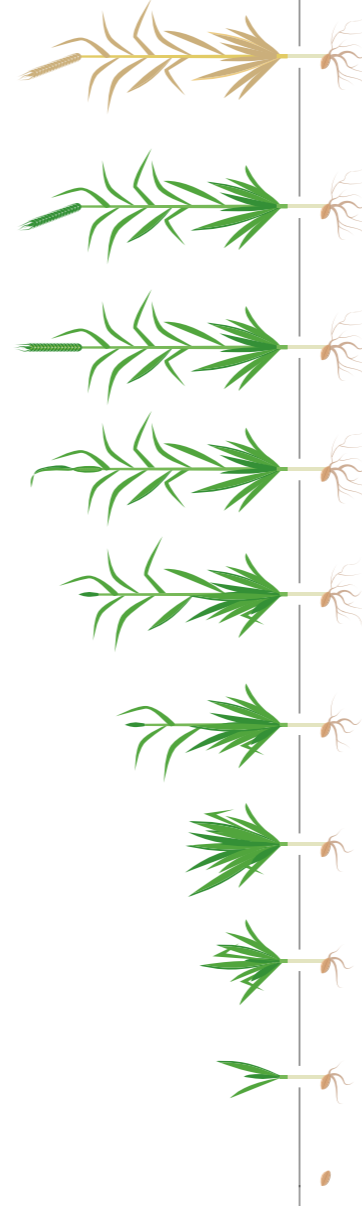
СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОЗИМОЙ ПШЕНИЦЫ



ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ, НАЗНАЧЕНИЕ

До посева	00	12-13	2-3 листа	21	25-29	30-32	Выход в трубку	33-47	Колошение	61-69	71-86	91
Фазы развития / Вредный объект	Посев	2-3 листа	Начало кущения	Средина-конец кущения	Выход в трубку	Трубкавание-флаговый лист	Цветение	Молочная-восковая спелость	Полная спелость			
Твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, снежная плесень, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, хлебная жужелица, хлебные блошки, злаковые мухи	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Мучнистая роса, бурая ржавчина, ржавчина желтая, септориоз								ПРИВЕНТ (0,5-1,0 кг/га)				
Мучнистая роса, бурая ржавчина, ржавчина желтая, септориоз								ТИТАН (0,5 л/га)				
Бурая ржавчина, септориоз листьев и колоса, пиренофороз								АЯКС (0,7 л/га)			АЯКС (0,7 л/га)	
Фузариоз колоса								ДУЭЛЯНТ (0,3 л/га)				
Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, септориоз, пиренофороз								ДУЭЛЯНТ (0,3 л/га)				
Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, блошки, злаковые мухи, тли, трипсы, пшеница, цикадки, хлебная жужелица								КУНГФУ СУПЕР (0,1-0,3 л/га), КУНГФУ СУПЕР (0,1-0,2 л/га(A))				
Хлебные жуки, трипсы, блошки, цикадки, клоп вредная черепашка, тли, пшеница								КУНГФУ СУПЕР (0,15-0,2 л/га)				
Пшеница								ИМИДЖ (0,06 л/га), ИМИДЖ (0,06 л/га(A))				
Вредная черепашка, злаковые тли, пшеничный трипс, хлебные жуки, хлебные блошки, злаковые мухи, цикадки								ИМИДЖ ПЛЮС (0,08-0,1 л/га)				
Клоп вредная черепашка, блошки, тли, трипсы, пшеница, цикадки								АЛЬФА-ЦИПИ (0,1-0,15 л/га)				
Злаковая тля, клопы, пшеница, блошки, пшеничный трипс, клоп вредная черепашка								ЦИПИ (0,2 л/га)				
Клоп вредная черепашка								СНЕЙК (0,05-0,075 кг/га)				
Хлебная жужелица, вредная черепашка, пшеница								МОНАРХ (0,03 кг/га)				
Хлебная жужелица								ЦИПИ ПЛЮС (0,5-0,75 л/га)				
Однолетние злаковые сорняки								ЛАМА (0,6-1,0 л/га), ЛАМА 100 (0,6-0,75 л/га)				
Однолетние двудольные, многолетние двудольные (включая виды осота, бодяка) сорные растения								АРАБЕСК (0,3-0,5 л/га)				
Однолетние двудольные и некоторые многолетние двудольные (бодяк)								ДЕВИЗ (0,15-0,3 л/га)				
Однолетние двудольные сорняки, бодяк полевой								ГРЕНЧ (8-10 г/га)				
								КОРРИДА (10-25 г/га)				

СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ЯРОВОЙ ПШЕНИЦЫ

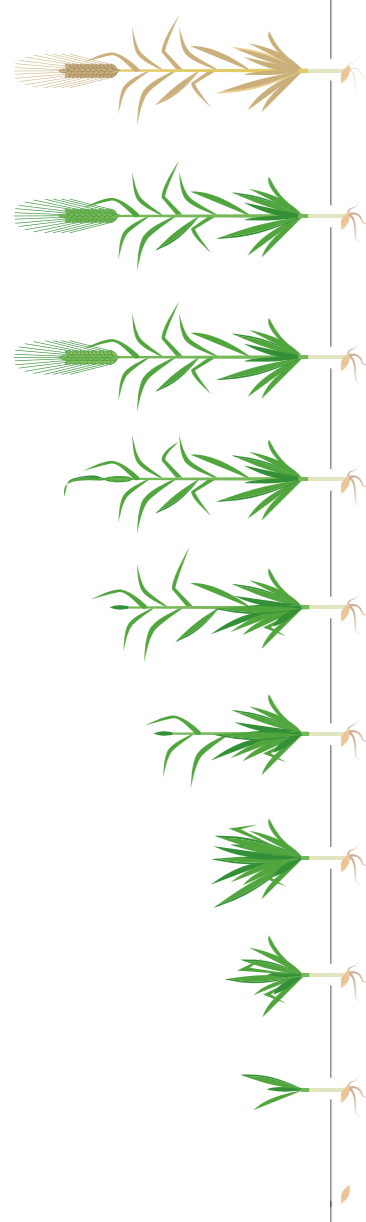


ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ, НАЗНАЧЕНИЕ

До посева	00	12-13	2-3 листа	21	25-29	30-32	Выход в трубку	33-47	Колошение	61-69	71-86	91
Фазы развития / Вредный объект	Посев	2-3 листа	Начало кущения	Средина-конец кущения	Выход в трубку	Трубкавание-флаговый лист	Цветение	Молочная-восковая спелость	Полная спелость			
Твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, снежная плесень, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, хлебная жужелица, хлебные блошки, злаковые мухи	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Мучнистая роса, бурая ржавчина, ржавчина желтая, септориоз												
Мучнистая роса, бурая ржавчина, ржавчина желтая, септориоз								ПРИВЕНТ (0,5-1,0 кг/га)				
Бурая ржавчина, септориоз листьев и колоса, пиренофороз								ТИТАН (0,5 л/га)				
Фузариоз колоса								АЯКС (0,7 л/га)				
Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, септориоз, пиренофороз								АЯКС (0,7 л/га)				
Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, блошки, злаковые мухи, тли, трипсы, пшеница, цикадки, хлебная жужелица								КУНГФУ СУПЕР (0,1-0,3 л/га), КУНГФУ СУПЕР (0,1-0,2 л/га(A))				
Хлебные жуки, трипсы, блошки, цикадки, клоп вредная черепашка, тли, пшеница								КУНГФУ СУПЕР (0,15-0,2 л/га)				
Вредная черепашка, злаковые мухи								ИМИДЖ (0,06-0,1 л/га), ИМИДЖ (0,06-0,07 л/га(A))				
Вредная черепашка, злаковые тли, пшеничный трипс, хлебные жуки, хлебные блошки, злаковые мухи, цикадки								ИМИДЖ ПЛЮС (0,08-0,1 л/га)				
Клоп вредная черепашка, блошки, тли, трипсы, пшеница, цикадки								АЛЬФА-ЦИПИ (0,1-0,15 л/га)				
Злаковая тля, клопы, пшеница, блошки, пшеничный трипс, клоп вредная черепашка								ЦИПИ (0,2 л/га)				
Клоп вредная черепашка								СНЕЙК (0,05-0,075 кг/га)				
Хлебная жужелица, вредная черепашка, пшеница								МОНАРХ (0,03 кг/га)				
Однолетние злаковые сорняки								ЛАМА (0,6-1,0 л/га), ЛАМА 100 (0,4-0,9 л/га)				
Однолетние двудольные, многолетние двудольные (включая виды осота, бодяка) сорные растения								АРАБЕСК (0,3-0,5 л/га)				
Однолетние двудольные и некоторые многолетние двудольные (бодяк) сорняки								ДЕВИЗ (0,15-0,3 л/га)				
Однолетние злаковые и двудольные, многолетние злаковые и двудольные, злостные многолетние сорняки								ГРЕНЧ (8-10 г/га)				
Однолетние двудольные сорняки, бодяк полевой								КОРРИДА (10-25 г/га)				



СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ОЗИМОГО ЯЧМЕНЯ

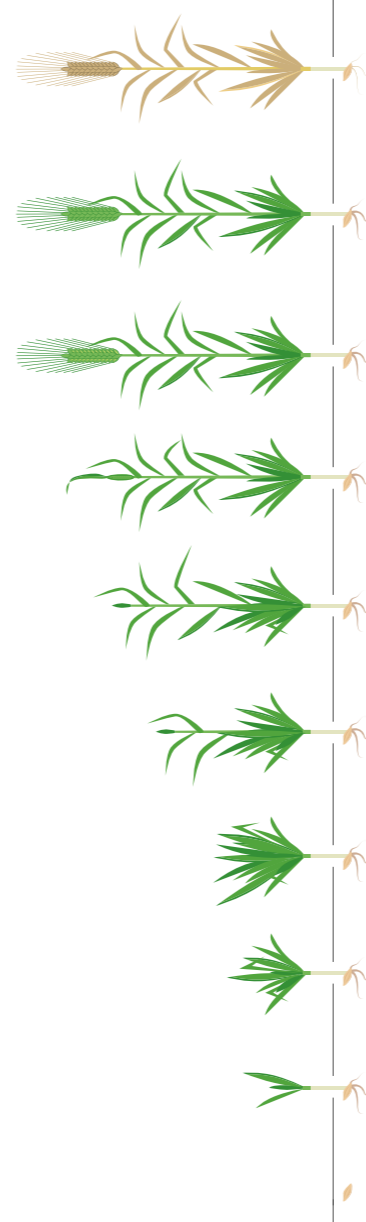


ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ, НАЗНАЧЕНИЕ

До посева	00	Посев	12-13 2-3 листа	21	25-29 Середина- конец кущения	30-32 Выход в трубку	33-47 Трубкавание- флаговый лист	49-59 Колошение	61-69 Цветение	71-86 Молочная- восковая спелость	91 Полная спелость	Фазы развития / Вредный объект	
												0	1
Каменная головка, фузариозная корневая гниль, гельминтоспоризная корневая гниль, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, хлебная жужелица, хлебные блошки, злаковые мухи	ТРИПТИХ (1,0 л/г)												
Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая пятнистость						ПРИВЕНТ (0,5-1,0 кг/га)							
Сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, мучнистая роса, ржавчина, ринхоспориоз					ТИТАН (0,5 л/га)								
Септориоз, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз					АЯКС (0,7 л/га)								
Сетчатая пятнистость, ринхоспориоз						ДУЭЛЯНТ (0,3 л/га)							
Злаковые мухи, тли, пьявица							КУНГФУ СУПЕР (0,1-0,3 л/га)						
Пьявица								АЛЬФА-ЦИПИ (0,1-0,15 л/га), ИМИДЖ (0,06 л/га(A)), ИМИДЖ (0,06 л/га(A)), МОНАРХ (0,03 кг/га)					
Вредная черепашка, злаковые тли, пшеничный трипс, хлебные жуки, хлебные блошки, злаковые мухи, цикадки								ИМИДЖ ПЛЮС (0,08-0,1 л/га)					
Злаковые мухи, пьявицы, цикадки, трипсы, стеблевые пилильщики, тли								КУНГФУ (0,15-0,2 л/га)					
Однолетние двудольные, многолетние двудольные (включая виды осота, бодяка), сорные растения								АРАБЕСК (0,3-0,5 л/га)					
Однолетние злаковые сорняки								ДЕВИЗ (0,15-0,3 л/га)					
								ЛАМА (0,6-1,0 л/га)					



СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ЯРОВОГО ЯЧМЕНЯ



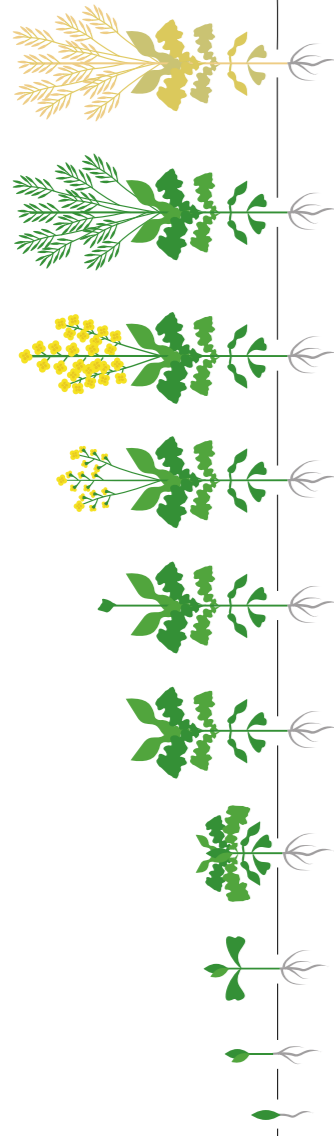
ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ, НАЗНАЧЕНИЕ

До посева	00	Посев	12-13 2-3 листа	21	25-29 Середина- конец кущения	30-32 Выход в трубку	33-47 Трубкавание- флаговый лист	49-59 Колошение	61-69 Цветение	71-86 Молочная- восковая спелость	91 Полная спелость	Фазы развития / Вредный объект	
												0	1
Каменная головка, фузариозная корневая гниль, гельминтоспоризная корневая гниль, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, хлебная жужелица, хлебные блошки, злаковые мухи	ТРИПТИХ (1,0 л/г)												
Мучнистая роса, карликовая ржавчина, сетчатая пятнистость						ПРИВЕНТ (0,5-1,0 кг/га)							
Сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, мучнистая роса, ржавчина, ринхоспориоз						ТИТАН (0,5 л/га)							
Септориоз, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз						АЯКС (0,7 л/га)							
Сетчатая пятнистость, ринхоспориоз							ДУЭЛЯНТ (0,3 л/га)						
Злаковые мухи, тли, пьявица								КУНГФУ СУПЕР (0,1-0,2 л/га)					
Злаковые мухи, пьявицы, цикадки, трипсы, стеблевые пилильщики, тли								КУНГФУ (0,15-0,2 л/га)					
Пьявица								АЛЬФА-ЦИПИ (0,1-0,15 л/га), ИМИДЖ (0,06 л/га), ИМИДЖ (0,06 л/га(A)), МОНАРХ (0,03 кг/га)					
Вредная черепашка, злаковые тли, пшеничный трипс, хлебные жуки, хлебные блошки, злаковые мухи, цикадки								ИМИДЖ ПЛЮС (0,08-0,1 л/га)					
Однолетние злаковые сорняки								ЛАМА (0,6-1,0 л/га)					
Однолетние двудольные, многолетние двудольные (включая виды осота, бодяка), сорные растения								АРАБЕСК (0,3-0,5)					
Однолетние двудольные и некоторые многолетние двудольные (бодяк) сорняки								ДЕВИЗ (0,15-0,3 л/га)					
Однолетние злаковые и двудольные, многолетние злаковые и двудольные, злостные многолетние сорняки	ЗЕРО (2-8 л/га)							ГРЕНЧ (8-10 г/га)					
Однолетние двудольные сорняки, бодяк полевой								КОРРИДА (10-25 г/га)					



ЗАЩИТА ОЗИМОГО РАПСА

ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ, НАЗНАЧЕНИЕ

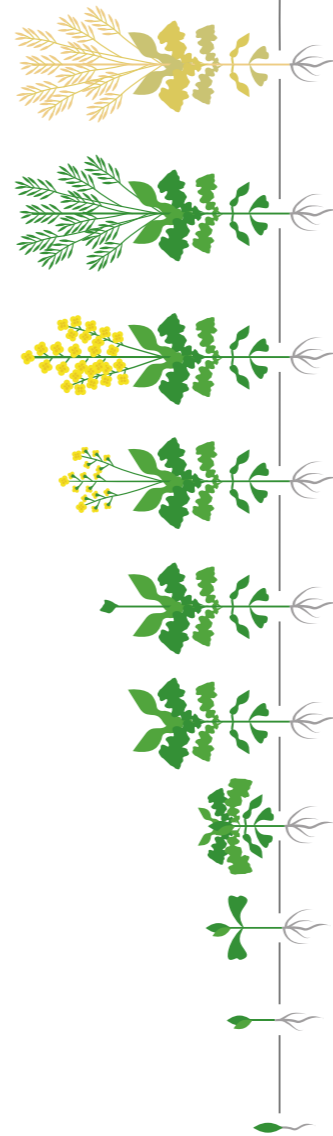


Фазы развития / Вредный объект	00	07-10	13	18	39	40-50	50-57	60-69	71-79	81-85	
	До посева	Прорастание-семядоли	3-4 настоящих листа	5-6 листьев	Весеннее отрастание	Вытягивание стебля	Бутонизация	Цветение	Образование стручков	Побурение семян	
Крестоцветные блошки	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Рапсовый цветоед								АЛЬФА-ЦИПИ (0,1-0,15 л/га), КУНГФУ СУПЕР (0,05-0,1 л/га)			
Однолетние и многолетние злаковые растения								ЦИПИ (0,14-0,24 л/га), КУНГФУ (0,1-0,15 л/га)			
Фомоз, белая гниль								ХАНТЕР (0,75-2,5 л/га)			
Десикация											ТЕСЛО (1,5-2,0 л/га)
											АЯКС (0,65 л/га)



ЗАЩИТА ЯРОВОГО РАПСА

ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ, НАЗНАЧЕНИЕ



Фазы развития / Вредный объект	00	07	10	13	18	39	40-50	50-59	60-69	71-79	81-89	
	До посева	Прорастание	Семядоли	3-4 настоящих листа	Розетка	Более 9 настоящих листьев	Рост стебля	Бутонизация	Цветение	Образование стручков	Побурение семян	
Корневые гнили, плесневение семян, альтернариоз, крестоцветные блошки, рапсовый пилильщик	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Рапсовый цветоед												
Крестоцветные блошки												
Однолетние злаковые и двудольные растения, Многолетние злаковые и двудольные, Зластные многолетние растения	ЗЕРО (2-8 л/га)											
Однолетние и многолетние злаковые растения												
Десикация												ТЕСЛО (1,5-2,0 л/га), ГОТЛАНД (0,7-1,8 л/га), (0,7-1,8(A))
												ЦИПИ (0,14-0,24 л/га), КУНГФУ (0,1-0,15 л/га)
												КУНГФУ СУПЕР (0,05-0,1 л/га)
												ХАНТЕР (0,75-2,5 л/га), ЛАНКАСТЕР (0,2-1,0 л/га)
												ТРИПТИХ (10 л/г)



ЗАЩИТА РЖИ



ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ, НАЗНАЧЕНИЕ

До посева	00	03 - 05	11	15	19	51	55 - 59	59 - 65	69 - 89	91 - 93
До посева	00	03 - 05	11	15	19	51	55 - 59	59 - 65	69 - 89	91 - 93
Посев	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2 - 3 листа		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Начало кущения			3	4	5	6	7	8	9	10
Середина-конец кущения				4	5	6	7	8	9	10
Выход в трубку					5	6	7	8	9	10
Трубкованье-флаговый лист						6	7	8	9	10
Цветение							7	8	9	10
Молочная-восковая спелость									9	10
Полная спелость										10

Фазы развития / Вредный объект

Ржавчина бурая, стеблевая, септориоз, ринхоспориоз, церкоспореллез, мучнистая роса

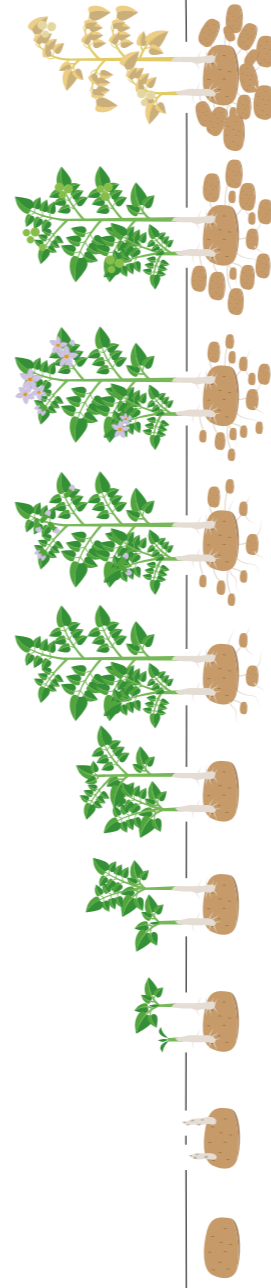
Однолетние двудольные, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные (включая виды осота, бодяка) сорные растения

ТИТАН (0,5 л/га)

ДЕВИЗ (0,15-0,3 л/га)



СИСТЕМА ЗАЩИТЫ КАРТОФЕЛЯ



ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ, НАЗНАЧЕНИЕ

До посадки	00	03 - 05	11	15	19	51	55 - 59	59 - 65	69 - 89	91 - 93
До посадки	00	03 - 05	11	15	19	51	55 - 59	59 - 65	69 - 89	91 - 93
Посадка	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Прорастание (до всходов)		2	3	4	5	6	7	8	9	10
Всходы			3	4	5	6	7	8	9	10
Высота ботвы до 5 см				4	5	6	7	8	9	10
Высота ботвы 15 см					5	6	7	8	9	10
Развитие листьев						6	7	8	9	10
Бутонизация							7	8	9	10
Цветение								8	9	10
Формирование клубней-огрубление кожуры									9	10
Увядание										10

Фазы развития / Вредный объект

Ризоктониоз, серебристая парша, антракноз, фузариоз, проволочники, колорадский жук, тли

Фитофтороз, Альтернариоз

Колорадский жук

Картофельная моль, колорадский жук, картофельная коровка

Однолетние злаковые и двудольные растения, Многолетние злаковые и двудольные, Зластные многолетние растения

Однолетние злаковые и двудольные растения

Однолетние и многолетние злаковые растения

Десикация

ТРИПТИХ (0,33 л/г)

КОПФОРС ЭКСТРА (1,5-2,5 кг/га), ПРОЦЕССОР (2,0-2,5 л/га)

ФОРТУНА ГЛОБАЛ (1,2-1,6 кг/га), ФОРТУНА ГОЛД (2,5-3 кг/га), ФОРТУНА ЭКСТРА (2,5 кг/га)

РАПИД ГОЛД (1,5 кг/га), РАПИД ГОЛД ПЛЮС (2,5 кг/га), РАПИД МИКС (2,5 кг/га), РАПИД ДУЭТ (2 кг/га)

МАНКОЦЕБ (1,2-1,6 кг/га), ЦИХОМ (2,4 кг/га)

КУНГФУ (0,1 л/га), КУНГФУ СУЛЕР (0,1-0,3 л/га), ИМИДЖ (0,1 л/га), ИМИДЖ ПЛЮС (0,08-0,1 л/га)

АЛЬФА-ЦИПИ (0,07-0,1 л/га), МОНАРХ (0,02-0,025 кг/га), СНЕЙК (0,05-0,075 кг/га)

ЦИПИ (0,1-0,16 л/га)

ЗИНО (0,7-1,4 кг/га)

ЗИНО (0,5-1,0 кг/га)

ПРОМЕТРИН (2-3,5 л/га)

ЗИНО (0,3 кг/га)

ХАНТЕР (2-4 л/га), ЛАНКАСТЕР (0,2-1 л/га)

ТЕСЛО (2,0 л/га)

ГОЛЛАНД (0,7-1,6 л/га), (0,7-1,8 (А))



СИСТЕМА ЗАЩИТЫ КУКУРУЗЫ



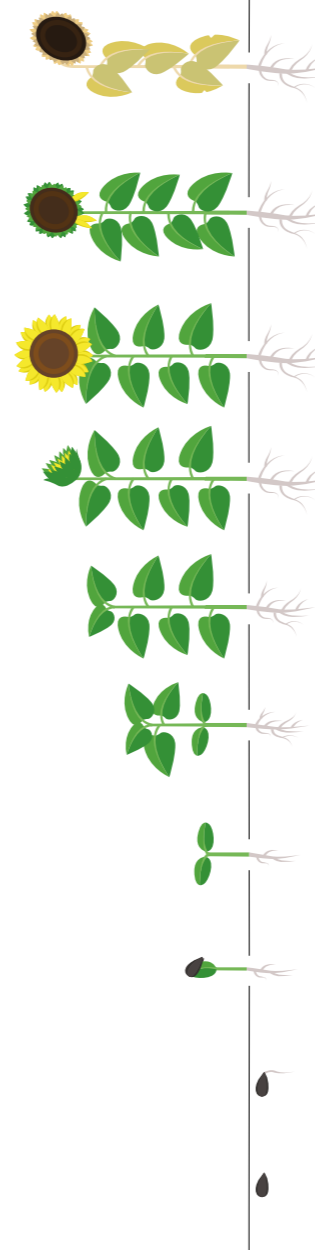
ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ, НАЗНАЧЕНИЕ

Фазы развития / Вредный объект	00	01-08	09-11	12	13	16	17 / 32-34	53	63	69	79-89	
	До посева	Посев	До всходов	Всходы	2-й лист	3-5-й лист	6-8-й лист	9-й лист - трубка	Трубка до 9-го узла	Выбрасывание легелки	Цветение	Налив - полная спелость
Плуричатая головня, фузариозные прикорневые и корневые гнили, фузариоз и плесневение початков	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
Хлопковая совка, стеблевой кукурузный мотылек										ПРИВЕНТ (0,5 кг/га)		
Хлопковая совка												
Однолетние злаковые и двудольные, многолетние злаковые и двудольные, злостные многолетние сорняки	ЗЕРО (2-8 л/га)											
Однолетние двудольные и злаковые растения	ПРОМЕТРИН (2-3,5 л/га)											
Однолетние двудольные и злаковые растения			ТЕРРАГАРД (3-4 л/га)									
Многолетние и однолетние злаковые и некоторые однолетние двудольные растения						ВОЯЖ (0,05-0,1 кг/га)						
Однолетние и многолетние двудольные растения (включая виды осота, бодяка) сорные растения						ДЕВИЗ (0,4-0,8 л/га)						
						АРАБЕСК (0,3-0,5 л/га)						

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



СИСТЕМА ЗАЩИТЫ ПОДСОЛНЕЧНИКА



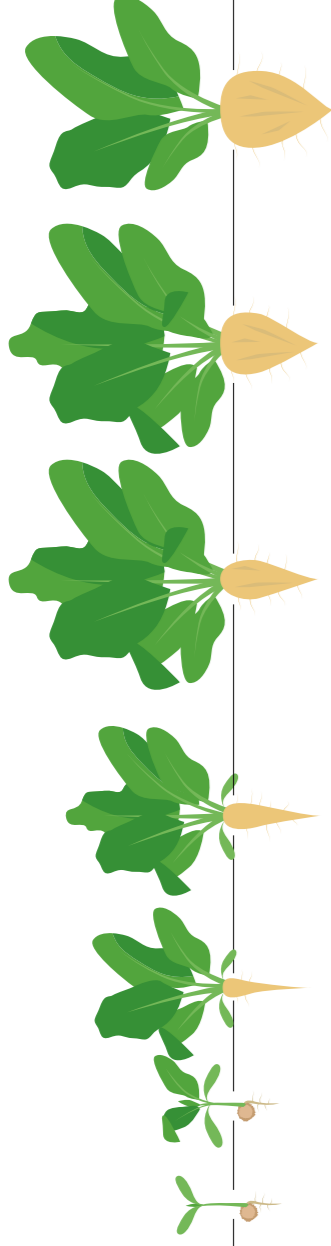
ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ, НАЗНАЧЕНИЕ

Фазы развития / Вредный объект	00	05	10	12	14	15-16	30-39	51-69	71-79	81-89	
	До посева	Посев	Прорастание (до всходов)	Семядоли	1 пара настоящих листьев	4-5 настоящих листьев	6-8 настоящих листьев	Рост в длину	Бутонизация- цветение	Формирование и налив семян	Побурение корзинок, налив семян, созревание
Однолетние злаковые и двудольные растения, Многолетние злаковые и двудольные, Злостные многолетние растения	ЗЕРО (2-8 л/га)										
Однолетние двудольные и злаковые растения	ПРОМЕТРИН (2-3,5 л/га)										
Однолетние двудольные и злаковые растения	КОБРА (3-6 л/га)										
Однолетние двудольные и злаковые растения		ПИРАНИЯ (0,8-1 л/га)									
Однолетние и многолетние двудольные сорные растения		ТЕРРАГАРД (3-4 л/га)									
Однолетние злаковые и двудольные растения					КОРРИДА (25-50 гр/га)						
Фомопсис (серая пятнистость стеблей, рак стеблей); белая гниль					ПАРСЕК (1,0-1,5 л/га)						
Однолетние и многолетние злаковые растения					ХАНТЕР (1-3 л/га), ЛАНКАСТЕР (0,2-1,0 л/га)						
Десикация						АЯКС (0,7 л/га)					ТЕСЛО (1,5-2,0 л/га), ГОТ-ЛАНД (0,7-1,8 л/га), ГОТ-ЛАНД (0,7-1,8 л/га)

СРЕДСТВА ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ



ЗАЩИТА САХАРНОЙ СВЕКЛЫ



ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ, НАЗНАЧЕНИЕ

До посева	00	09	10	12	14	16	18	35	49
Посев	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Всходы	Семьдоли	2 настоящих листа	4 настоящих листа	6 настоящих листа	8 настоящих листа	50% смыкания рядков	Начало уборки		
Свекловичные блошки, долгоносики, листовая тля						КУНГФУ СУПЕР (0,1-0,3 л/га)			
Тли - переносчики вирусных заболеваний, подгрызающие совки						ЦИПИ (0,4-0,48 л/га)			
Долгоносики, свекловичная листовая тля, свекловичная минирующая муха						АЛЬФА-ЦИПИ (0,1-0,3 л/га)			
Однолетние и многолетние злаковые сорняки						ХАНТЕР (1-3 л/га), ЛАНКАСТЕР (0,2-1,0 л/га)			
Однолетние злаковые и двудольные, многолетние злаковые и двудольные, злостные многолетние сорняки	ЗЕРО (2-6 л/га)								
Церкоспороз, мучнистая роса						ДУЭЛЯНТ (0,2 л/га) + ДУЭЛЯНТ (0,2 л/га)			



ЗАЩИТА ВИНОГРАДА



ВРЕДНЫЙ ОБЪЕКТ, НАЗНАЧЕНИЕ

00-13	13-15	15-57	57-65	65-73	75	83	85
Распускание почек	2-5 листьев	5-8 листьев - появление соцветий	Разделение цветочных бутонов - цветение	Распрямление тычинок - конец цветения	Рост ягод	Созревание ягод	После уборки урожая
1	2	3	4	5	6	7	8
КОПРОФОС ЭКСТРА (1,5-2,5 кг/га), МАНКОЦЕБ (2-3 кг/га), ЦИХОМ (4-6 кг/га)							
ФОРТУНА ГЛОБАЛ (2-3 кг/га), ФОРТУНА ГОЛД (2,5-3 кг/га), ФОРТУНА ЭКСТРА (2,5 кг/га)							
РАПИД ГОЛД (1,5 кг/га), РАПИД МИКС (2,5 кг/га), РАПИД ГОЛД ПЛЮС (2,5 кг/га)							
КУНГФУ СУПЕР (0,05-0,1 л/га)							

Милдью

Гроздевая листовертка, цикадки



ПРОТРАВИТЕЛИ

Препарат


Триптих®, КС

Пшеница яровая	☑
Пшеница озимая	☑
Ячмень яровой	☑
Ячмень озимый	☑
Рапс яровой	☑
Картофель	☑

Триптих[®], КС

Инсекто-фунгицидный протравитель для предпосевной обработки семян зерновых, рапса и клубней картофеля



 Действующее вещество
ТИАМЕТОКСАМ, 320 г/л + ДИФЕНОКОНАЗОЛ, 30 г/л + ФЛУДИОКСОНИЛ, 30 г/л

 Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ СУСПЕНЗИИ

 Химический класс
НЕОНИКОТИНОИДЫ, ТРИАЗОЛЫ, ФЕНИЛПИРРОЛЫ

 Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тиаметоксам — инсектицид системного, кишечного и контактного действия, действует на нервную систему насекомых, насекомые погибают от перевозбуждения.

Дифеноконазол — ингибируют биохимические реакции в клеточных мембранах грибов, удлинение ростковых трубок, развитие мицелия и образование инфекционных структур, что приводит к гибели грибного организма.

Флудиоксонил — фунгицид с выраженным длительным защитным действием, ингибирует прорастание конидий и рост мицелия, эффективно подавляет развитие патогенов из рода *Fusarium* и *Tilletia*, вызывающих болезни проростков зерновых культур, а также из рода *Alternaria*, *Ascochyta*, *Aspergillus*, *Helminthosporium*, *Rhizoctonia* и *Penicillium spp*, вызывающих болезни проростков культур, включая популяции, устойчивые к бензимидазолам.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой и озимый — хлебная жужелица, хлебные блошки, злаковые мухи, твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, снежная плесень, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, каменная головня;

Рапс яровой — крестоцветные блошки, рапсовый пилильщик, корневые гнили, плесневение семян, альтернариоз;

Картофель — проволочники, колорадский жук, тли, ризоктониоз, серебристая парша, антракноз, фузариоз.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ характеризуется надёжной и продолжительной защитой всходов растений от вредителей и болезней;
- ⊕ обеспечивает полный контроль семенных и почвенных инфекций благодаря комбинации контактного и системного фунгицидов;
- ⊕ способствует прорастанию семян и равномерному появлению всходов;
- ⊕ не оказывает ретардантного действия на культуру;
- ⊕ не требует применения баковых смесей с фунгицидами или инсектицидами, благодаря готовой комбинированной препаративной форме.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Триптих, КС защищает культуры от вредителей и болезней в течение длительного периода до 5 недель. (ячмень и пшеница – до начала кущения, рапс яровой – до фазы стеблевания, картофель – более 30 суток).

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

тиаметоксам и дифеноконазол, действующие вещества препарата Триптих, КС, поступают через корневую систему в растение в течение первых суток после прорастания, перемещаются акропетально и проявляют свое действие уже через 2-е суток.

Флудиоксонил подавляет развитие патогенов, вызывающих болезни проростков зерновых культур, с момента прорастания семян.

ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

в рекомендованных нормах расхода не оказывает отрицательного действия на прорастание, рост и развитие защищаемого растения.

СОВМЕСТИМОСТЬ

Триптих, КС комбинированный препарат и не требует использования баковых смесей с дополнительными фунгицидами или инсектицидами. Триптих, КС совместим с агрохимикатами и пестицидами для обработки посевного материала, для которых характерна нейтральная химическая реакция. Рекомендуем предварительно проверить смешиваемые компоненты на совместимость и фитотоксичность по отношению к обрабатываемому семенному материалу.

КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

в связи со спецификой применения препарата (обработка семян и семенного материала) препарат Триптих, КС не представляет опасности для пчел и дождевых червей.

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

во избежание появления резистентности следует чередовать применение препаратов с различными механизмами действия.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ТРИПТИХ[®], КС

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/т	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница яровая, озимая	Твердая головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, снежная плесень, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, хлебная жужелица, хлебные блошки, злаковые мухи	1,0	Обработка семян непосредственно перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 10 л/т
 Ячмень яровой и озимый	Каменная головня, фузариозная корневая гниль, гельминтоспориозная корневая гниль, альтернариозная семенная инфекция, плесневение семян, хлебная жужелица, хлебные блошки, злаковые мухи	1,0	Обработка семян непосредственно перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 10 л/т
 Рапс яровой	Корневые гнили, плесневение семян, альтернариоз, крестоцветные блошки, рапсовый пилильщик	10,0	Обработка семян перед посевом или заблаговременно (до 1 года). Расход рабочей жидкости – 15-20 л/т
 Картофель	Ризоктониоз, серебристая парша, антракноз, фузариоз, проволочники, колорадский жук, тли	0,33	Обработка клубней. Расход рабочей жидкости – 25 л/т клубней (при посадке).



ГЕРБИЦИДЫ

Препарат	Пшеница яровая	Пшеница озимая	Ячмень яровой	Ячмень озимый	Овёс	Рожь	Просо	Сорго	Кукуруза	Подсолнечник	Свекла сахарная	Соя	Горох	Люпин	Нут	Лён	Рапс озимый	Рапс яровой	Картофель	Томаты	Капуста	Морковь	Лук	Поля под посев различных культур	Пары
Арабеск®, СЭ	☉	☉	☉				☉	☉	☉																
Вояж®, ВДГ									☉																
Готланд, ВР										☉		☉	☉					☉	☉						
Гренч®, ВДГ	☉	☉	☉																						
Девиз®, ВР	☉	☉	☉	☉		☉			☉																
Зеро® ВР	☉		☉		☉		☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉		☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉	☉
Зино®, СП																			☉	☉					
Кобра, КЭ										☉											☉		☉		
Коррида®, ВДГ	☉	☉	☉							☉															
Парсек®, ВР										☉		☉	☉												
Пиранья®, КЭ										☉														☉	
Прометрин, СК									☉	☉		☉	☉	☉	☉				☉			☉			
Лама®, КЭ	☉	☉	☉	☉																					
Лама 100, КЭ	☉	☉																							
Террагард®, СЭ									☉	☉															
Тесло, ВР										☉		☉						☉	☉	☉					
Хантер®, КЭ										☉	☉	☉				☉		☉	☉						
Ланкастер, КЭ										☉	☉	☉				☉		☉	☉						

Арабеск® , СЭ

Двухкомпонентный системный гербицид для защиты пшеницы, ячменя, кукурузы, проса и сорго



Действующее вещество
2,4-Д К-ТА, 410 г/л
 (2-этилгексилвый эфир)
+ ФЛОРАСУЛАМ, 7,4 г/л

Препаративная форма
СУСПЕНЗИОННАЯ ЭМУЛЬСИЯ

Химический класс
2-этилэтилгексилвый эфир
2,4-Д кислоты относится к производным арилоксиалканкарбоновых кислот, флорасулам относится к классу триазолопиримидинов

Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

2,4 Д вызывает гормональную реакцию ауксинового типа, флорасулам является ингибитором образования фермента ацетолактат-синтазы. Арабеск, СЭ — системный гербицид, действующие вещества проникают внутрь листьев и затем распространяются по всему растению, включая корневую систему, блокируют рост клеток в молодых тканях.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ уничтожает широкий спектр двудольных сорняков, включая злостные: вьюнок полевой, подмаренник цепкий, молочаи, осоты;
- ⊕ надёжный за счёт системного действия – дождь, прошедший через час после применения, не влияет на эффективность;
- ⊕ совместим в баковых смесях с фунгицидами, инсектицидами, противозлаковыми гербицидами и удобрениями;
- ⊕ подходит для любого севооборота, без ограничения подбора культур.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Арабеск, СЭ подавляет широкий спектр однолетних и многолетних двудольных сорняков, в том числе устойчивых к 2,4Д и МЦПА, среди которых: амброзия полынолистная, бодяк полевой, василёк синий, вероника, вьюнок полевой, горцы, гречишка вьюнковая, дискурайния Софии, дымянка аптечная, желтушник лакфиольный, звездчатка средняя (мокрица), латук татарский, мак самосейка, марь белая, одуванчик лекарственный, осот полевой, осот шероховатый, паслен черный, пастушья сумка обыкновенная, подмаренник цепкий, редька дикая, ромашка (виды), щирица (виды), ярутка полевая, яснотка (виды) и др.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

в течении 1 часа проникает в ткани растений, обработанные сорняки прекращают рост в течении суток. Видимые симптомы проявляются через 2-4 дня, полная гибель наступает через 2-3 недели. Видимые симптомы действия препарата: скручивание побегов, обесцвечивание листьев, сокращение междоузлий.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Арабеск, СЭ действует на всошедшие сорняки и не оказывает влияния на сорняки, появившиеся после обработки.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВООБОРОТУ

отсутствуют. Арабеск не имеет ограничений в выборе культур севооборота.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ





двойное гербицидное действие снижает вероятность возникновения резистентности.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Арабеск совместим с большинством пестицидов и растворимых удобрений. Для защиты ячменя против однолетних злаковых сорняков можно комбинировать с Ламой, для защиты пшеницы – с Ламой или Скорпио Супер. Баковая смесь Арабеск (0,3-0,5 л/га) + Коррида (15-20 грамм/га) позволит расширить спектр действия и повысить эффективность против переросших сорняков. Для защиты кукурузы от сорняков рекомендуется баковая смесь Арабеск (0,3-0,5 л/га) с гербицидом Вояж (60-100 грамм/га), что обеспечивает контроль и двудольных и злаковых сорняков. Арабеск совместим с фунгицидами Аякс, Дуэлянт, Титан и Привент, инсектицидами Ципи, Альфа-Ципи, Кунгфу, Кунгфу Супер, Имидж, Имидж Плюс, Монарх, Снейк. Перед применением необходимо проверить компоненты на совместимость. Применение баковых смесей Арабеск с водорастворимыми удобрениями усиливает проникновение препарата в растения, что может повлиять на проявление фитотоксичности культуры, особенно в стрессовых условиях.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА АРАБЕСК®, СЭ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время обработки, особенности применения
 Пшеница озимая и яровая, ячмень яровой	Однолетние сорные растения, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,3-0,5	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений. Озимые обрабатываются весной. Расход рабочей жидкости — 50-300 л/га
		0,5	Опрыскивание посевов в фазе выхода в трубку (1-2 междоузлия) культуры и ранние фазы роста сорных растений (с учетом чувствительности сортов) в случае преобладания подмаренника цепкого; если погодные условия не позволили произвести обработку раньше срока. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости — 50-300 л/га
 Кукуруза <i>(на силос и зерно)</i>	Однолетние сорные растения, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорные растения	0,3-0,5	Опрыскивание посевов в фазе 3-5 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости — 50-300 л/га
 Просо			Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости — 50-300 л/га
 Сорго			Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений. Расход рабочей жидкости — 50-300 л/га

Вояж®, ВДГ

Гербицид для защиты против однолетних и многолетних злаковых и однолетних двудольных сорняков в посевах кукурузы



Действующее вещество
НИКОСУЛЬФУРОН, 750 г/кг



Препаративная форма
ВОДНО-ДИСПЕРГИРУЕМЫЕ ГРАНУЛЫ



Химический класс
СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ



Упаковка
**ФЛАКОН 0,25 кг,
КОРОБКА 20x0,25 кг**

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Вояж системный гербицид быстро поглощается листьями и корнями сорняков и передвигается по всему растению. Действующее вещество угнетает фермент ацетолактатсинтазу, которая участвует в синтезе незаменимых аминокислот. В результате дефицита аминокислот восприимчивые сорняки перестают расти и впоследствии погибают.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ высокая эффективность контроля злаковых, включая корневищные — пырей, гумай, и некоторых двудольных сорняков;
- ⊕ отсутствие фитотоксичности в отношении кукурузы;
- ⊕ широкий диапазон сроков применения;
- ⊕ быстрое гербицидное действие — сорняки перестают конкурировать с культурой в течении суток;
- ⊕ возможность использования в баковых смесях;
- ⊕ удобная препаративная форма для транспортировки, применения и хранения;
- ⊕ не имеет ограничений в выборе культур севооборота.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Виды горца, горчица полевая, дурман обыкновенный, ежовник обыкновенный (просо куриное), звездчатка средняя, канатник Теофраста, марь белая, виды мятлика, овес пустой (овсюг обыкновенный), паслен колючий, паслен черный, виды пикульника, плевел расставленный, портулак огородный, просо сорное, пырей ползучий, редька дикая, росичка кроваво-красная, сорго алеппское (гумай), сурепка обыкновенная, чистец болотный, виды щетинника, виды щирицы.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ



рост сорняков прекращается уже через несколько часов после обработки, видимые симптомы (антоциановая окраска) проявляются через 2-5 дней, затем проявляется хлороз, некроз, гибель сорняков наступает через 10-15 дней. Проявление видимых симптомов и полная гибель сорняков зависят от погодных условий.



СОВМЕСТИМОСТЬ

с другими пестицидами: препарат может применяться в баковых смесях с другими гербицидами для расширения спектра действия против двудольных сорняков (Девиз, ВР, Арабеск СЭ, Террагард, СЭ), фунгицидами (Привент СП), инсектицидами (Ципи, Кунгфу Супер).

Не следует смешивать гербицид Вояж, ВДГ с фосфорорганическими инсектицидами или чередовать их применения в течении 14 дней.

Сорняки наиболее чувствительны к гербициду Вояж, ВДГ во время активного роста, оптимальная температура — 15-25 градусов. Злаковые сорняки следует опрыскивать до конца фазы кущения, однолетние двудольные в фазу 1-2 пары настоящих листьев.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

защитный период может длиться до 6-9 недель в зависимости от условий и состава сорняков.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВООБОРОТУ

ограничения отсутствуют.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

резистентных сорняков не выявлено.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ВОЯЖ®, ВДГ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, г/га	Способ, время обработки, особенности применения
 Кукуруза на зерно и силос <i>(кроме кукурузы на зеленый корм)</i>	Однолетние и многолетние злаковые и некоторые однолетние двудольные сорняки	80-100	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и на ранних стадиях роста сорняков (2-6 листьев у однолетних и при высоте 10-20 см многолетних). Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
		50-60	Опрыскивание посевов в фазе 3-6 листьев культуры и на ранних стадиях роста сорняков (2-6 листьев у однолетних и при высоте 10-20 см многолетних) в смеси с ПАВ Сигма-90, Ж — 200 мл/га. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га

Готланд, ВР

Контактный гербицид, применяется для предуборочной десикации



Действующее вещество
ДИКВАТА ДИБРОМИД 240 г/л
(в пересчёте на дикват-ион 128 г/л)



Препаративная форма
ВОДНЫЙ РАСТВОР



Химический класс
ПРОИЗВОДНЫЕ БИПИРИДИЛИЯ



Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Готланд обладает контактным действием, при попадании на зелёные части растений быстро проникает в ткани, но не передвигается по сосудистой системе, разрушает клеточную оболочку, вода испаряется, растения высыхают.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ обеспечивает быстрое и равномерное созревание, сокращая потери при уборке;
- ⊕ снижает влажность семян;
- ⊕ препятствует развитию и распространению болезней;
- ⊕ быстро действует — к уборке можно приступать через 5-10 дней после обработки;
- ⊕ не смывается дождем.



СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Готланд, ВР применяется для десикации посевов подсолнечника, гороха, сои, рапса ярового, картофеля.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

в зависимости от состояния культуры и погодных условий в период обработки проявление действия десиканта отмечается уже на следующий день. Признаки действия препарата — постепенное увядание, пожелтение, затем и усыхание листьев и генеративных органов растений.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

десикация наступает через 7—10 дней после обработки, защитное действие против однолетних сорняков сохраняется до появления новой волны проростков.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВООБОРОТУ

ограничения отсутствуют.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с мочевиной, но не совместим с препаратами, имеющими щелочную реакцию, анионными поверхностно-активными веществами и солями щелочных металлов гербицидов ауксиноподобного действия.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

в настоящее время известны случаи появления устойчивых к диквату популяций сорняков при длительном применении его в качестве гербицида. Однако при использовании препаратов на его основе в качестве десиканта такая проблема не возникает.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА






3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).


РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ГОТЛАНД, ВР


Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Подсолнечник	Десикация	0,7-1,8 0,7-1,8 (А)	Опрыскивание посевов в период побурения корзинок. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га. Расход рабочей жидкости при авиаобработке — 50-100 л/га
 Горох			Опрыскивание посевов за 10 дней до уборки. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га. Расход рабочей жидкости при авиаобработке — 50-100 л/га
 Соя			Опрыскивание посевов при побурении 50-70% бобов за 7-10 дней до уборки. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га. Расход рабочей жидкости при авиаобработке — 50-100 л/га
 Рапс яровой			Опрыскивание посевов при побурении семян в стручках среднего яруса. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га. Расход рабочей жидкости при авиаобработке — 50-100 л/га
 Картофель			Опрыскивание в период формирования клубней и огрубления кожуры. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га. Расход рабочей жидкости при авиаобработке — 50-100 л/га


Гренч® , СП


Селективный послевсходовый гербицид широкого спектра действия для эффективной защиты посевов зерновых колосовых культур от двудольных сорняков



 Действующее вещество
МЕТСУЛЬФУРОН - МЕТИЛ, 600 г/кг

 Препаративная форма
СМАЧИВАЮЩИЙСЯ ПОРОШОК

 Химический класс
СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ

 Упаковка
ФЛАКОН 0,1 кг, КОРОБКА 50x0,1 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Проникая в сорняки через побеги и корни, препарат воздействует на делящиеся и интенсивно растущие клетки меристемы;

в результате ингибирования ацетолатсинтазы (АЛС), Гренч® подавляет синтез аминокислот с разветвленной углеродной цепью — валина, лейцина и изолейцина.


СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ


Бодяк полевой, бородавник обыкновенный, виды вероники, галинсога мелкоцветковая, горец почечуйный, виды горошка, горчица полевая, гулявник лекарственный, дескурайния Софии, дрема белая, звездчатка средняя (мокрица), кокорыш обыкновенный (петрушка собачья), виды крапивы, крестовник обыкновенный, лепидотека душистая, лютик полевой, мак самосейка, мята канадская, мята полевая, незабудка полевая, окопник лекарственный, осот огородный, осот шероховатый, очный цвет полевой, пастушья сумка обыкновенная, виды подорожника, пролесник однолетний, виды пупавки, редька дикая, ромашка ободранная (аптечная), сушеница топяная, торница полевая, трехреберник непахучий, виды фиалки, виды чины, чистец болотный, щавель малый, щирица запрокинутая, виды яснытки.


ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ сверхнизкие нормы расхода;
- ⊕ продолжительный срок применения — от фазы трех листьев до конца кущения культуры, независимо от стадии развития сорняков;
- ⊕ осеннее применение на озимых зерновых создает комфортные условия перезимовки и для весенней вегетации культуры;
- ⊕ широкий спектр действия — подавление практически всех двудольных сорняков;
- ⊕ гербицид быстро проникает в ткани растения и дождь, прошедший через 3 часа после опрыскивания, не снижает эффективности Гренча®.
- ⊕ низкая стоимость гектарной нормы.



 **СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ**
подавление роста и конкурентоспособности сорняков происходит уже через 2 часа после обработки, видимые симптомы увядания сорняков проявляются только через 7-10 дней после применения препарата.

 **ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ**
до конца вегетационного периода.

 **СОВМЕСТИМОСТЬ**
совместим с большинством пестицидов и жидких удобрений, за исключением ФОС.
Применение баковых смесей Гренч с водорастворимыми удобрениями усиливает проникновение препарата в растения, что может повлиять на проявление фитотоксичности культуры, особенно в стрессовых условиях.

 **ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВОБОРОТУ**
при пересеве обработанной площади можно сеять только зерновые. На следующий год после уборки зерновых нельзя высевать свеклу и овощи, подсолнечник и гречиху только после глубокой вспашки. Нельзя высевать подсолнечник и гречиху на следующий год, если pH почвы выше 7,5 или если была продолжительная засуха в период от применения препарата до посева этих культур.

 **РЕЗИСТЕНТНОСТЬ**
резистентных сорняков не выявлено.

 **КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА**
3 (малоопасные).

 **КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ**
3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ГРЕНЧ®, СП

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, г/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница яровая, ячмень яровой		8,0-10,0	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста однолетних двудольных сорняков (2-4 листа) и многолетних в фазе розетки, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения культуры. Соблюдать ограничения по севообороту. Расход рабочей жидкости — 100-200 л/га.
			Однолетние двудольные сорняки, в т.ч. устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки (бодяк и др.)
 Пшеница озимая		10,0	Опрыскивание посевов осенью в фазе кущения культуры и в ранние фазы роста однолетних сорняков (2-4 листа) и многолетних в фазе розетки. Соблюдать ограничения по севообороту. Расход рабочей жидкости — 100-200 л/га.

Девиз® ВР


Системный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых культур и кукурузы




ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ широкий спектр действия против двудольных сорняков;
- ⊕ подавляет сорняки, устойчивые к 2,4-Д, МЦПА, триазинам и некоторым сульфонилмочевинам;
- ⊕ прекрасный компонент баковых смесей;
- ⊕ полное отсутствие фитотоксичности по отношению к обрабатываемой культуре при соблюдении регламентов применения;
- ⊕ не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах.



 Действующее вещество **ДИКАМБЫ КИСЛОТА, 480 г/л**

 Препаративная форма **ВОДНЫЙ РАСТВОР**

 Химический класс **ПРОИЗВОДНЫЕ БЕНЗОЙНОЙ КИСЛОТЫ**

 Упаковка **КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л**

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в сорные растения через листья, а при достаточном увлажнении и через корни, легко перемещаясь по флоэме и ксилеме, аккумулируется в меристеме, нарушает гормональный баланс в сорном растении, воздействуя на транспортировку и активность ауксина, угнетает процесс фотосинтеза.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Амброзия голометельчатая (многолетняя), амброзия полыннолистная, амми большая, василек приплюснутый, василек синий, виды вероники, воробейник полевой, вьюнок полевой, галинсога мелкоцветковая, горец почечуйный, горец птичий, виды горошка, горчица полевая, гречишка вьюнковая, гулявник высокий, гулявник лекарственный, двойчатка лучистая (бифора лучистая), двурядка стенная, дескурайния Софии, дурман обыкновенный, дымянка лекарственная (аптечная), звездчатка средняя, канатник Теофраста, кохия веничная, крестовник весенний, крестовник обыкновенный, лебеда раскидистая, лепидотека душистая, лютик ползучий, мак самосейка, молочай лозный, невзрачница полевая, незабудка полевая, одуванчик лекарственный, виды осота, паслен колючий, паслен черный, пастушья сумка обыкновенная, виды пикульника, портулак огородный, пролесник однолетний, виды просвирника, пупавка полевая, редька дикая, ромашка ободранная (аптечная), торица полевая, трехреберник непахучий, фиалка полевая, фиалка трехцветная, чистец болотный, чистец однолетний, виды щирицы, ярутка полевая, яснотка пурпурная, яснотка стеблеобъемлющая.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

препарат проникает в сорное растение в течение нескольких часов после обработки; визуальное действие препарата обычно проявляется через 7-14 дней после обработки.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

4-6 недель.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством пестицидов.
Применение баковых смесей Девиз с водорастворимыми удобрениями усиливает проникновение препарата в растения, что может повлиять на проявление фитотоксичности культуры, особенно в стрессовых условиях.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

в рекомендуемых для применения нормах расхода не оказывает фитотоксического действия.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВОБОРОТУ

отсутствуют.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

резистентных сорняков не выявлено.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА



3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ДЕВИЗ®, ВР

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница яровая и озимая, рожь озимая, ячмень яровой	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Ди 2М-4Х, и некоторые многолетние двудольные сорняки, включая виды осота, бодяк	0,15-0,30	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры, на стадии двух-четырёх листьев у однолетних и 15 см высоты у многолетних сорняков. Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и МЦПА. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га.
 Кукуруза (на зерно)	Однолетние двудольные, в том числе устойчивые к 2,4-Д и триазинам, и некоторые многолетние двудольные сорняки, включая виды осота, бодяк	0,4-0,8	Применяется как самостоятельно, так и в качестве добавки к 2,4-Д и 2М-4Х при опрыскивании посевов в фазе трех-пяти листьев культуры и на стадии 15 см высоты у многолетних сорняков. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га.

Зеро[®], ВР

Системный гербицид сплошного действия для уничтожения полного спектра однолетних и многолетних злаковых и двудольных сорняков



Действующее вещество
ГЛИФОСАТА КИСЛОТЫ, 360 г/л
(изопропиламинная соль)

Препаративная форма
ВОДНЫЙ РАСТВОР

Химический класс
ПРОИЗВОДНЫЕ ГЛИЦИНА

Упаковка
КАНИСТРА 20 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Глифосат блокирует ферменты, участвующие в биосинтезе аминокислот и белков.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Однолетние и многолетние злаковые и двудольные сорняки, древесная и кустарниковая растительность.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
видимые признаки угнетения однолетних сорняков обычно проявляются в течении 4-7 дней, многолетних – через 10-14 дней.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
до появления новой волны сорняков.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ эффективно подавляет полный спектр нежелательной растительности;
- ⊕ уничтожает как надземные, так и подземные части растений, предотвращая отрастание;
- ⊕ отсутствие почвенного действия – нет ограничений по выбору культур в севообороте.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
при использовании препарата в рекомендуемых нормах расхода и чередовании обработок Зеро[™] с гербицидами других химических классов резистентность не отмечается.

СОВМЕСТИМОСТЬ
совместим с гербицидами на основе дикамбы, 2,4Д, метсульфурон-метила и другими; перед применением в баковых смесях рекомендуется проводить пробное смешивание.

КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
3 (малоопасные).


КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ЗЕРО[®], ВР

Для сельскохозяйственного производства

Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Поля, предназначенные под посев различных культур (яровые зерновые, овощные, технические, масличные, бахчевые), а также однолетних цветочных (семенные посевы)	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	2,0-4,0	Опрыскивание вегетирующих сорных растений в конце лета или осенью в послеуборочный период. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га
	Многолетние злаковые и двудольные сорные растения	4,0-6,0	
	Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорные растения	6,0-8,0	
 Пары	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	2,0-4,0	Опрыскивание сорных растений в период их активного роста. Расход рабочей жидкости 100-200л/га
	Многолетние злаковые и двудольные сорные растения	4,0-6,0	
	Злостные многолетние (свиной, вьюнок полевой, бодяк полевой и др.) сорные растения	6,0-8,0	

Для применения на землях несельскохозяйственного назначения


Культура, обрабатываемый объект	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Земли несельскохозяйственного назначения (охранные зоны линий электропередач и просеки, трассы газо- и нефтепроводов, насыпи и полосы отчуждения железных и шоссейных дорог, аэродромы, промышленные территории)	Все виды нежелательных травянистых растений (за исключением относительно устойчивых вейника, тростника и других), листовенные древесно-кустарниковые породы (осина, береза, ольха)	3,0-6,0	Опрыскивание вегетирующей нежелательной растительности. Срок возможного пребывания людей на обработанных территориях не ранее 15 дней после обработки. Сбор дикорастущих грибов и ягод в сезон обработок не допускается. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га.




Зино® , СП


Селективный довсходовый и послевсходовый гербицид для борьбы с двудольными и злаковыми сорняками в посадках томатов и картофеля



 Действующее вещество
МЕТРИБУЗИН, 700 г/кг

 Препаративная форма
СМАЧИВАЮЩИЙСЯ ПОРОШОК

 Химический класс
ТРИАЗИНЫ

 Упаковка
КОРОБКА 10 кг
(10 пакетов 1,0 кг с 4x0,25 кг ВРП)



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ широкий спектр действия — эффективен против многих видов однолетних двудольных и злаковых сорняков;
- ⊕ возможность применения до и после всходов культуры;
- ⊕ проникает в сорное растение как через листья, так и через корни;
- ⊕ возможно дробное внесение, что позволяет снизить нормы расхода;
- ⊕ отличный компонент баковых смесей с другими гербицидами;
- ⊕ длительный период защитного действия — вплоть до смыкания ботвы в рядках;
- ⊕ низкая стоимость обработки.



МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Ингибирует фотосинтез у чувствительных сорняков, проникая через корни, проростки и листья.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Амброзия полыннолистная, василек приплюснутый, василек синий, виды вероники, галинсога мелкоцветковая, виды горца, горчица полевая, виды гулявника, дурнишник обыкновенный, дымянка лекарственная (аптечная), виды ежовника (в том числе просо куриное), желтушник левкойный, звездчатка средняя, капуста полевая, кохия веничная, крестовник обыкновенный, лебеда отклоненная (поникшая), лисохвост мышехвостиковидный, виды мари, мятлик однолетний, овсюг (овес пустой), одуванчик лекарственный, паслен колючий, пастушья сумка обыкновенная, виды пикульника, виды плевела, портулак огородный, редька дикая, ромашка ободранная (аптечная), росичка кроваво-красная, сныть обыкновенная, торица полевая, трехреберник непахучий, чистец однолетний, виды щетинника, виды щирицы, ярутка полевая, виды яснотки.

Действует незначительно на сыти, паслен черный, бодяк полевой, вьюнок полевой, подмаренник цепкий, многолетние злаковые сорняки.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

гербицидный эффект проявляется через 7-14 дней, в зависимости от погодных и почвенных условий.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

препарат обеспечивает защиту посевов культуры от сорняков в течение 1-2 месяцев в зависимости от погодных условий и типа почвы.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством пестицидов и жидких удобрений.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

резистентных сорняков не выявлено.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВОБОРОТУ

В засушливых условиях для исключения последствия, при применении препарата в суммарной дозе более 0,7 кг/га осенью в год применения и весной следующего года не рекомендуется высевать чувствительные культуры: сахарную свеклу, рапс, подсолнечник, бобовые, овощные культуры и зерновые, если сумма осадков (включая орошение) за период от применения гербицида до посева меньше 350 мм или не проведена вспашка с оборотом пласта на глубину 20-25 см.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА



3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ЗИНО®, СП

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Томаты рассадные	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	1,1-1,4	Опрыскивание почвы до высадки рассады. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га.
		1,0	Опрыскивание сорняков через 15-20 дней после высадки рассады в грунт. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га.
 Картофель (кроме раннеспелых сортов)	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	0,7-1,4	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га.
		0,5-1,0 + 0,3	Опрыскивание почвы до всходов культуры с последующей обработкой при высоте ботвы до 5 см. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га.

Кобра™, КЭ

Почвенный селективный гербицид, предназначенный для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах овощных и масличных культур



Действующее вещество
ПЕНДИМЕТАЛИН, 330 г/л

Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ

Химический класс
ДИНИТРОАНИЛИНЫ

Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Ингибирует процессы деления и роста клеток меристемы проростков и корней чувствительных сорняков, вследствие чего сорные растения погибают вскоре после прорастания.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Аистник цикutowый, виды вероники, виды горца, горчица полевая, гречишка вьюнковая, гулявник лекарственный, звездчатка средняя (мокрица), крапива жгучая, куриное просо (ежовник обыкновенный), лебеда раскидистая, лепидотека душистая, мак самосейка, метлица полевая (обыкновенная), мятлик обыкновенный, мятлик однолетний, невзрачная полевая, незабудка полевая, осот огородный, осот шероховатый, очный цвет полевой, паслен колючий, виды пикульника, портулак огородный, пролесник однолетний, просо посевное, пупавка полевая, редька дикая, ромашка ободранная (аптечная), сорго алеппское (гумай) — из семян, торица полевая, трехреберник непахучий, фиалка полевая, ценхрус малоцветковый, череда трехраздельная, виды щетинника, виды щирицы.

Умеренно чувствительные: горец птичий, редька дикая, желтушник левкойный, горчица белая, пастушья сумка, крапива жгучая, ярутка полевая, канатник Теофраста, дымянка лекарственная, яснотки, лисохвост, росички, подмаренник цепкий, паслен черный.

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ контролирует широкий спектр однолетних двудольных и злаковых сорняков;
- ⊕ не требует заделки в почву;
- ⊕ обеспечивает длительную защиту;
- ⊕ создает условия для дружного появления всходов;
- ⊕ не имеет ограничений по подбору культур в севообороте.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
сорняки погибают в период прорастания, всходы сорняков погибают через 3–4 дня.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
8-10 недель, период защитного действия зависит от почвенно-климатических условий и нормы расхода.

СОВМЕСТИМОСТЬ
совместим с препаратами на основе атразина, литурона, вернолята, имазаметабенза и флуометурона.

ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВОБОРОТУ
отсутствуют.

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
резистентных сорняков не выявлено.

КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
3 (малоопасные).

КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
3 (малоопасные).



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА КОБРА™, КЭ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Капуста белокачанная рассадная (кроме раннеспелых и среднеспелых сортов)	Однолетние злаковые и двудольные сорняки	3,0-6,0	Опрыскивание почвы до высадки рассады. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
 Подсолнечник (на семена и масло)		2,3-4,5	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
 Лук (кроме лука на перо)			

Коррида®, ВДГ

Послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними и некоторыми многолетними двудольными сорняками в посевах зерновых культур и подсолнечника



Действующее вещество
ВОДНО-ДИСПЕРГИРУЕМЫЕ ГРАНУЛЫ



Препаративная форма
ВОДНЫЙ РАСТВОР



Химический класс
СУЛЬФОНИЛМОЧЕВИНЫ



Упаковка
ФЛАКОН 0,1 кг, КОРОБКА 50x0,1 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат поглощается надземными органами и корнями сорняков, действует на фермент ацетолактатсинтазу (АЛС) ингибирует синтез незаменимых аминокислот, что приводит к нарушению деления клеток и роста сорных растений.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Аистник цикутовый, бодяк полевой, бородавник обыкновенный, виды вероники, воробейник полевой, герань рассеченная, виды горца, виды горошка, виды горчицы, виды гулявника, дескурайния Софии, дрема белая, желтушник левкойный, звездчатка средняя, куколь обыкновенный, латук компасный, латук татарский (молокан), лепидотека душистая, липучка обыкновенная, липучка пониклая, льнянка обыкновенная, лютик полевой, лютик ползучий, мак самосейка, марь белая, одуванчик лекарственный, виды осота, пастушья сумка обыкновенная, виды пикульника, подсолнечник сорнополевой, виды просвирника, виды пупавки, редька дикая, ромашка ободранная, смолевка вильчатая, торица полевая, трехреберник непахучий, фиалка полевая, чистец однолетний, щирца запрокинутая, ярутка полевая, виды яснотки.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

рост чувствительных сорных растений прекращается через несколько часов после обработки, и потребление ими питательных веществ и воды значительно сокращается. Однако видимые симптомы проявляются только через 5–10 дней (покраснение жилок, хлороз листьев, отмирание точек роста, некроз тканей), а гибель сорняков наступает через 15 дней и более. Сорные растения, находящиеся в более поздней фазе роста, и менее чувствительные виды могут не погибнуть, но они прекращают свой рост в период вегетации и не конкурируют с культурой.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

действует на взошедшие сорняки и не оказывает влияния на сорняки, появившиеся после обработки.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

резистентных сорняков не выявлено.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ контролирует широкий спектр двудольных сорняков, эффективно подавляет осоты, бодяк и другие трудноискоренимые сорняки;
- ⊕ отличная основа баковых смесей;
- ⊕ удобен при транспортировке, применении и хранении;
- ⊕ не имеет ограничений по подбору культур в севообороте.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Зерновые культуры - совместим с препаратами на основе 2,4-Д, 2М-4Х, дикамбы, клопиралида, диклофоп-метилома; не следует смешивать с фосфорорганическими пестицидами. Применение баковых смесей Корриды с водорастворимыми удобрениями усиливает проникновение препарата в растения, что может повлиять на проявление фитотоксичности культуры, особенно в стрессовых условиях.

Подсолнечник (гибриды устойчивые к трибенурон-метилу) — баковые смеси с фунгицидами, инсектицидами, противозлаковыми гербицидами, удобрениями усиливают проникновение действующих веществ препарата в результате чего могут проявляться фитотоксичность и угнетение культуры.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВООБОРОТУ

отсутствуют.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА






3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА КОРРИДА®, ВДГ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, г/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница и ячмень яровые	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х	15-20 15-20 (А)	Опрыскивание посевов в фазе двух-трех листьев — начала кущения культуры на ранних стадиях (2-3 листа) роста сорняков. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании — 200-300 л/га, при авиаприменении — 25-50 л/га
 Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, а также бодяк полевой	20-25 20-25 (А)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры и на ранних стадиях роста сорняков (однолетние — 2-4 листа, бодяк полевой — розетка). Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании — 200-300 л/га, при авиаприменении — 25-50 л/га
 Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х	10-15 10-15 (А)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры в смеси с 200 мл/га Сигма-90®, Ж на ранних стадиях (2-4 листа) роста сорняков. Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании — 200-300 л/га, при авиаприменении — 25-50 л/га
 Пшеница яровая и озимая, ячмень яровой	Однолетние двудольные сорняки, в том числе устойчивые к 2,4-Д и 2М-4Х, а также бодяк полевой	15-20 15-20 (А)	Опрыскивание посевов в фазе кущения культуры в смеси с 200 мл/га Сигма-90®, Ж на ранних стадиях роста сорняков (однолетние — 2-4 листа, бодяк полевой — розетка). Озимые обрабатывают весной. Расход рабочей жидкости при наземном опрыскивании — 200-300 л/га, при авиаприменении — 25-50 л/га
 Подсолнечник (гибриды, устойчивые к трибенурон-метилу)	Однолетние и многолетние двудольные сорные растения	25—50	Опрыскивание посевов в фазе от 2-4 до 6-8 настоящих листьев культуры и ранние фазы роста сорных растений (2-4 листа) в чистом виде или в смеси с 200 мл/га ПАВ Сигма 90, Ж (900 г/л этоксилата изодецилового спирта). В случае необходимости пересева высевать зерновые культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га.

Лама[®], КЭ

Селективный гербицид для защиты пшеницы и ячменя против злаковых сорняков



Действующее вещество
ФЕНОКСАПРОП-П-ЭТИЛ, 69 г/л
+ МЕФЕНПИР-ДИЭТИЛ, 75 г/л

Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ

Химический класс
АРИЛОКСИФЕНОКСИПРОПИОНАТЫ
+ АНТИДОТ

Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ применение в любую фазу развития культуры;
- ⊕ контроль всех однолетних злаковых сорняков;
- ⊕ селективность и безопасность к обрабатываемой культуре благодаря антидоту.

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Феноксапроп-П-этил эффективно воздействует на злаковые сорняки. Препарат поглощается наземными органами растения в течение 1-3 часов после применения и перемещается по всему растению, накапливается в точках роста, препятствует образованию клеточных мембран, что ведет к прекращению роста и гибели сорного растения.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Однолетние злаковые сорняки - овсюг (виды), мятлик (виды), лисохвост полевой, просо куриное, просо волосовидное, просо сорно-полевое, щетинник (виды), метлица полевая, канареечник (виды), росичка кровяная, плевел многоцветковый, падалица кукурузы и др.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

Лама в течении 1-3 часов проникает в листья сорных растений, в течении суток устраняет конкуренцию однолетних злаковых сорняков для культуры. Полная гибель чувствительных сорных растений происходит в течение 10-15 дней после опрыскивания.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

препарат действует на уже взошедшие сорняки и не оказывает влияния на сорняки, появившиеся после обработки.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Лама совместима с гербицидами для борьбы с двудольными сорняками. В баковых смесях с МЦПА-содержащими препаратами количество МЦПА не должно превышать 400 г/га по действующему веществу. *Баковые смеси с фунгицидами, гербицидами для контроля двудольных сорняков, удобрениями, ПАВ усиливают проникновение действующих веществ препарата в результате чего могут проявляться фитотоксичность и угнетение культуры.*



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВООБОРОТУ





отсутствуют.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

резистентных сорняков не выявлено.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ЛАМА[®], КЭ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница яровая, ячмень яровой	Щетинник зелёный	0,6	Опрыскивание по вегетирующим сорным растениям, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости — 150-250 л/га
 Пшеница яровая	Однолетние злаковые (виды щетинника, куриное просо, просо сорное, овсюг) сорные растения	0,8-1,0	Опрыскивание по вегетирующим сорным растениям, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости — 150-250 л/га
 Ячмень яровой	Однолетние злаковые (виды щетинника, куриное просо, просо сорное, овсюг) сорные растения	0,8-1,0	Опрыскивание по вегетирующим сорным растениям, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости — 150-250 л/га
 Пшеница озимая	Однолетние злаковые (виды щетинника, куриное просо, просо сорное, овсюг, метлица полевая) сорные растения	0,8-1,0	Опрыскивание посевов весной по вегетирующим сорным растениям, начиная с фазы 2 листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости — 150-250 л/га

Лама® 100, КЭ

Селективный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними злаковыми сорняками, в том числе овсюгом, щетинниками, просом куриным, в посевах яровой и озимой пшеницы



Действующее вещество
ФЕНОКСАПРОП-П-ЭТИЛ, 100 г/л
+ КЛОКВИНТОСЕТ-МЕКСИЛ (АНТИДОТ), 27 г/л



Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ



Химический класс
АРИЛОКСИФЕНОКСИПРОПИОНАТЫ



Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат абсорбируется листьями и стеблями сорняков и, накапливаясь в точках роста, ингибирует биосинтез жирных кислот в меристеме; антидот ускоряет процесс специфической детоксикации действующего вещества в растениях пшеницы, преобразуя его в нейтральные метаболиты, которые не оказывают отрицательного действия на культуру.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Ежовник обыкновенный (просо куриное), виды канареечника, лисохвост мышехвостиковидный, метлица обыкновенная (полевая), виды мятлика, овес пустой (овсюг обыкновенный), плевел многоцветковый, просо сорное, росичка кроваво-красная, виды щетинника.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ высокая эффективность контроля однолетних злаковых сорняков;
- ⊕ безопасен для культуры;
- ⊕ применение не зависит от фазы развития культуры;
- ⊕ совместим с гербицидами, предназначенными для борьбы с двудольными сорняками;
- ⊕ не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

препарат быстро проникает в листья сорных растений и уже через сутки сорняки перестают конкурировать с культурой; полное отмирание сорняков происходит через 10-15 дней после обработки.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

действует на взошедшие сорняки и не оказывает влияния на сорняки, появившиеся после обработки.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВООБОРОТУ

отсутствуют.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

резистентных сорняков не выявлено.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместима с гербицидами для борьбы с двудольными сорняками. В баковых смесях с МЦПА-содержащими препаратами количество МЦПА не должно превышать 400 г/га по действующему веществу.

Баковые смеси с фунгицидами, гербицидами для контроля двудольных сорняков, удобрениями, ПАВ усиливают проникновение действующих веществ препарата в результате чего могут проявляться фитотоксичность и угнетение культуры.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ЛАМА®, КЭ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница яровая	Однолетние злаковые сорняки, включая виды щетинника, просо куриное и сорнополевое	0,40-0,60	Опрыскивание посевов на ранних стадиях (2-3 листа) развития сорняков независимо от фазы развития культуры.
	Овсюг	0,50-0,70	Расход рабочей жидкости — 150-200 л/га
 Пшеница озимая	Однолетние злаковые сорняки, включая овсюг, виды щетинника, просо куриное	0,60-0,90	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная со стадии двух листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). При использовании максимальной нормы применения гербицида на селекционных и семеноводческих посевах необходимо учитывать устойчивость сортов. Расход рабочей жидкости — 150-200 л/га
	Однолетние злаковые сорняки, включая овсюг, виды метлицы, виды щетинника, виды мятлика и виды просянки	0,60-0,75	Опрыскивание посевов по вегетирующим сорнякам, начиная со стадии двух листьев до конца кущения (независимо от фазы развития культуры). Расход рабочей жидкости — 150-200 л/га

Ланкастер, КЭ





Системный селективный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах сахарной свеклы, рапса ярового, картофеля, сои, подсолнечника, гороха, нута, льна-долгунца



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ препаративная форма содержит адъювант – не требуется дополнительно использовать ПАВ;
- ⊕ высокая скорость действия;
- ⊕ уничтожает как надземные, так и подземные (корни, корневища) части сорняков, что предотвращает их отрастание;
- ⊕ разлагается в почве и воде и не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах;
- ⊕ прекрасный компонент баковых смесей с гербицидами, предназначенными для борьбы с двудольными сорняками;
- ⊕ время обработки не зависит от фазы развития культуры.



-  Действующее вещество **КЛЕТОДИМ, 240 г/л**
-  Препаративная форма **КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ**
-  Химический класс **ЦИКЛОГЕКСАНДИОНЫ**
-  Упаковка **КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л**

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат проникает в сорные растения через листья и стебли, перемещается к точкам роста и блокирует синтез липидов, за счет чего рост растений прекращается, происходит отмирание точек роста. Через 7-12 дней наступает полная гибель растений. Корневища усыхают через 12-20 дней.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Ежовник обыкновенный (просо куриное), виды канареечника, виды лисохвоста, метлица обыкновенная (полевая), мятлик обыкновенный, мятлик однолетний, овес пустой (овсюг обыкновенный), плевел расставленный (льняной), полевица гигантская, просо сорное, пырей ползучий, росичка кроваво-красная, свинорой пальчатый, сорго алеппское (гумай), тростник южный (обыкновенный), ценхрус малоцветковый, щетинник зеленый, щетинник сизый.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

обработанные сорняки останавливаются в росте в течении 1-2-х дней, признаки поражения сорняков наблюдаются через 2-4 дня. Полная гибель сорных растений наступает через 7-12 дней. Корневища пырея отмирают через 12-20 дней.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством пестицидов. Применение баковых смесей Ланкастер с водорастворимыми удобрениями усиливает проникновение препарата в растения, что может повлиять на проявление фитотоксичности культуры, особенно в стрессовых условиях.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

действует на взошедшие сорняки и не оказывает влияния на сорняки, появившиеся после обработки.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

резистентных сорняков не выявлено.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

3 (малоопасные).



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВООБОРОТУ

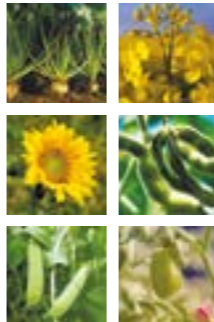

отсутствуют.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).





РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ЛАНКАСТЕР, КЭ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
	Однолетние злаковые сорняки	0,2-0,4	Опрыскивание посевов в период их активного роста (в фазе от 2-6 листьев). Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
 <p>Свекла сахарная, рапс яровой, подсолнечник, соя, горох, нут, лен-долгунец, картофель</p>	Многолетние злаковые сорняки	0,7-1,0	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-20 см. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га

Парсек®, ВР

Системный гербицид для защиты подсолнечника, устойчивого к группе имидазолинов, сои и гороха



-  Действующее вещество **ИМАЗАМОКС, 40 г/л**
-  Препаративная форма **ВОДНЫЙ РАСТВОР**
-  Химический класс **ИМИДАЗОЛИНЫ**
-  Упаковка **КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л**

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Имазамокс проникает в растения через наземную часть и корни, ингибируют фермент ацетогидроксиацидсинтазу (AHAS), в результате блокируется синтез незаменимых аминокислот, что приводит к остановке роста и последующей гибели чувствительных растений.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ уничтожает широкий спектр однолетних двудольных и злаковых сорняков;
- ⊕ сдерживает развитие многолетних сорняков;
- ⊕ контролирует заразику;
- ⊕ сдерживает новые волны сорняков за счёт почвенного действия;
- ⊕ безопасен для человека и животных, т.к. влияет на ферменты, которые есть только у растений.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Парсек, ВР подавляет широкий спектр однолетних двудольных и злаковых сорняков: амброзия полынолистная, дурнишник, канатник Теофраста, просо куриное, щетинник, виды, просо волосовидное, сорго алеппское (гумай) из семян, росичка кроваво-красная, щирица запрокинутая, марь белая, паслен черный, ромашка, виды, галинсога мелкоцветковая, пастушья сумка обыкновенная, яснотка пурпуровая, звездчатка средняя, портулак огородный и др.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

в течение часа после обработки сорняки останавливаются в росте. Видимые признаки повреждений проявляются через 5-7 дней в виде обесцвечивания и побурения точек роста, а далее наступает хлороз и полная гибель сорняков.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Парсек®, ВР сохраняет защитное действие в течение 3-4 недель после применения благодаря почвенному действию. Длительность действия зависит от почвенно-климатических условий.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

на горохе и сое возможно кратковременное незначительное подавление роста обрабатываемых культур в течение 1-2 недель после обработки, но это не сказывается на величине урожая. Препарат быстро метаболизируется в растениях бобовых культур посредством деметилирования и гликозилирования, поэтому указанные культуры проявляют высокую толерантность к препарату.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

для предотвращения возникновения резистентности необходимо чередовать применение препарата Парсек, ВР с гербицидами из других химических групп, не являющихся ингибиторами ALS.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством пестицидов, однако перед применением рекомендуется проверить препараты на совместимость в небольшом объеме рабочего раствора. Не рекомендуется применять гербицид в смесях с жидкими удобрениями и микроэлементами.



ВОЗМОЖНОСТЬ ВАРЬИРОВАНИЯ КУЛЬТУР В СЕВООБОРОТЕ

На следующий год после применения Парсек®, ВР нормой от 0.75 до 1.0 л/га препарата можно высевать все культуры, кроме свеклы сахарной (безопасный интервал между применением гербицида и посевом свеклы – 16 мес.).

В год применения Парсек, ВР от 1.0 до 1.5 л/га препарата можно высевать пшеницу озимую и рапс озимый (устойчивый к имидазолинонам);



на следующий год – яровые и озимые пшеницу, ячмень, рожь, тритикале; кукурузу, сою, горох, бобы, сорго, люцерну, люпин, рапс и подсолнечник (устойчивые к имидазолинонам);

через два года – овес, подсолнечник (традиционные сорта и гибриды);

через три года – любые культуры без ограничений, включая традиционные сорта и гибриды рапса; сахарную свеклу.

Вероятность последствия имазамокса выше на кислых почвах, при малом количестве осадков и при коротком безморозном периоде.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПАРСЕК®, КС

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Подсолнечник (гибриды, устойчивые к имидазолинонам)	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	1,0-1,5	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (2-4 листа) и 4-5 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га
 Соя, горох (при выращивании на зерно)	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	0,75-1,0	Опрыскивание посевов в ранние фазы роста сорных растений (1-3 листа) и 1-3 настоящих листьев культуры. Расход рабочей жидкости – 200-300 л/га

Пиранья® КЭ

Гербицид для борьбы с однолетними двудольными и некоторыми злаковыми сорняками



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ широкий спектр контроля однолетних двудольных и некоторых злаковых сорняков;
- ⊕ длительный период защитного действия при почвенном применении (до 12 недель);
- ⊕ быстрое гербицидное действие;
- ⊕ отсутствие ограничений для последующих культур севооборота.



Действующее вещество
ОКСИФЛУОРФЕН, 240 г/л



Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ



Химический класс
ДИФЕНИЛОВЫЕ ЭФИРЫ



Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оксифлуорфен проникает в растение через листья и корни. Обладает контактным действием и не перемещается внутри сорного растения.

Угнетает фермент протопорфириноген оксидазу, что приводит к необратимому повреждению клеточных мембран.

При довсходовом применении гербицид образует тонкую пленку на поверхности почвы, при проникновении через которую сорняки погибают.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Высокочувствительные сорняки: щирица (виды), канатник Теофраста, марь (виды), амброзия полыннолистная, пастушья сумка, дескурения Софьи, гречишка (фаллопия) вьюнковая, дымянка аптечная, горец (виды), подмаренник цепкий, яснотка (виды), ромашка (виды), мак самосейка, портулак огородный, редька дикая, крестовник обыкновенный, гибискус тройчатый, горчица полевая, паслен (виды), чистец однолетний, вероника (виды), фиалка полевая, дурнишник (виды);

Среднечувствительные сорняки: овсюг (овес пустой), вьюнок полевой, щетинники (виды), куриное просо, плевел (виды);

Устойчивые сорняки: осот полевой, звездчатка средняя.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

при опрыскивании вегетирующих сорняков визуальные признаки (хлороз, некроз) наблюдаются через 2-3 дня, окончательная гибель наступает в течении 1-2 недель. При довсходовом применении проростки чувствительных сорных растений погибают сразу.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

при довсходовом применении до 90 дней (зависит от наличия качественного почвенного экрана). Более низкие температуры и слабая освещённость способствуют сохранению почвенного экрана и увеличению защитного периода, при высоких температурах и сильной освещённости почвенный экран быстрее разлагается и защитный период сокращается.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

резистентных сорняков не выявлено.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством пестицидов. Для защиты лука не рекомендуется использовать баковые смеси Пираньи с удобрениями, стимуляторами роста, пестицидами с высокими смачивающими свойствами, ПАВ.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВОБОРОТУ

отсутствуют.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПИРАНЬЯ®, КЭ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Лук всех генераций (кроме лука на перо)	Однолетние двудольные сорные растения	0,5	Опрыскивание посевов в фазе 2 листьев культуры. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
 Подсолнечник (на семена, масло)		1,0	Опрыскивание посевов в фазе 3 листьев культуры. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
		0,8-1,0	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га

Прометрин™, СК

Гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах подсолнечника, кукурузы, сои, моркови, гороха, нута, люпина, посадках картофеля



Действующее вещество
ПРОМЕТРИН, 500 г/л

Препаративная форма
СУСПЕНЗИОННЫЙ КОНЦЕНТРАТ

Химический класс
ТРИАЗИНЫ

Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

При довсходовом применении препарат проникает в корни и ростки, при послевсходовом — в листья, блокирует процесс фотосинтеза, вызывая гибель сорняков.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Двудольные (марь белую, виды ширицы и горца, горчицу полевую, паслен черный) и злаковые (виды щетинника и просо куриное,[1] а также галинсогу мелкоцветковую, вику посевную, дымянку лекарственную, гулявник лекарственный, мак-самосейку, лебеду раскидистую, лебеду садовую, мокрицу, мелколепестник канадский, пастушью сумку, портулак огородный, пикульник обыкновенный, якорцы наземные, фиалку полевую, ярутку полевую.

Умеренной чувствительностью к препарату обладают сорняки из семейства зонтичных, губоцветных и крестоцветных горчица белая и полевая, амброзия полыннолистная, горец вьюнковый, виды вероники, дурнишник колючий, дурман обыкновенный, капуста полевая, желтушник левкойный, крапива жгучая, паслены черный и колючий, редька дикая, пикульник зябра.

Устойчивые к гербициду подмаренники и пикульники.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ широкий спектр действия и длительная защита против однолетних двудольных и злаковых сорняков;
- ⊕ не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах;
- ⊕ низкая стоимость гектарной нормы.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

видимые симптомы увядания проявляются через 5-7 дней после обработки.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

10-12 недель в зависимости от погодных условий.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством разрешенных к применению в РФ гербицидов; перед применением в баковых смесях рекомендуется проводить пробное смешивание.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

резистентных сорняков не выявлено.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВООБОРОТУ

отсутствуют.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПРОМЕТРИН™, СК

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
Соя	Однолетние двудольные и злаковые сорняки	2,5-3,5	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
Картофель (кроме раннего)		2,0-3,5	
Кукуруза (на зерно)			Опрыскивание почвы до посева, Одновременно с посевом или до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
Подсолнечник			
Морковь (за исключением пучкового товара)		1,5	Опрыскивание до посева или до всходов культуры с последующей обработкой в фазе 1-2 настоящих листьев. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
Горох (на зерно)		1,5-3,0	Опрыскивание почвы до посева, Одновременно с посевом или до всходов культуры. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
Люпин		2,5-3,5	Опрыскивание почвы до всходов культуры. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га
Нут			

Террагард®, СЭ

Почвенный гербицид для борьбы с однолетними двудольными и злаковыми сорняками в посевах кукурузы и подсолнечника



Действующее вещество
С-МЕТОЛАХЛОР 312,5 г/л
+ ТЕРБУТИЛАЗИН 187,5 г/л

Препаративная форма
СУСПЕНЗИОННАЯ ЭМУЛЬСИЯ

Химический класс
ХЛОРАЦЕТАМИДЫ, ТРИАЗИНЫ

Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Обладает системным действием. В почве проникает через семядоли двудольных и колеоптиль злаковых сорняков; в вегетирующие сорняки проникает через корни и листья.

С-метолахлор — оказывает комплексное воздействие: вызывает торможение биосинтеза липидов и жирных кислот, флавоноидов и протеина, что приводит к ингибированию серогидрилсодержащих биомолекул и ацетилкофермента А, сдерживает развитие устойчивости сорняков к гербициду.

Тербутилазин — ингибирует транспорт электронов в фотосистеме II в процессе фотосинтеза.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ широкий спектр контроля однолетних двудольных и злаковых сорняков;
- ⊕ длительный период защитного действия (8-10 недель);
- ⊕ высокая селективность;
- ⊕ стабильная эффективность;
- ⊕ отсутствие ограничений в подборе культур севооборота.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Злаковые сорняки — просо куриное, щетинник, росичка, сорго алеппское (из семян) и др.

Двудольные сорняки — амброзия полыннолистная, горец (виды), звездчатка средняя, марь белая, пикульник (виды), редька дикая, ромашка (виды), галинсога мелкоцветная, щирица (виды), осот полевой, горчица полевая, паслен черный и др.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

При дождевом применении сорняки не прорастают или прорастают не жизнеспособными.

При обработке взошедших сорняков они останавливаются в росте и не конкурируют с культурой. Полная гибель наступает через 10-20 дней после обработки.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

8-10 недель.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВООБОРОТУ

отсутствуют.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством пестицидов. Террагард контролирует широкий спектр двудольных и злаковых сорняков и при дождевом применении не требует гербицидов-партнёров.

Применение баковых смесей Террагард для обработки кукурузы по всходам культуры с водорастворимыми удобрениями усиливает проникновение препарата в растения, что может повлиять на проявление фитотоксичности культуры, особенно в стрессовых условиях.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

не выявлена.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА



3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ТЕРРАГАРД®, СЭ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Подсолнечник		3-4	Опрыскивание почвы до всходов культурных растений. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
 Кукуруза	Однолетние злаковые и двудольные сорные растения	3-4	Опрыскивание посевов до появления всходов или после всходов культуры (до фазы 3-го листа). Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га

Тесло, ВР

Контактный гербицид, применяется для предуборочной десикации



Действующее вещество
ДИКВАТА ДИБРОМИД 280 г/л
(в пересчёте на дикват-ион 150 г/л)



Препаративная форма
ВОДНЫЙ РАСТВОР



Химический класс
ПРОИЗВОДНЫЕ БИПИРИДИЛИЯ



Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Тесло обладает контактным действием, при попадании на зелёные части растений быстро проникает в ткани, но не передвигается по сосудистой системе, разрушает клеточную оболочку, вода испаряется, растения высыхают.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Тесло, ВР применяется для десикации посевов подсолнечника, гороха, сои, рапса ярового, рапса озимого картофеля.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ обеспечивает быстрое и равномерное созревание, сокращая потери при уборке;
- ⊕ снижает влажность семян;
- ⊕ препятствует развитию и распространению болезней;
- ⊕ быстро действует – к уборке можно приступать через 5-10 дней после обработки;
- ⊕ не смывается дождем.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

в зависимости от погодных условий признаки десикации обнаруживаются спустя 5-10 дней после обработки. Признаки действия препарата – постепенное увядание, пожелтение, затем усыхание листьев растений.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с мочевиной, но не совместим с препаратами, имеющими щелочную реакцию, анионными поверхностно-активными веществами и солями щелочных металлов гербицидов ауксиноподобного действия.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

случаев возникновения резистентности не выявлено.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

вызывает полное высыхание обработанных растений.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

3 (малоопасные).



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВООБОРОТУ





отсутствуют.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).


РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ТЕСЛО, ВР

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Подсолнечник	Десикация	1,5-2,0 1,5-2,0(A)	Опрыскивание посевов в период побурения корзинок. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га. Расход рабочей жидкости при авиаобработке — 100 л/га
 Соя			Опрыскивание посевов при побурении 50-70% бобов за 7-10 дней до уборки. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га. Расход рабочей жидкости при авиаобработке — 50-100 л/га
 Рапс яровой, рапс озимый		1,5-2,0	Опрыскивание посевов при побурении семян в стручках среднего яруса. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га.
 Картофель			Опрыскивание в период окончания формирования клубней и огрубления кожуры. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га.


Хантер®, КЭ

Системный селективный послевсходовый гербицид для борьбы с однолетними и многолетними злаковыми сорняками в посевах сахарной свеклы, картофеля, сои, льна-долгунца, подсолнечника



 Действующее вещество
ХИЗАЛОФОП-П-ЭТИЛ, 51,6 г/л

 Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ

 Химический класс
АРИЛОКСИФЕНОКСИПРОПИОНАТЫ

 Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат абсорбируется листьями сорняков и, передвигаясь по флоэме и ксилеме, аккумулируется в меристеме, ингибируя ацетил СоА карбоксилазу, препятствует биосинтезу жирных кислот.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Ежовник обыкновенный (просо куриное), виды канареечника, виды лисохвоста, метлица обыкновенная (полевая), мятлик обыкновенный, мятлик однолетний, овес пустой (овсюг обыкновенный), плевел расставленный (льняной), полевица гигантская, просо сорное, пырей ползучий, росичка кроваво-красная, свинорой пальчатый, сорго алеппское (гумай), тростник южный (обыкновенный), ценхрус малоцветковый, щетинник зеленый, щетинник сизый.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ высокая эффективность против наиболее вредоносных злаковых сорняков — пырея ползучего, овсюга, куриного проса, свинороя;
- ⊕ уничтожает, как надземные, так и подземные (корни, корневища) части сорняков, что предотвращает их отрастание;
- ⊕ дождеустойчивость (уже через один час после обработки осадки не снижают эффективность);
- ⊕ быстро разлагается в почве и воде и не имеет ограничений по подбору культур в севооборотах;
- ⊕ прекрасный компонент баковых смесей с гербицидами, предназначенными для борьбы с двудольными сорняками;
- ⊕ время обработки не зависит от фазы развития культуры.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

начальные признаки поражения сорняков наблюдаются в первые двое суток после обработки, очевидные симптомы угнетения сорняков появляются через 7-10 суток. Полная гибель сорных растений наступает через 1-3 недели.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством пестицидов. Применение баковых смесей Хантер с водорастворимыми удобрениями усиливает проникновение препарата в растения, что может повлиять на проявление фитотоксичности культуры, особенно в стрессовых условиях.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

действует на взошедшие сорняки и не оказывает влияния на сорняки, появившиеся после обработки.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

резистентных сорняков не выявлено.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

3 (малоопасные).



ОГРАНИЧЕНИЯ ПО СЕВООБОРОТУ







отсутствуют.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ХАНТЕР®, КЭ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
	Однолетние злаковые сорняки	1-2	Опрыскивание посевов на стадии двух-четырёх листьев сорняков. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
 Свекла сахарная, соя, подсолнечник	Многолетние злаковые сорняки	2-3	Опрыскивание посевов при высоте сорняков 10-15 см. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
 Лен-долгунец	Многолетние и однолетние злаковые сорняки		Опрыскивание посевов в фазе «елочки» культуры (при высоте пырея ползучего 10-15 см). Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
 Картофель	Однолетние и многолетние злаковые сорняки, в том числе пырей ползучий	2-4	Опрыскивание посадок на стадии двух-четырёх листьев у однолетних сорняков и высоте пырея 10-15 см. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
 Рапс яровой, рапс озимый	Однолетние злаковые сорные растения	0,75-1,5	Опрыскивание посевов в фазе 2-4 листьев сорных растений, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
 Рапс яровой, рапс озимый	Многолетние злаковые сорные растения (в т.ч. пырей ползучий)	1,5-2,5	Опрыскивание посевов при высоте пырея ползучего 10-15 см, независимо от фазы развития культуры. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га.




ФУНГИЦИДЫ

Препарат	Пшеница яровая	Пшеница озимая	Ячмень яровой	Ячмень озимый	Овёс	Рожь	Кукуруза	Подсолнечник	Сахарная свёкла	Соя	Рапс озимый	Картофель	Томаты открытого грунта	Томаты защищённого грунта	Огурец открытого грунта	Огурец защищённого грунта	Лук	Виноград	Яблоня	Груша
Аякс®, КС	☉	☉	☉	☉				☉		☉	☉									
Дуэлянт®, КЭ	☉	☉	☉	☉					☉											
Копфорс Экстра®, ВДГ												☉	☉		☉		☉	☉		
Манкоцеб™, СП												☉	☉					☉		
Привент®, СП	☉	☉	☉	☉			☉							☉	☉	☉			☉	
Процессор®, КС												☉	☉		☉					
Рapid® Голд, СП												☉	☉						☉	
Рapid® Голд Плюс, СП												☉	☉						☉	
Рapid® Дуэт, СП												☉			☉					
Рapid® Микс, СП												☉	☉		☉		☉	☉		
Титан®, КЭ	☉	☉	☉	☉	☉	☉														
Цихом®, СП												☉							☉	☉
Фортуна™ Глобал, ВДГ												☉	☉						☉	
Фортуна™ Голд, ВДГ												☉	☉		☉		☉	☉		
Фортуна™ Экстра, ВДГ												☉	☉		☉		☉	☉		

Аякс® , КС

Системный фунгицид широкого спектра действия для защиты зерновых культур, подсолнечника, рапса и сои от широкого спектра заболеваний



 Действующее вещество
АЗОКСИСТРОБИНА, 200 г/л
+ ДИФЕНОКОНАЗОЛА, 125 г/л

 Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ СУСПЕНЗИИ

 Химический класс
СТРОБИЛУРИНЫ И ТРИАЗОЛЫ

 Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оба действующих вещества ингибируют рост мицелия и останавливают спороношение, но воздействуют на разные механизмы:

Азоксистробин — подавляет прорастание спор на ранних этапах развития грибов, обеспечивая мощную защиту от инвазии патогенной грибковой флоры. Также проявляет активность на начальных этапах жизненного цикла грибов и обеспечивает антиспоруляционное действие. Обработанные растения имеют физиологические преимущества, например, повышенное озеленение, что увеличивает их товарную урожайность;

Дифеноконазол — системный фунгицид, быстро проникает в лист и активно распространяется по нему, полностью ингибирует рост субкутикулярного мицелия, снижает уровень спороношения патогенна. Отличается длительным периодом защиты и лечебным действием.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ содержит два активных действующих вещества, которые являются уникальными в своем химическом классе;
- ⊕ обеспечивает лечебное и длительное защитное действие в борьбе с болезнями;
- ⊕ устойчив к осадкам и смыванию;
- ⊕ оказывает положительное физиологическое воздействие на растения, способствует повышению урожайности.



СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Пшеница яровая и озимая — бурая ржавчина, септориоз листьев и колоса, фузариоз колоса;

ячмень яровой и озимый — сетчатая пятнистость, ринхоспориоз, септориоз;

подсолнечник — белая гниль, фомопсис (серая пятнистость стеблей, рак стеблей);

рапс — фомоз рапса, белая гниль;

соя — антракноз, аскохитоз.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

обеспечивает защитное и анти-спорулирующее действие сразу же после контакта с обрабатываемой листовой поверхностью.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2-3 недели (до 4-х недель при применении препарата в оптимальные сроки).



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством широко используемых пестицидов и внекорневых удобрений, за исключением тех, которые имеют сильную щелочную реакцию. Перед применением рекомендуется проверить компоненты баковой смеси на совместимость.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ






случаев возникновения резистентности не выявлено.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА АЯКС®, КС

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница яровая и озимая	Бурая ржавчина, септориоз листьев и колоса, пиренофороз	0,7	Опрыскивание в период вегетации в фазы конец кущения - начало выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200 л/га
	Фузариоз колоса		Опрыскивание в период вегетации в фазы появление флагового листа - начало колошения; против фузариоза колоса: конец колошения - начало цветения. Расход рабочей жидкости - 200 л/га
 Ячмень яровой и озимый	Септориоз, сетчатая пятнистость, ринхоспориоз	0,7	Опрыскивание в период вегетации в фазы конец кущения - начало выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 200 л/га
 Подсолнечник	Фомопсис (серая пятнистость стеблей, рак стеблей); белая гниль	0,7	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га
 Рапс озимый	Фомоз, белая гниль	0,65	Опрыскивание в период вегетации: первое в фазе 5-6 листьев (осень); второе в фазу вытягивание стеблей (весна). Расход рабочей жидкости - 300 л/га
 Соя	Антракноз, аскохитоз	0,4	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости - 200 л/га

Дуэлянт®, КЭ

Специальный системный фунгицид для защиты свёклы сахарной, пшеницы и ячменя от грибных заболеваний



Действующее вещество
ДИФЕНОКОНАЗОЛ, 250 г/л
+ ПРОПИКОНАЗОЛ, 250 г/л

Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ

Химический класс
ТРИАЗОЛЫ

Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Оба действующих вещества ингибируют рост мицелия и останавливают спороношение, но различными механизмами:

Дифеноконазол — системный фунгицид, быстро проникает в лист и активно распространяется по нему, полностью ингибирует рост субкутикулярного мицелия, снижает уровень спороношения патогенна. Отличается длительным периодом защиты и лечебным действием.

Пропиконазол — ингибирует превращение ланостерина в эргостерин, входящий в состав клеточных мембран грибов, что приводит к нарушению роста мицелия и прекращению спорообразования. Увеличивает интенсивность фотосинтеза.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ обладает лечебным и продолжительным защитным действием против широкого спектра заболеваний;
- ⊕ оказывает положительное физиологическое влияние на растения;
- ⊕ устойчив к смыванию.



СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

свёкла сахарная — церкоспороз, мучнистая роса;

пшеница — мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, септориоз, пиренофороз;

ячмень — сетчатая пятнистость, ринхоспориоз.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

основная часть действующих веществ поглощается листьями в течение 1 часа и распространяется по растению, с этого момента начинается воздействие препарата на возбудителя болезни.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством широко используемых пестицидов и внекорневых удобрений, за исключением тех, которые имеют сильную щелочную реакцию. Перед применением рекомендуется проверить компоненты баковой смеси на совместимость.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Дуэлянт обеспечивает длительную защиту, 3-4 недели, при применении препарата в оптимальные сроки. Для получения наилучшего результата рекомендуем проводить опрыскивания своевременно, до появления первых признаков заболеваний и соблюдать интервалы между опрыскиваниями в соответствии с регламентами применения фунгицидов.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ДУЭЛЯНТ®, КЭ


Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая ржавчина, желтая ржавчина, септориоз, пиренофороз	0,3	Опрыскивание в период вегетации в фазы выход в трубку — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
 Ячмень яровой и озимый	Сетчатая пятнистость, ринхоспориоз	0,3	Опрыскивание в период вегетации в фазы выход в трубку — начало колошения. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
 Свёкла сахарная	Церкоспороз, мучнистая роса	0,2	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков одной из болезней, последующие — при необходимости — через 10-15 дней. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га




Копфорс Экстра®, ВДГ

Фунгицид контактного и локально-системного действия для защиты картофеля, овощных культур и винограда от комплекса заболеваний



 Действующее вещество
МЕДИ ГИДРОКСИД, 461 г/кг
+ ЦИМОКСАНИЛ, 60 г/кг

 Препаративная форма
ВОДНО-ДИСПЕРГИРУЕМЫЕ ГРАНУЛЫ

 Химический класс
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ МЕДИ И ЦИАНОАЦЕТАМИДЫ

 Упаковка
МЕШОК 10 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Копфорс Экстра, ВДГ является системным и контактным фунгицидом, ограниченно перемещающимся по растению.

Меди гидроксид оказывает множественные действие на патоген — проникая в спору или конидию гриба подавляет активность ферментов, ингибируют процессы дыхательного цикла, вызывает неспецифическую денатурацию белков.

Цимоксанил — фунгицид контактного и глубинного действия, проникая в мицелий патогена, ингибирует синтез нуклеиновых кислот, дыхание клеток мицелия, а также подавляет спорообразование, он хорошо проникает в ткани защищаемого растения и проявляет лечаший эффект, препятствуя прорастанию спор и уничтожая развивающийся мицелий.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Картофель, томат открытого грунта — фитофтороз, альтернариоз;

Огурец открытого грунта — пероноспороз;

Виноград — милдью;

Лук (кроме лука на перо) — пероноспороз.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ препятствует заражению, подавляет спорообразование;
- ⊕ защищает от устойчивых видов патогенов;
- ⊕ оказывает защитное и лечебное действие;
- ⊕ удобен в применении благодаря современной препаративной форме – водно-диспергированные гранулы (ВДГ).



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

препарат начинает действовать сразу после нанесения на защищаемую культуру.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Копфорс Экстра®, ВДГ сохраняет своё действие на растениях в течение 7-14-ти дней. Длительность защитного действия зависит от метеорологических условий. Для получения наилучшего результата рекомендуем соблюдать интервалы между опрыскиваниями в соответствии с регламентами применения фунгицидов.



СОВМЕСТИМОСТЬ

Копфорс Экстра®, ВДГ совместим с другими пестицидами, кроме препаратов, обладающих сильноокислой или сильнощелочной реакцией. Препарат несовместим с фосфорорганическими пестицидами на основе фосфила алюминия. Перед применением рекомендуется проверить компоненты баковой смеси на совместимость.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ






при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА КОПФОРС ЭКСТРА®, ВДГ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,5-2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое при появлении первых признаков заболеваний, последующие с интервалом 10-12 дней. Расход рабочей жидкости — 400 л/га
 Огурец открытого грунта	Пероноспороз	1,5-2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое при появлении первых признаков заболеваний, последующие с интервалом 10-12 дней. Расход рабочей жидкости — 600-800 л/га
 Лук (кроме лука на перо)		1,5-2,5	
 Томат открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз	1,5-2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое при появлении первых признаков заболеваний, последующие с интервалом 10-12 дней. Расход рабочей жидкости — 400-600 л/га
 Виноград	Милдью	1,5-2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое при появлении первых признаков заболеваний, последующие с интервалом 10-12 дней. Расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га

Манкоцеб™, СП

Контактный фунгицид для защиты картофеля, томата, винограда от наиболее вредоносных болезней



Действующее вещество
МАНКОЦЕБ, 800 г/кг



Препаративная форма
СМАЧИВАЮЩИЙСЯ ПОРОШОК



Химический класс
ДИТИОКАРБАМАТЫ



Упаковка
МЕШОК 10 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Манкоцеб образует на зеленых частях растений пленку, которая защищает от проникновения патогенов; действует как многофункциональный ингибитор роста клеток микроорганизмов.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ быстрота действия — сразу же после обработки;
- ⊕ высокая эффективность против 400 возбудителей грибных болезней, поражающих более 70 видов растений;
- ⊕ позволяет получать экологичную продукцию — не проникает в клубни, плоды, ягоды;
- ⊕ способствует развитию и сохранению листового аппарата, тем самым повышая эффективность фотосинтеза;
- ⊕ быстро разлагается в почве;
- ⊕ низкие затраты при высокой эффективности.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Картофель, томат — фитофтороз, альтернариоз;

виноград — милдью.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
сразу же после опрыскивания.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
не отмечена.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

10 дней и более (в зависимости от погодных условий). Для получения наилучшего результата рекомендуем соблюдать интервалы между опрыскиваниями в соответствии с регламентами применения фунгицидов.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ
при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
2 (среднеопасные).



СОВМЕСТИМОСТЬ
совместим с большинством пестицидов.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА МАНКОЦЕБ™, СП

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,2-1,6	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости — 400 л/га
 Томат открытого грунта			Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости — 300-600 л/га
 Виноград	Милдью	2,0-3,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га

Привент® , СП

Системный фунгицид для защиты пшеницы, ячменя, кукурузы, огурцов, томатов и яблонь от грибных заболеваний



Действующее вещество
ТРИАДИМЕФОН, 250 г/кг



Препаративная форма
СМАЧИВАЮЩИЙСЯ ПОРОШОК



Химический класс
АЗОЛЫ



Упаковка
МЕШОК 10 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Проникает в ткани растения, ингибирует процессы деления клеток грибов, что приводит к угнетению и нарушению роста мицелия, а также прекращению спорообразования.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Пшеница — мучнистая роса, бурая, желтая и стеблевая ржавчина, септориоз;

ячмень — мучнистая роса, карликовая и стеблевая ржавчина, сетчатая пятнистость;

кукуруза — пузырчатая головня, фузариозные прикорневые, корневые и стеблевые гнили, фузариоз и плесневение початков;

яблоня — мучнистая роса, парша;

огурец открытого и защищённого грунта — мучнистая роса;

томат защищенного грунта — мучнистая роса.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ эталонная эффективность контроля мучнистой росы;
- ⊕ широкий спектр контролируемых заболеваний на различных культурах;
- ⊕ длительный период защитного действия;
- ⊕ быстро поглощается растениями — быстро воздействует на возбудителей болезней;
- ⊕ оказывает антистрессовое действие на растения.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2–3 недели. Для получения наилучшего результата рекомендуем соблюдать интервалы между опрыскиваниями в соответствии с регламентами применения фунгицидов.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

в течение нескольких часов после применения.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством пестицидов.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПРИВЕНТ®, СП

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, ржавчина бурая	0,50	Опрыскивание в период вегетации в фазах появление флагового листа и начало колошения. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
	Желтая и стеблевая ржавчина, септориоз	1,00	
 Ячмень яровой и озимый	Мучнистая роса, стеблевая и карликовая ржавчина, сетчатая пятнистость	0,50	Опрыскивание в период вегетации в фазах два узла или раскрытие последнего влагищного листа. Расход рабочей жидкости — 300 л/га
	Пузырчатая головня, фузариозные прикорневые и корневые гнили, фузариоз и плесневение початков		
 Кукуруза <i>(семенные посевы)</i>			Опрыскивание в фазе выбрасывания нитей. Расход рабочей жидкости — 300-400 л/га
 Яблоня	Мучнистая роса, парша	0,15-0,20	Опрыскивание в период вегетации до цветения, после цветения, последующие — с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га
 Огурец открытого грунта	Мучнистая роса	0,06-0,12	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков заболевания. Расход рабочей жидкости — 400-600 л/га
 Огурец защищенного грунта		0,20-0,60	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков заболевания. Расход рабочей жидкости — 1000-2000 л/га
 Томат защищенного грунта		1,00-2,50	Опрыскивание в период вегетации при появлении первых признаков заболевания. Расход рабочей жидкости — 1000-1500 л/га



Процессор® , КС

Системный и контактный фунгицид для защиты картофеля, томата, огурца от наиболее вредоносных болезней



Действующее вещество
**ПРОПАМОКАРБА
ГИДРОХЛОРИД, 400 г/л
+ ЦИМОКСАНИЛ, 50 г/л**



Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ СУСПЕНЗИИ



Химический класс
КАРБАМАТЫ И АЦЕТАМИДЫ



Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Процессор, КС является системным и контактным фунгицидом защитного и лечащего действия.

Пропамокарба гидрохлорид системный фунгицид защитного действия, нарушает проницаемость мембран в клетках грибов, ингибирует синтез жирных кислот, подавляет рост мицелия, развитие спорангий и спор.

Цимоксанил хорошо проникает в ткани защищаемого растения и проявляет лечащий эффект, препятствуя прорастанию спор и уничтожая развивающийся мицелий, ингибирует синтез нуклеиновых кислот, дыхание клеток мицелия, а также подавляет спорообразование.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Картофель, томат — фитофтороз, альтернариоз;

огурец — пероноспороз;



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ надёжно защищает всё растение и новый прирост от фитофтороза, альтернариоза, пероноспороза и милдью;
- ⊕ обладает защитным и лечащим действием;
- ⊕ устойчив к осадкам и смыванию.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

в течении часа проникает в ткани растений, подавление развития гриба при наружной инфекции происходит через несколько часов.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

Процессор, КС сохраняет своё действие на растениях в течение 28 дней. Высокая гидролитическая стабильность Пропамокарба гидрохлорида обеспечивает длительную его сохранность в растении до 4 недель. Длительность защитного действия зависит от метеорологических условий. Для получения наилучшего результата рекомендуем соблюдать интервалы между опрыскиваниями в соответствии с регламентами применения фунгицидов (7-10 дней)



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством широко используемых пестицидов и внекорневых удобрений, за исключением тех, которые имеют сильную щелочную реакцию. Перед применением обязательно проверить компоненты баковой смеси на совместимость



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

пропамокарб гидрохлорид и цимоксанил относятся к фунгицидам с потенциально низкой опасностью формирования грибами приобретенной устойчивости. При применении смесей пропамокарб гидрохлорида и цимоксанила возможность формирования популяций возбудителей с приобретенной устойчивостью весьма низкая.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ПРОЦЕССОР®, КС

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2,0-2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков заболеваний, последующие с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости — 300-400 л/га
 Томат открытого грунта			Опрыскивание в период вегетации: первое — при появлении первых признаков заболеваний, последующие с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости — 300-400 л/га
 Огурец открытого грунта	Пероноспороз	2,0-2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости — 300-400 л/га



Рапид® Голд, СП

Двухкомпонентный фунгицид для защиты картофеля и томата от фитофтороза и альтернариоза, а также винограда от милдью



Действующее вещество
МАНКОЦЕБ, 640 г/кг
+ ЦИМОКСАНИЛ, 80 г/кг



Препаративная форма
СМАЧИВАЮЩИЙСЯ ПОРОШОК



Химический класс
ДИТИОКАРБАМАТЫ
И ЦИАНОАЦЕТАМИДЫ



Упаковка
МЕШОК 10 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Манкоцеб образует на зеленых частях растений пленку, защищающую от проникновения патогенов, действует как многофункциональный ингибитор роста клеток микроорганизмов;

цимоксанил обладает трансламинарным действием, способен блокировать рост мицелия и споруляцию.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

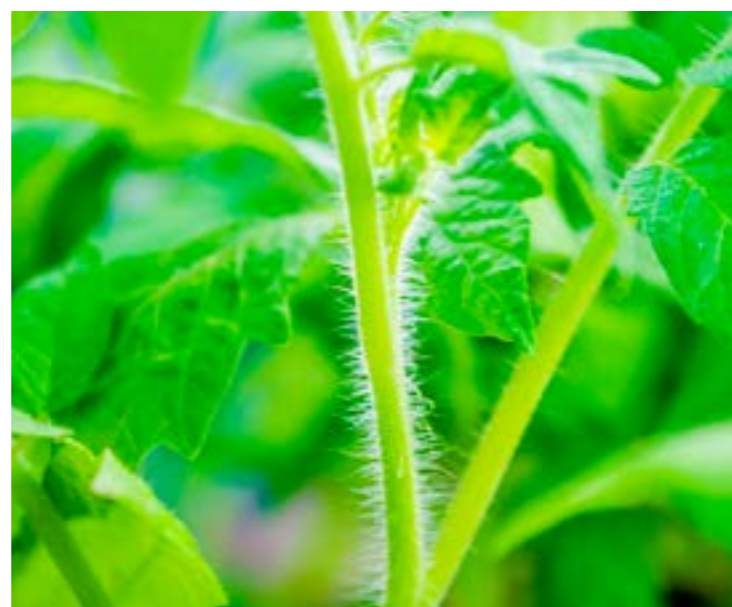
- ⊕ обладает контактным и локально-системным действием;
- ⊕ защищает картофель и томаты от фитофтороза и альтернариоза, виноградники от милдью;
- ⊕ эффективен против возбудителей болезней устойчивых к препаратам на основе фениламидов;
- ⊕ важный компонент антирезистентных программ;
- ⊕ способствует сохранению и развитию листового аппарата.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Картофель — фитофтороз, альтернариоз;

томат — фитофтороз, альтернариоз;

виноград — милдью.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
сразу после применения.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
7-12 дней.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ
при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.



СОВМЕСТИМОСТЬ
совместим с большинством пестицидов.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
при применении в соответствии с регламентом возникновение резистентности у патогенов крайне маловероятно.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
2 (среднеопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
3 (малоопасные).



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА РАПИД® ГОЛД, СП

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 400 л/га
 Томат открытого грунта			Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 400-600 л/га
 Виноград	Милдью		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га

Рапид® Голд Плюс, СП

Трехкомпонентный фунгицид для защиты картофеля и томата от фитофтороза и альтернариоза, а также винограда от милдью



Действующее вещество
МЕДИ ХЛОРОКИСЬ, 290 г/кг
+ МАНКОЦЕБ, 120 г/кг
+ ЦИМОКСАНИЛ, 40 г/кг

Препаративная форма
СМАЧИВАЮЩИЙСЯ ПОРОШОК

Химический класс
ДИТИОКАРБАМАТЫ, ЦИАНОАЦЕТАМИДЫ И НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОЛИ
(препараты связанной меди)

Упаковка
МЕШОК 10 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Хлорокись меди выделяет активную медь, которая ингибирует прорастание и дыхание спор грибов;

манкоцеб образует на зеленых частях растений пленку, защищающую от проникновения патогенов, действует как многофункциональный ингибитор роста клеток микроорганизмов;

цимоксанил обладает трансламинарным действием, способен блокировать рост мицелия и споруляцию.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Картофель — фитофтороз, альтернариоз;

томат — фитофтороз, альтернариоз;

виноград — милдью.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ обладает контактным и локально-системным действием;
- ⊕ может использоваться как профилактическое, так и лечебное средство;
- ⊕ необходимый компонент систем защиты картофеля, томата и виноградной лозы от болезней;
- ⊕ важный элемент антирезистентных программ
- ⊕ эффективен против возбудителей болезней устойчивых к препаратам на основе фениламидов;
- ⊕ способствует сохранению и развитию листового аппарата.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
сразу после опрыскивания.

СОВМЕСТИМОСТЬ
совместим с большинством пестицидов.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
7-14 дней и более.

КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
2 (среднеопасные).

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
при применении в соответствии с регламентом возникновения резистентности у патогенов крайне маловероятно.

КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
3 (малоопасные).



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА РАПИД® ГОЛД, СП

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости — 400 л/га
 Томат открытого грунта			Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости — 400-600 л/га
 Виноград	Милдью		Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га

Рапид® Дуэт, СП

Двухкомпонентный фунгицид для защиты картофеля от фитофтороза, альтернариоза и огурца от пероноспороза



Действующее вещество
МАНКОЦЕБ, 600 г/кг
+ ДИМЕТОМОРФ, 90 г/кг

Препаративная форма
СМАЧИВАЮЩИЙСЯ ПОРОШОК

Химический класс
ДИТИОКАРБАМАТЫ И ПРОИЗВОДНЫЕ МОРФОЛИНА И КОРИЧНОЙ КИСЛОТЫ

Упаковка
МЕШОК 10 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Манкоцеб образует на зеленых частях растений пленку, защищающую от проникновения патогенов, действует как многофункциональный ингибитор роста клеток микроорганизмов;

диметоморф ингибирует формирование клеточной стенки оомицетов на всех стадиях их развития, блокирует споруляцию.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Картофель — фитофтороз, альтернариоз;

огурец — пероноспороз.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ высокая эффективность контроля фитофтороза и альтернариоза на картофеле и пероноспороза на огурце;
- ⊕ обладает контактным и локально-системным действием;
- ⊕ может использоваться как профилактическое, так и лечебное средство;
- ⊕ обладает антиспорообразующим действием;
- ⊕ важный элемент антирезистентных программ;
- ⊕ эффективен против возбудителей болезней устойчивых к препаратам на основе фениламидов;
- ⊕ способствует сохранению и развитию листового аппарата.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
в течение 2-4 часов после применения.

СОВМЕСТИМОСТЬ
совместим с большинством пестицидов.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
не менее двух недель.

КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
2 (среднеопасные).

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
при применении в соответствии с регламентом возникновения резистентности у патогенов крайне маловероятно.

КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА РАПИД® ДУЭТ, СП

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2,0	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 400 л/га
 Огурец (открытого грунта и семенные посевы)	Пероноспороз		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 600-800 л/га

Рапид® Микс, СП

Двухкомпонентный фунгицид для защиты картофеля и томатов от фитофтороза, огурца и лука от пероноспороза, винограда от милдью



Действующее вещество
МАНКОЦЕБ, 640 г/кг
+ МЕТАЛАКСИЛ, 80 г/кг

Препаративная форма
СМАЧИВАЮЩИЙСЯ ПОРОШОК

Химический класс
ДИТИОКАРБАМАТЫ
И ФЕНИЛАМИДЫ

Упаковка
МЕШОК 10 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Манкоцеб образует на зеленых частях растений пленку, защищающую от проникновения патогенов, действует как многофункциональный ингибитор роста клеток микроорганизмов;

металаксил ингибирует у грибов биосинтез нуклеиновых кислот.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ обладает контактным и системным действием;
- ⊕ может использоваться как профилактическое, так и лечебное средство;
- ⊕ защищает от внешней и от внутренней инфекции;
- ⊕ защищает растения в период активного роста растений.



СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Виноград — милдью;

картофель, томат — фитофтороз, альтернариоз;

огурец — пероноспороз;

лук — пероноспороз.

СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
сразу после опрыскивания.

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
до двух недель. Для получения наилучшего результата рекомендуем соблюдать интервалы между опрыскиваниями в соответствии с регламентами применения фунгицидов

РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
при применении в соответствии с регламентом возникновения резистентности у патогенов крайне маловероятно.






ФИТОТОКСИЧНОСТЬ
при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.

СОВМЕСТИМОСТЬ
совместим с большинством пестицидов.

КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
2 (среднеопасные).

КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА РАПИД® МИКС, СП

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Виноград	Милдью	2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га
 Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 400 л/га
 Томат открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз	2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости — 300-500 л/га.
 Огурец открытого грунта	Пероноспороз	2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости — 400-600 л/га.
 Лук (кроме лука на перо)	Пероноспороз	2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости — 400-600 л/га.

Титан® , КЭ

Системный фунгицид для защиты сельскохозяйственных культур от широкого спектра грибных заболеваний



Действующее вещество
ПРОПИКОНАЗОЛ, 250 г/л

Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ

Химический класс
АЗОЛЫ

Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Ингибирует превращение ланостерина в эргостерин, входящий в состав клеточных мембран грибов, что приводит к нарушению роста мицелия и прекращению спорообразования.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Пшеница — бурая, желтая и стеблевая ржавчина, мучнистая роса, гельминтоспориозная, септориоз;

ячмень — сетчатая пятнистость, темно-бурая пятнистость, мучнистая роса, ржавчина карликовая, желтая, линейная, ранхоспориоз;

рожь — бурая и стеблевая ржавчина, мучнистая роса, ринхоспориоз, септориоз, церкоспореллез;

овес — корончатая ржавчина, красно-бурая пятнистость.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ оригинальная рецептура с использованием высококачественных ПАВ и растворителя;
- ⊕ широкий спектр действия;
- ⊕ сильный фитотерапевтический эффект;
- ⊕ способствует развитию и сохранению листового аппарата;
- ⊕ высокая скорость воздействия;
- ⊕ длительный период защитного действия;
- ⊕ высокая эффективность при низких затратах.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
в течение нескольких часов после опрыскивания.

КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
3 (малоопасные).

ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
2 недели и более.

КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
3 (малоопасные).

СОВМЕСТИМОСТЬ
совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов.



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ТИТАН®, КЭ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
Пшеница яровая и озимая	Мучнистая роса, бурая, желтая и стеблевая ржавчина, гельминтоспориозная пятнистость, септориоз	0,5	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300 л/га
Ячмень яровой и озимый	Сетчатая и темно-бурая пятнистость, мучнистая роса, ржавчина, ринхоспориоз		
Рожь озимая	Бурая и стеблевая ржавчина, септориоз, ринхоспориоз, церкоспореллез, мучнистая роса		
Овес	Корончатая ржавчина, красно-бурая пятнистость		

Фортунa™ Глобал, ВДГ

Контактный фунгицид для защиты картофеля, томатов и виноградников от грибных заболеваний



Действующее вещество
МАНКОЦЕБ, 750 г/кг

Препаративная форма
ВОДНО-ДИСПЕРГИРУЕМЫЕ ГРАНУЛЫ

Химический класс
ДИТИОКАРБАМАТЫ

Упаковка
МЕШОК 10 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Препарат образует на зелёных частях растений плёнку, которая защищает от проникновения патогенов.

Действует, как многофункциональный ингибитор роста клеток микроорганизмов.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Картофель, томат — фитофтороз, альтернариоз;

виноград — милдью.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ надёжная и стабильная защита культуры - предотвращает заражение, резко снижает инфекционный фон;
- ⊕ высокая эффективность против 400 возбудителей грибных болезней, поражающих более 70 видов растений;
- ⊕ безопасность и простота применения благодаря новой препаративной форме;
- ⊕ идеальный компонент для применения с системными фунгицидами;
- ⊕ способствует развитию и сохранению листового аппарата благодаря микроэлементам Mn и Zn, входящих в состав препарата.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
сразу после обработки.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

10 дней и более (в зависимости от условий).



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

устойчивых форм грибных патогенов не выявлено.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством пестицидов.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

2 (среднеопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ ФОРТУНА™ ГЛОБАЛ, ВДГ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	1,2-1,6	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующее — с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости — 400 л/га.
 Томат открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз	1,2-1,6	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующее — с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости — 300-600 л/га.
 Виноград	Милдью	2,0-3,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующее — с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га.

ФОРТУНА™ ГОЛД, ВДГ

Двухкомпонентный фунгицид для защиты картофеля, томатов, огурца, лука и виноградинок от грибных заболеваний



Действующее вещество
**МАНКОЦЕБ, 400 г/кг,
ЦИМОКСАНИЛ 40 г/кг**

Препаративная форма
**ВОДНО-ДИСПЕРГИРУЕМЫЕ
ГРАНУЛЫ**

Химический класс
**ДИТИОКАРБАМАТЫ,
ЦИАНОАЦЕТАМИДЫ**

Упаковка
МЕШОК 10 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Манкоцеб образует на зелёных частях растений плёнку, защищающую от проникновения патогенов, действует как многофункциональный ингибитор роста клеток грибов;

цимоксанил обладает трансламинарным действием, способен блокировать рост мицелия и споруляцию.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ высокая эффективность защиты от наиболее вредоносных болезней;
- ⊕ безопасность и простота применения благодаря новой препаративной форме;
- ⊕ обладает контактным и локально-системным действием;
- ⊕ важный компонент антирезистентных программ.



СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Картофель, томаты — фитофтороз, альтернариоз;

огурец, лук — пероноспороз;

виноград — милдью.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
сразу после опрыскивания.



**ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО
ДЕЙСТВИЯ**
7-12 дней.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
при применении в соответствии с регламентом возникновение резистентности у патогенов маловероятно.



СОВМЕСТИМОСТЬ
совместим с большинством пестицидов.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ
при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.








**КЛАСС ОПАСНОСТИ
ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА**
2 (опасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
3 (малоопасные).



РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ФОРТУНА™ ГОЛД, ВДГ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2,5-3,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости до 200-400 л/га
 Огурец открытого грунта	Пероноспороз	2,5-3,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 7-12 дней. Расход рабочей жидкости 600-800 л/га
 Томат открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз	2,5-3,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости 400-600 л/га
 Виноград	Милдью	2,5-3,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 7-14 дней. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га
 Лук (кроме лука на перо)	Пероноспороз	2,5-3,0	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 7-12 дней. Расход рабочей жидкости 300-500 л/га

Фортуна™ Экстра, ВДГ

Двухкомпонентный контактно-системный фунгицид для защиты картофеля, томатов, огурца, лука и винограда от грибных заболеваний



Действующее вещество
МАНКОЦЕБ, 640 г/кг
+ МЕФЕНОКСАМ 40 г/кг



Препаративная форма
ВОДНО-ДИСПЕРГИРУЕМЫЕ ГРАНУЛЫ



Химический класс
ДИТИОКАРБАМАТЫ, ФЕНИЛАМИДЫ



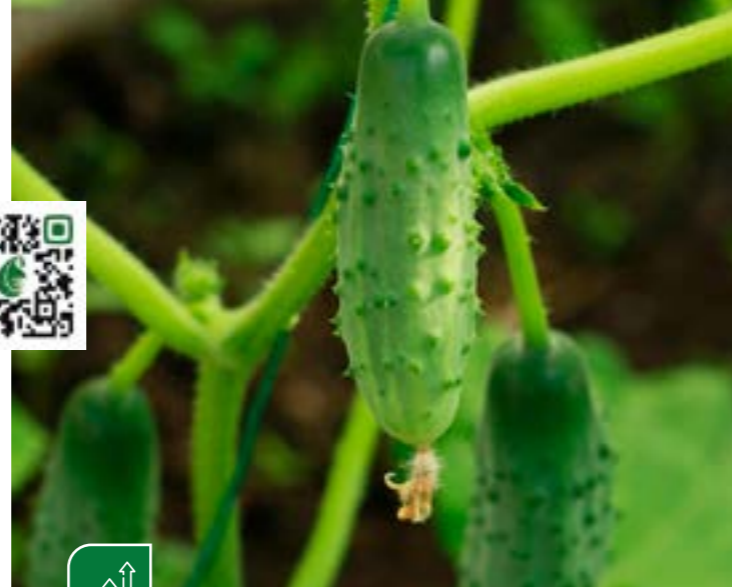
Упаковка
МЕШОК 10 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Манкоцеб образует на зелёных частях растений плёнку, которая защищает от проникновения патогенов. Действует, как многофункциональный ингибитор роста клеток микроорганизмов.

Мефеноксам ингибирует синтез нуклеиновых кислот.

Обладает системным и трансламинарным действием.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ эффективная защита в период активного роста растений;
- ⊕ защита необработанных частей растений, нового прироста, клубней;
- ⊕ безопасность и простота применения благодаря новой препаративной форме;
- ⊕ можно применять как профилактически, так и при появлении первых признаков заболеваний.



СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Картофель, томаты — фитофтороз, альтернариоз;

огурец, лук — пероноспороз;

виноград — милдью.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
сразу после опрыскивания.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
7-14 дней. Для получения наилучшего результата рекомендуется соблюдать интервалы между опрыскиваниями в соответствии с регламентами применения фунгицидов.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
не выявлена.



СОВМЕСТИМОСТЬ
совместим с большинством пестицидов.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ
при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.








КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
2 (среднеопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
3 (малоопасные).

РЕГЛАМЕНТ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ФОРТУНА™ ЭКСТРА, ВДГ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 300-500 л/га
 Томат открытого грунта	Фитофтороз, альтернариоз	2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 300-500 л/га
 Огурец открытого грунта	Пероноспороз	2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости до 600-800 л/га
 Лук (кроме лука на перо)	Пероноспороз	2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 300-500 л/га
 Виноград	Милдью	2,5	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие с интервалом 10-14 дней. Расход рабочей жидкости 800-1000 л/га

Цихом®, СП

Контактный фунгицид для защиты картофеля, виноградников, плодовых, и ягодных культур от комплекса болезней



Действующее вещество
**ХЛОРОКИСЬ МЕДИ, 370 г/кг
+ ЦИНЕБ, 150 г/кг**

Препаративная форма
СМАЧИВАЮЩИЙСЯ ПОРОШОК

Химический класс
**НЕОРГАНИЧЕСКИЕ СОЛИ
(препараты связанной меди)
И ДИТИОКАРБАМАТЫ**

Упаковка
МЕШОК 10 кг

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Хлорокись меди ингибирует прорастание и дыхание спор грибов;

цинеб инактивирует ферменты в клетках грибов, образует комплексные соединения с гидросульфатными группами клеточных мембран, которые теряют избирательную способность, что нарушает метаболизм в клетках патогена.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ действует сразу после обработки;
- ⊕ надёжная защита картофеля, плодовых и ягодных культур, а также винограда от болезней;
- ⊕ полное отсутствие фитотоксичности;
- ⊕ стимулирует фотосинтетическую активность сельскохозяйственных культур;
- ⊕ необходимый элемент антирезистентных программ.



СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Картофель — фитофтороз, альтернариоз;

виноград — милдью, антракноз;

яблоня — парша, пятнистости, монилиоз;

груша — парша, пятнистости, монилиоз.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

сразу после опрыскивания.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

7-14 дней. Для получения наилучшего результата рекомендуем соблюдать интервалы между опрыскиваниями в соответствии с регламентами применения фунгицидов.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

не выявлена.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством пестицидов.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ

при применении в соответствии с регламентом не оказывает фитотоксического действия.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

2 (среднеопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

3 (малоопасные).



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ЦИХОМ®, СП

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Картофель	Фитофтороз, альтернариоз	2,4	Опрыскивание в период вегетации: первое — профилактическое, последующие — с интервалом 7-12 дней. Расход рабочей жидкости — 300-400 л/га
 Яблоня, груша	Парша	6,0-8,0	Опрыскивание в период вегетации в фазах: зеленый конус, обособление бутонов, последующие — с интервалом 10-12 дней. Расход рабочей жидкости — 1000-1500 л/га
 Виноград	Милдью	4,0-6,0	Опрыскивание в период вегетации: до цветения, после цветения, последующие — с интервалом 7-10 дней. Расход рабочей жидкости — 800-1000 л/га

Альфа-Ципи®, КЭ

Инсектицид из группы синтетических пиретроидов для борьбы с широким спектром вредителей сельскохозяйственных культур



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ широкий спектр действия;
- ⊕ действующее вещество — наиболее активный изомер циперметрина;
- ⊕ высокая скорость воздействия;
- ⊕ обладает антифидантными и репеллентными свойствами;
- ⊕ возможный элемент интегрированных систем защиты;
- ⊕ прекрасный компонент баковых смесей;
- ⊕ низкая стоимость гектарной нормы.

Действующее вещество
АЛЬФА-ЦИПЕРМЕТРИН, 100 г/л

Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ

Химический класс
СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИРЕТРОИДЫ

Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Контактно-кишечный инсектицид, действует на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Блошки, долгоносики, клопы, колорадский жук, пяденицы, рапсовый цветоед, саранчовые, тли, трипсы



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

насекомые погибают в течении нескольких часов после обработки.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

7 суток и более.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

для предотвращения возможного возникновения резистентности необходимо чередование обработок препаратом с инсектицидами других химических классов.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством гербицидов, акарицидов и фунгицидов.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА



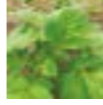






2 (среднеопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

1 (высокоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА АЛЬФА-ЦИПИ®, КЭ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	
 Пшеница	Клоп вредная черепашка	0,10-0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га	
	Блошки, тли, трипсы, пяденица, цикадки	0,10		
 Ячмень	Пяденица	0,10-0,15		
 Картофель	Колорадский жук	0,07-0,10		
 Рапс	Рапсовый цветоед, крестоцветные блошки	0,10-0,15		
 Лен-долгунец	Блошки			Опрыскивание в период вегетации в фазы конец кущения — начало выхода в трубку. Расход рабочей жидкости — 200 л/га
 Люцерна <i>(семенные посевы)</i>	Долгоносики, клопы, тли	0,20		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
 Свекла сахарная	Долгоносики	0,20-0,30		Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100-300 л/га
 Свекла сахарная и кормовая	Свекловичная листовая тля, свекловичная минирующая муха	0,1		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
 Кукуруза на силос и зерно	Хлопковая совка	0,3		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
Пастбища, участки заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,30	Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях — не ранее 21 дня после обработки	

Имидж®, ВРК

Инсектицид для защиты картофеля, зерновых культур, томата и огурца защищённого грунта и борьбы с саранчовыми



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ уничтожает вредителей со всех сторон листьев, на стеблях и внутри них;
- ⊕ один из немногих препаратов, разрешенных к применению в тепличных хозяйствах;
- ⊕ быстрый результат;
- ⊕ продолжительное действие;
- ⊕ защищает прирост;
- ⊕ эффективность не зависит от погодных условий;
- ⊕ контролирует насекомых, устойчивых к пиретроидным и фосфорорганическим соединениям.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

высокая, первые признаки действия препарата наблюдаются уже через несколько часов после обработки.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

не менее 14 суток.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

случаев резистентности не отмечено, однако целесообразно чередование обработок препаратом с инсектицидами других химических классов.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством инсектицидов, акарицидов и фунгицидов, а также минеральными удобрениями.







**КЛАСС ОПАСНОСТИ
ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА**
3 (малоопасные).



**КЛАСС ОПАСНОСТИ
ДЛЯ ПЧЕЛ**
1 (высокоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ИМИДЖ®, ВРК

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Картофель	Колорадский жук	0,10	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
 Огурец защищённого грунта	Тли	0,15-0,75	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,015-0,025%. Расход рабочей жидкости — 1000-3000 л/га
	Белокрылка	0,50	Опрыскивание в период вегетации в концентрации 0,05%. Расход рабочей жидкости — 1000-3000 л/га
 Томат защищённого грунта	Вредная черепашка	0,07-0,1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га
	Злаковые мухи	0,07 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 25-50 л/га
 Пшеница яровая и озимая	Злаковые мухи	0,06	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га
	Пьявица	0,06(А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 25-50 л/га
 Ячмень яровой и озимый	Пьявица	0,06	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-300 л/га
	Саранчовые	0,06(А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 25-50 л/га
 Пастбища, участки, заселённые саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,05-0,075	Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га
	Саранчовые	0,05-0,075(А)	Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости 25-50 л/га

Имидж® Плюс, КЭ

Двухкомпонентный инсектицид для борьбы с широким спектром вредителей зерновых культур и картофеля



Действующее вещество
ИМИДАКЛОПРИД, 150 г/л
+ АЛЬФА-ЦИПЕРМЕТРИН, 75 г/л

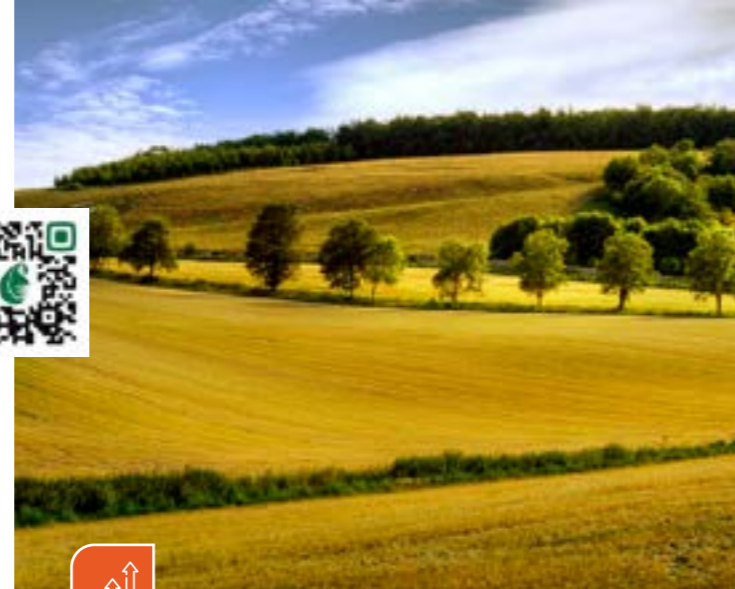
Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ

Химический класс
НЕОНИКОТИНОИДЫ
И СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИРЕТРОИДЫ

Упаковка
ФЛАКОН 1 л, КОРОБКА 12x1 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Инсектицид контактного и кишечного действия с наличием трансламинарной и системной активности, действует на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы, взаимодействует с ацетилхолиновыми рецепторами. Насекомые погибают от перевозбуждения.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ надежная и продолжительная защита от широкого спектра вредителей;
- ⊕ защищает пророст;
- ⊕ уничтожает сосущих, грызущих и скрытноживущих насекомых;
- ⊕ эффективен в борьбе с насекомыми, устойчивыми к фосфорорганическим соединениям, пиретроидам, неоникотиноидам, ацетамидам;
- ⊕ мощное действие препарата обеспечивается системной активностью и синергизмом двух действующих веществ различных механизмов действия.



СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Клоп вредная черепашка, злаковые тли, пшеничный трипс, хлебные жуки, хлебные блошки, злаковые мухи, цикадки, колорадский жук, саранчовые.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
насекомые погибают в течении нескольких часов после обработки.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
не менее 14 дней.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
Появление резистентности маловероятно.







КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
1 (высокоопасные).



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ИМИДЖ® ПЛЮС, КЭ

Культуры	Вредители	Норма расход, л/га
  Пшеница и ячмень озимые и яровые, рожь, овес	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, тли, цикадки, трипсы, блошки, мухи	0,08-0,1 0,08-0,1 (А)
 Картофель	Колорадский жук	0,08-0,1
 Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,05-0,1


Кунгфу®, КЭ

Инсектоакарицид для защиты сельскохозяйственных культур от комплекса вредителей



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ широкий спектр действия;
- ⊕ акарицидная активность;
- ⊕ эффективен против насекомых на всех стадиях их развития;
- ⊕ высокая скорость воздействия;
- ⊕ обладает антифидантными и репеллентными свойствами;
- ⊕ низкие нормы применения.

 Действующее вещество
ЛЯМБДА-ЦИГАЛОТРИН, 50 г/л

 Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ

 Химический класс
СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИРЕТРОИДЫ


 Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л


МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ


Контактно-кишечный инсектоакарицид, действует на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ


Американская белая бабочка, блошки, галлицы, долгоносики, жуки, капустная белянка, капустная моль, клещи, клопы, колорадский жук, комарики, кукурузный мотылек, листо-блошки, листовертки, луговой мотылек, мухи, пилильщики, плодожорки, пядицы, рапсовый цветоед, саранчовые, совки, толстоножки, трипсы, цикадки, яблонный цветоед.


 **СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ**
высокая, насекомые погибают за время от 30 минут до 2-3 часов после обработки.

 **ФИТОТОКСИЧНОСТЬ**
в рекомендуемых нормах применения не оказывает фитотоксического действия.

 **РЕЗИСТЕНТНОСТЬ**
для предотвращения возможного возникновения резистентности необходимо чередование обработок препаратом с инсектицидами других химических классов.











 **ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ**
2-3 недели.

 **СОВМЕСТИМОСТЬ**
совместим с большинством гербицидов, инсектицидов, акарицидов и фунгицидов.

 **КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА**
3 (малоопасные).





 **КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ**
1 (высокоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА КУНГФУ®, КЭ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница	Хлебные жуки, трипсы, блошки, цикадки	0,20	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
	Клоп вредная черепашка, тли, пядица	0,15	
 Ячмень	Мухи, пядица, цикадки, трипсы, стеблевые пилильщики, тли	0,15	
 Горох	Клубеньковые долгоносики	0,1-0,125	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100-200 л/га
	Тли		
 Картофель	Колорадский жук	0,10	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
 Горчица	Рапсовый цветоед		
 Рапс		0,10-0,15	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100-200 л/га
 Лен-долгунец	Блошки		
 Яблоня	Плодожорки, листовертки, клещи	0,4	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 1000-1500 л/га




Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Капуста	Капустная совка, белянки, капустная моль, крестоцветные блошки	0,1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
 Вишня (маточники)	Паутинный клещ, тли, листовёртки	0,40	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 800-1200 л/га
 Земляника (маточники)		0,50	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 300-500 л/га
 Малина (маточники)		0,40	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 800-1200 л/га
 Смородина (маточники)		0,30-0,40	
 Крыжовник (маточники)		0,30	

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Люцерна	Клопы, тли, долгоносики, листовёртки, толстоножка люцерновая	0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
 Неплодоносящие сады, лесозащитные полосы	Американская белая бабочка	0,20-0,40	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 1000-1500 л/га
 Томат открытого грунта	Колорадский жук	0,1	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
 Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые нестадные	0,10-0,15	Опрыскивание в период развития личинок. Срок возможного пребывания людей на обработанных площадях — не ранее 15 дней. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
	Саранчовые стадные (личинки младших возрастов)	0,10-0,15	
	Саранчовые стадные (личинки старших возрастов)	0,40	


Кунгфу® Супер, КС


Современный инсектоакарицид контактно-го, кишечного действия для защиты широкого спектра сельскохозяйственных культур от комплекса вредителей



 Действующее вещество
ТИАМЕТОКСАМ, 141 г/л
+ ЛЯМБДА-ЦИГАЛОТРИН, 106 г/л

 Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ СУСПЕНЗИИ

 Химический класс
НЕОНИКОТИНОИДЫ
И СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИРЕТРОИДЫ

 Упаковка
ФЛАКОН 1 л, КОРОБКА 12x1 л;
КАНИСТРА 5 л, КОРОБКА 4x5 л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Инсектицид контактного и кишечного действия с наличием трансламинарной и системной активности,

В состав **Кунгфу Супер** входят два действующих вещества из разных классов с различными механизмами действия.

Лямбда-цигалотрин — инсектицид контактно-кишечного действия, действует на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы, обеспечивает быстроту действия;

Тиаметоксам — контактно-кишечный инсектицид, обладает системной и трансламинарной активностью, проникает в растения и перемещается по тканям, блокирует передачу нервного импульса на уровне рецептора постсинаптической мембраны, действует на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы, взаимодействует с ацетилхолиновыми рецепторами.

Насекомые погибают от перевозбуждения.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ прекращает питание вредителей через 10-20 минут после применения;
- ⊕ надёжный контроль сосущих, грызущих, скрытно живущих насекомых и клещей;
- ⊕ защищает прирост и уничтожает скрытноживущих насекомых;
- ⊕ при жаркой и сухой погоде не теряет эффективность;
- ⊕ устойчив к смыванию дождем;
- ⊕ обладает антифидантными и репеллентными свойствами



СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Американская белая бабочка, белянка капустная, большая стеблевая хлебная блошка, весенняя капустная муха, гессенская муха, гороховая галлица, гроздевая листовёртка, долгоносики, западная свекловичная муха, злаковые мухи, ивовая кривоусая листовёртка, капустная моль, капустная совка, клоп вредная черепашка, колорадский жук, крестоцветные блошки, кукурузный мотылек, летняя капустная муха, луговая муха, люцерновая цветочная галлица, малая стеблевая хлебная блошка, моли, морковная муха, свекловичные блошки, овсяная шведская муха, полосатая хлебная блошка, пшеничная зерновая галлица, пшеничная муха, пшеничный трипс, пьявицы, рапсовая блошка, рапсовый цветоед, смородинная кривоусая листовёртка, стеблевой кукурузный мотылек, тли, хлебная жужелица, хлебные жуки, хлопковая совка, цикадки, черная пшеничная муха, южная свекловичная блошка, яблонная плодожорка, яблонный цветоед, ячменная шведская муха, клещи.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

высокая — насекомые перестают питаться через 10-20 минут после обработки, полная гибель вредителей происходит через 2-4 часа.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

не менее 14 суток в зависимости от погодных условий и вида вредителя



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством гербицидов, акарицидов и фунгицидов.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

появление резистентности маловероятно.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА

3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

1 (высокоопасные).



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА КУНГФУ® СУПЕР, КС

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
	Хлебная жужелица	0,2-0,3	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100-200 л/га
 Пшеница	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, блошки, злаковые мухи, тли, трипсы, пьявица, цикадки	0,1-0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
	Вредная черепашка	0,1-0,2 (А)	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 25-50 л/га







Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата	
 Ячмень	Злаковые мухи, тли, пьявицы	0,1-0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га	
 Овес	Пьявица	0,1		
 Кукуруза	Хлопковая совка, стеблевой кукурузный мотылек	0,1-0,15		
 Свекла сахарная	Свекловичные блошки, долгоносики, листовая тля			Листовая тля
 Картофель	Колорадский жук			
 Томат открытого грунта	Хлопковая совка, тли, колорадский жук			

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Рапс	Крестоцветные блошки	0,05-0,1	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 100-200 л/га
	Рапсовый цветоед, капустная совка, капустная моль, белянки		Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
 Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки	0,1-0,15	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 600-1500 л/га
	Яблонный цветоед	0,05-0,1	
 Виноград	Гроздевая листовертка	0,2-0,25	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 600-1000 л/га
	Цикадки	0,1-0,2	

Монарх™, ВДГ


Инсектицид с длительным периодом защитного действия, предназначенный для борьбы с широким спектром насекомых-вредителей



-  Действующее вещество **ФИПРОНИЛ, 800 г/кг**
-  Препаративная форма **ВОДНО-ДИСПЕРГИРУЕМЫЕ ГРАНУЛЫ**
-  Химический класс **ФЕНИЛПИРАЗОЛЫ**
-  Упаковка **ФЛАКОН 0,1 кг, КОРОБКА 100x0,1 кг**

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Обладает иным, отличным от других инсектицидов, механизмом действия - блокирует гамма-аминомасляную кислоту (ГАМК), что вызывает перевозбуждение нервной системы, паралич насекомого и его гибель.











ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ уничтожает насекомых, устойчивыми к другим классам инсектицидов;
- ⊕ высокая эффективность в широком диапазоне температур;
- ⊕ длительный период защитного действия;
- ⊕ устойчив к смыванию дождём.





СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

колорадский жук, хлебная жужелица, клоп вредная черепашка, пядица, саранчовые.



-  **СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ**
насекомые погибают в течение нескольких часов после обработки.
-  **ФИТОТОКСИЧНОСТЬ**
в рекомендуемых нормах применения не оказывает фитотоксического действия.
-  **РЕЗИСТЕНТНОСТЬ**
во избежание возникновения резистентности рекомендуется чередовать применение препаратов разных классов или использовать баковые смеси.
-  **ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ**
от 14 до 40 дней.
-  **КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА**
3 (малоопасные).
-  **КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ**
1 (высокоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА МОНАРХ™, ВДГ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница	Хлебная жужелица	0,03	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости 100-200 л/га
	Вредная черепашка		
 Ячмень	Пядицы	0,02	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га
 Картофель	Колорадский жук	0,02-0,025	
 Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,005	Опрыскивание в период массового отрождения личинок. Расход рабочей жидкости 200-400 л/га


Новинс[®], КС

Контактно-кишечный инсектицид, ингибитор синтеза хитина, для защиты яблони, капусты и борьбы с саранчовыми



 Действующее вещество
ДИФЛУБЕНЗУРОН, 480 г/л

 Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ СУСПЕНЗИИ

 Химический класс
ИНГИБИТОРЫ СИНТЕЗА ХИТИНА (ИСХ)

 Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Дифлубензулон проникает через яичные скорлупы, предотвращая при этом выход личинок из яиц или уничтожая личинок минирующих насекомых, внедряющихся в ткани листа прямо под яйцевой оболочкой.

ОСОБЕННОСТИ ПРИМЕНЕНИЯ

Для получения наилучшего результата рекомендуем обработки Новинс, КС проводить заблаговременно, до кладки яиц насекомыми. Эффективность защиты значительно выше, если обработка проведена заблаговременно, и насекомые откладывают яйца на уже обработанные листья, чем если бы они были обработаны после откладки. Насекомые чувствительны к этим препаратам в личиночной стадии в период новообразования кутикулы. Препарат сильнее действует на личинок более ранних возрастных стадий, чем на личинок старших возрастов. На взрослых особей препарат не действует.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ обладает специфическим механизмом действия;
- ⊕ не снижает эффективности при высоких температурах;
- ⊕ оказывает длительное защитное последствие;
- ⊕ подходит для применения в интегрированных системах защиты;
- ⊕ уничтожает вредителей, устойчивых к пиретроидам и ФОС;
- ⊕ позволяет снизить количества обработок;
- ⊕ уменьшает негативное влияние системы защиты на полезных насекомых и клещей.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Яблонная плодожорка, минирующие моли/моль-малютка, капустная совка, белянки, капустная моль, саранчовые.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

хитинообразование фактически полностью блокируется через 15 минут после попадания личинке препарата, в течение 3-5 дней после обработки личинки начинают меньше двигаться и резко снижают потребление пищи. Их гибель наступает при линьке за счет нарушений в образовании новой кутикулы (примерно через 10 дней после опрыскивания). Максимальная смертность вредных насекомых отмечается через две недели после обработки.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

до 3-4-х недель.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

Для предотвращения резистентности необходимо чередование с инсектицидами других химических групп.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА НОВИНС[®], КС

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Яблоня	Яблонная плодожорка	0,5-1,0	Опрыскивание в период отрождения личинок. Расход рабочей жидкости — 600-1200 л/га
	Минирующие моли	0,25	
 Капуста	Капустная совка, белянки, капустная моль	0,075	Опрыскивание в период отрождения личинок. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
 Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,025	Опрыскивание в период массового отрождения личинок. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га. Срок возможного пребывания людей на обработанных препаратом площадях — не ранее 20 дней после обработки. Сбор дикорастущих грибов и ягод в сезон обработки не разрешается.

Снейк® , РП

Системный инсектицид контактно-кишечного действия для защиты пшеницы, картофеля, а также томата и огурца в теплицах против наиболее опасных вредителей



Действующее вещество
АЦЕТАМИПРИД, 200 г/кг

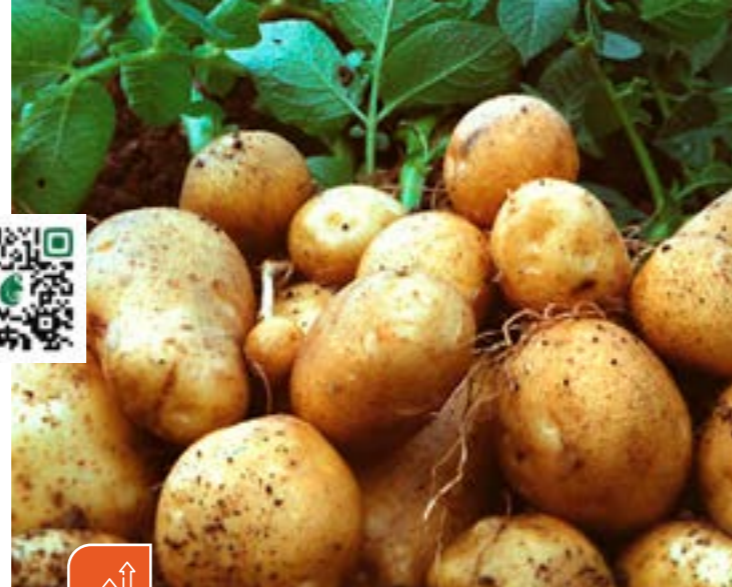
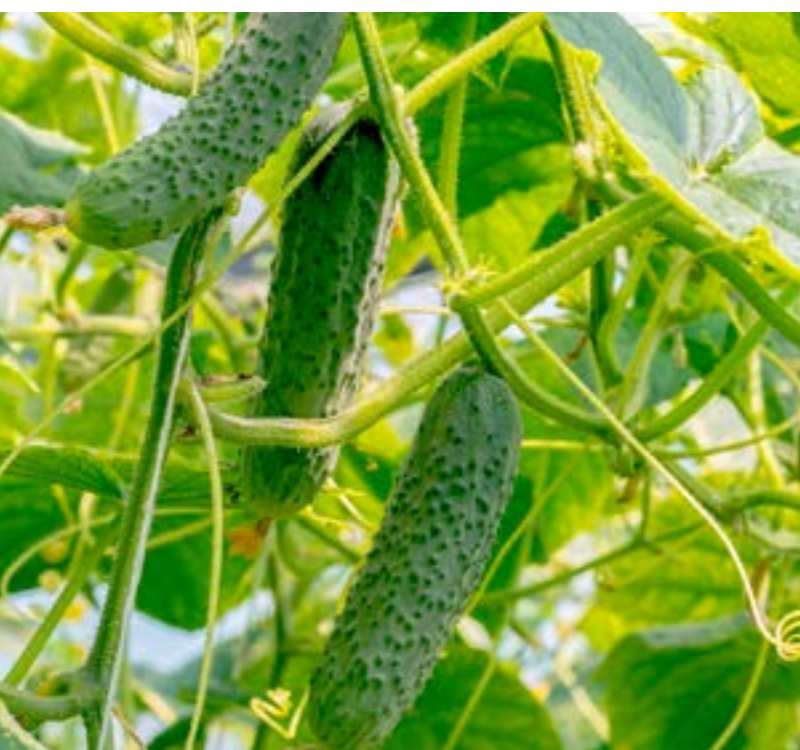
Препаративная форма
РАСТВОРИМЫЙ ПОРОШОК

Химический класс
АЦЕТАМИДЫ

Упаковка
**ПАКЕТ 0,5кг С ВРП 10x0,05кг,
КОРОБКА 20x0,5кг**

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Ацетамиприд взаимодействует с никотин-ацетилхолиновым рецептором постсинаптической мембраны как конкурент ацетилхолина, но в отличие от ацетилхолина, ацетамиприд не разрушается, что вызывает нарушение передачи нервного импульса через синапс и насекомое погибает от сильного нервного перевозбуждения.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ выраженное системное действие — защищает прирост и необработанные части растения, уничтожает вредителей со всех сторон листьев, на стеблях и внутри растения;
- ⊕ малоопасен по отношению к насекомым-опылителям — пчелам и шмелям;
- ⊕ один из немногих препаратов, разрешенных к применению в тепличных хозяйствах;
- ⊕ длительное защитное действие;
- ⊕ высокая скорость воздействия — через 1 час;
- ⊕ эффективность не зависит от погодных условий, прекрасно «работает» при высоких температурах воздуха.



СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Представители отрядов равнокрылых, жесткокрылых и чешуекрылых, в том числе картофельная коровка, клоп вредная черепашка, колорадский жук, саранчовые, тепличная белокрылка, хлебная жужелица.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ
высокая, первые признаки действия препарата наблюдаются уже через 1-2 часа после обработки.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ
не менее трех недель.



СОВМЕСТИМОСТЬ
совместим с большинством пестицидов, кроме сильнощелочных.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
3 (малоопасные).



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ
случаев резистентности не отмечено.






КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
3 (малоопасные).



ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Не рекомендуется приготовление рабочего раствора через бак предварительного растворения (бак-смеситель). Заполнить бак опрыскивателя на 1/2 водой. При работающей мешалке необходимое количество препарата в нераскрытых водорастворимых пакетах последовательно поместить непосредственно в бак опрыскивателя и тщательно перемешать до растворения. Далее при непрерывном перемешивании заполнить бак опрыскивателя водой до требуемого объема. Перемешивание продолжать и во время обработки растений.

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА СНЕЙК®, РП

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, кг/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница	Клоп вредная черепашка	0,05-0,075	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
 Картофель	Колорадский жук	0,025-0,03	
 Огурец и томат защищенного грунта	Тепличная белокрылка	0,15-0,2	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 1000-3000 л/га

Ципи®, КЭ

Инсектицид из группы синтетических пиретроидов для борьбы с широким спектром вредителей на многих сельскохозяйственных культурах



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ широкий спектр действия;
- ⊕ разрешен к применению практически на всех сельскохозяйственных культурах;
- ⊕ эффективность доказана многолетней практикой;
- ⊕ эффективен против вредителей, устойчивых к фосфорорганическим соединениям;
- ⊕ высокая скорость воздействия;
- ⊕ отличный компонент баковых смесей.

 Действующее вещество
ЦИПЕРМЕТРИН, 250 г/л

 Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ

 Химический класс
СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИРЕТРОИДЫ

 Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Контактно-кишечный инсектицид, действует на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Бахчевая коровка, белянки, блошки, грибные комарики, грибные мухи, долгоносики, картофельная коровка, картофельная моль, клопы, колорадский жук, кукурузный мотылек, листовые блошки, листовертки, луговой мотылек, многоядный листоед, морковная муха, непарный шелкопряд, обыкновенный еловый пилильщик, плодоярки, почковый побеговьюн, пьявицы, пяденицы, рапсовый цветоед, рыжий сосновый пилильщик, саранчовые, совки, сосновый шелкопряд, тли, тополевая моль, трипсы, фитонемус, хлебный клопик, цикадки, шишковатая смолевка, шовный листоед.



СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ

высокая.



ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ

2 недели и более.



РЕЗИСТЕНТНОСТЬ

для предотвращения возможного возникновения резистентности необходимо чередование обработок препаратом с инсектицидами других химических классов.



СОВМЕСТИМОСТЬ

совместим с большинством гербицидов, инсектицидов, акарицидов и фунгицидов.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА












2 (среднеопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ

1 (высокоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ЦИПИ®, КЭ


Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Кукуруза (кроме кукурузы на масло)	Хлопковая совка	0,32	Опрыскивание в период вегетации. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га
	Кукурузный мотылек	0,15	
 Пшеница	Злаковая тля, клопы, пьявицы, блошки, пшеничный трипс, клоп вредная черепашка	0,20	
 Свекла сахарная	Подгрызающие совки	0,40	
 Свекла сахарная (семенные посевы)	Тли-переносчики вирусных заболеваний	0,48	
 Картофель (семенные посевы и посадки)			
 Картофель	Картофельная моль	0,16	
	Колорадский жук, картофельная коровка	0,10-0,16	
 Соя	Луговой мотылек, соевая плодоярка, многоядный листоед	0,32	
 Люцерна	Фитонемус	0,24	
 Крестоцветные культуры (семенные посевы)	Рапсовый цветоед	0,14-0,24	
 Капуста	Белянки, совки, моль	0,16	
 Морковь	Морковная муха, морковная листовая блошка	0,5	


Ципи® Плюс, КЭ

Двухкомпонентный инсектоакарицид для защиты озимой пшеницы от наиболее опасных вредителей, а также для борьбы с саранчовыми



 Действующее вещество
ХЛОРПИРИФОС, 480 г/л
+ ЦИПЕРМЕТРИН, 50 г/л

 Препаративная форма
КОНЦЕНТРАТ ЭМУЛЬСИИ

 Химический класс
ФОСФОРОРГАНИЧЕСКИЕ СОЕДИНЕНИЯ И СИНТЕТИЧЕСКИЕ ПИРЕТРОИДЫ

 Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Хлорпирифос — контактно-системный инсектоакарицид, ингибитор холинэстеразы;

циперметрин — контактно-кишечный инсектицид, действует на нервную систему насекомых, нарушает проницаемость клеточных мембран, блокирует натриевые каналы.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Бахчевая коровка, белянки, блошки, долгоносики, клещи, клопы, колорадский жук, кукурузный мотылек, листоблошки, листовертки, листоеды, луговой мотылек, многоядный листоед, моли, мухи, плодоярки, пядицы, пяденицы, цветоеды, саранчовые, совки, тли, трипсы, цикадки.





ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:


- ⊕ идеальная комбинация пиретроида и ФОС;
- ⊕ высокая скорость воздействия;
- ⊕ длительный период защитного действия;
- ⊕ отличный препарат для борьбы с хлебной жужелицей;
- ⊕ устойчив к осадкам;
- ⊕ высокая эффективность в широком диапазоне температур;
- ⊕ необходимый элемент антирезистентных программ - эффективен против вредителей, устойчивых к фосфорорганическим соединениям и пиретроидам;
- ⊕ обладает фумигантными свойствами — уничтожает вредителей в нижних ярусах высокостебельных культур.





 **СКОРОСТЬ ВОЗДЕЙСТВИЯ**
высокая.

 **ПЕРИОД ЗАЩИТНОГО ДЕЙСТВИЯ**
2 недели и более.



 **СОВМЕСТИМОСТЬ**
совместим с большинством инсектицидов, акарицидов и фунгицидов за исключением щелочных.

 **КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА**
2 (среднеопасные).

 **РЕЗИСТЕНТНОСТЬ**
не отмечена.

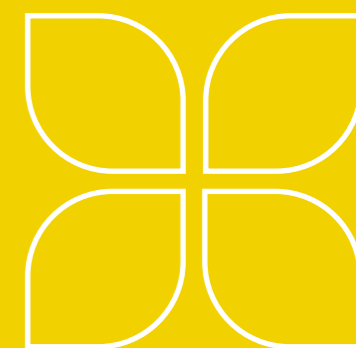
 **КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ**
1 (высокоопасные).

РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПРЕПАРАТА ЦИПИ® ПЛЮС, КЭ

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница озимая	Хлебная жужелица	0,50-0,75	Опрыскивание всходов. Расход рабочей жидкости — 200-300 л/га
 Пастбища, дикая растительность	Саранчовые	0,50	Опрыскивание в период развития личинок. Расход рабочей жидкости — 200-400 л/га



АДЪЮВАНТЫ



Сигма-90®, Ж

Поверхностно-активное-вещество, применяется для повышения эффективности гербицидов класса сульфонилмочевин



Поверхностно-активное вещество
ЭТОКСИЛАТ ИЗОДЕЦИЛОВОГО СПИРТА, 900 г/л

Препаративная форма
ЖИДКОСТЬ

Химический класс
АЛИФАТИЧЕСКИЕ ЭТОКСИЛИРОВАННЫЕ СПИРТЫ

Упаковка
КАНИСТРА 5л, КОРОБКА 4x5л

МЕХАНИЗМ ДЕЙСТВИЯ

Неионогенное поверхностно-активное вещество (ПАВ); уменьшает поверхностное натяжение капель вносимого раствора, обеспечивая образование однородной пленки на поверхности листьев, что способствует лучшему прилипанию гербицида и его поглощению сорными растениями.

СПЕКТР ДЕЙСТВИЯ

Гербициды класса сульфонилмочевин.



ПРЕИМУЩЕСТВА ПРЕПАРАТА:

- ⊕ повышение эффективности гербицидов;
- ⊕ снижение фитотоксической нагрузки на культуру;
- ⊕ снижение нормы применения гербицидов;
- ⊕ возможность проведения обработок гербицидами в неблагоприятных погодных условиях (низкие и высокие температуры воздуха, высокая влажность почвы и воздуха);
- ⊕ ускорение проникновения гербицида в сорное растение;
- ⊕ снижение пестицидной нагрузки на окружающую среду.



СОВМЕСТИМОСТЬ
совместим с гербицидами класса сульфонилмочевин.



ФИТОТОКСИЧНОСТЬ
снижает риск возможной фитотоксичности гербицидов.



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ЧЕЛОВЕКА
3 (малоопасные).



КЛАСС ОПАСНОСТИ ДЛЯ ПЧЕЛ
3 (малоопасные).



РЕГЛАМЕНТЫ ПРИМЕНЕНИЯ ПАВ СИГМА-90®, Ж

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Способ, время, особенности применения препарата
 Пшеница и ячмень яровые и озимые	Однолетние двудольные сорняки	0,2	Используется как добавка к гербициду Коррида®, ВДГ
 Кукуруза на зерно и силос	Однолетние и многолетние злаковые и некоторые однолетние двудольные сорняки		Используется как добавка к гербициду на основе Вояж®, ВДГ

ПРИГОТОВЛЕНИЕ РАБОЧЕГО РАСТВОРА

Рабочий раствор готовится непосредственно перед обработкой.

Предварительно препарат перемешивают в заводской таре.

Бак опрыскивателя на $\frac{1}{2}$ заполняют чистой водой, включают механизм перемешивания, добавляют рассчитанное и отмеренное количество препарата и продолжают заполнение бака опрыскивателя с одновременным перемешиванием до полного объема. При этом несколько раз ополаскивают водой емкость, в которой хранился препарат.

Перемешивание продолжают во время обработки для обеспечения однородности рабочей смеси.

Рабочая жидкость готовится на одну заправку опрыскивателя, непосредственно перед применением (в день применения).



Последовательность смешивания препаратов при приготовлении рабочего раствора баковых смесей

- 1 **ВРП** (водорастворимые пакеты)
- ↓
- 2 **СП** (смачивающиеся порошки)
ВДГ (водно-диспергируемые гранулы)
- ↓
- 3 **СК** (суспензионные концентраты)
ВСК (водно-суспензионные концентраты)
- ↓
- 4 **СЭ** (суспензионные эмульсии)
- ↓
- КЭ** (концентрат эмульсии)
КНЭ (концентрат наноэмульсии)
- 5 **КМЭ** (концентрат микроэмульсии)
МЭ (микроэмульсии)
МКЭ (масляные концентраты эмульсии)
ЭМВ (эмульсия масляно-водная)
- ↓
- 6 **ВРГ** (водорастворимые гранулы)
- ↓
- 7 **ВР** (водный раствор)
ВРК (водорастворимый концентрат)
ВГР (водно-гликолевый раствор)
- ↓
- 8 **ПАВ** (поверхностно-активные вещества)
- ↓
- 9 **Жидкие удобрения и микроэлементы.**

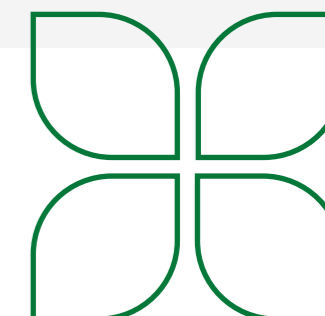
Для ВРП (водорастворимые пакеты), СП (смачивающиеся порошки) и ВДГ (водно-диспергируемые гранулы) обязательно приготовление маточного раствора.



Каждый последующий компонент добавляется после полного растворения (диспергирования) предыдущего. **Рабочий раствор должен быть использован в течении нескольких часов после приготовления.**

Перемешивания необходимо продолжать и во время обработки для обеспечения однородности рабочей смеси.

При использовании опрыскивателей, оборудованных смесителями для приготовления рабочего раствора, добавлять следующий компонент в смеситель **только после полного смыва предыдущего в бак опрыскивателя.** В противном случае может произойти реакция несовместимости. **Перед применением необходимо обязательно проверить смесь на совместимость в небольшой таре.**



Регион Центр

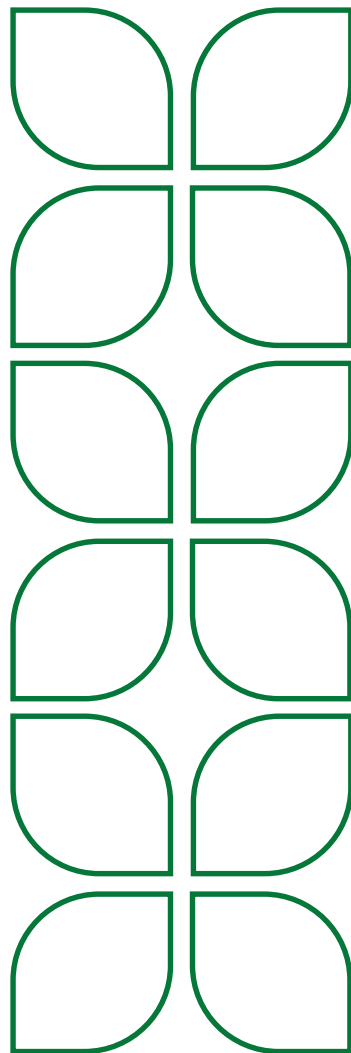
Город	Должность	ИФО	Телефон	E-mail
Москва, Воронежская, Липецкая, Брянская обл.	Директор по развитию региона	Даниленков Максим Константинович	8(985)427-44-01	danilenkov@agrorus.com
Москва, Мордовия, Орловская, Тульская, Тамбовская, Тверская, Калининградская, Ярославская, Владимирская обл.	Руководитель региона	Кнехт Андрей Владимирович	8(915)040-18-78	kneht@agrorus.com
Московская, Рязанская обл.	Менеджер по продажам	Ликольд Михаил Алексеевич	8(917)578-11-07	likold@agrorus.com
Курская, Белгородская обл.	Менеджер по продажам	Попов Борис Константинович	8(910)498-51-43	popov@agrorus.com
Саратовская, Оренбургская обл.	Менеджер по продажам	Жанабеков Гумар Абдегалиевич	8(985)801-20-38	zhanabekov@agrorus.com
Воронеж	Менеджер по технологическому сопровождению	Коблов Александр Анатольевич	8(910)420-77-02	koblov@agrorus.com

Регион ЮФО 350049, г. Краснодар, ул. Рылеева, д. 358

Город	Должность	ИФО	Телефон	E-mail
Краснодар	Директор по развитию региона	Фиссюра Наталия Ивановна	8(918)279-73-32	fissyura@agrorus.com
Краснодар, Ставрополь	Руководитель региона	Ничай Юрий Владимирович	8(910)437-43-18	nichay@agrorus.com
Краснодар, Республика Крым	Менеджер по продажам	Почепень Роман Александрович	8(910)437-38-01	pochepen@agrorus.com
Кабардино-Балкарская Республика	Менеджер по продажам	Борукаев Азамат Викторович	8(910)437-38-89	borukaev@agrorus.com
Волгоград	Менеджер по продажам	Лазаренко Сергей Александрович	8(915)040-33-98	lazarenko@agrorus.com
Ростов-на-Дону	Менеджер по продажам	Панченко Анатолий Олегович	8(910)437-40-35	panchenko@agrorus.com
Краснодар	Менеджер по технологическому сопровождению региона ЮФО	Бондаренко Ирина Ивановна	8(915)030-23-74	bondarenko@agrorus.com

Регион СибУр

Город	Должность	ИФО	Телефон	E-mail
Псковская, Ленинградская, Новосибирская, Ульяновская, Самарская, Свердловская, Курганская, Челябинская области, Пермский край, Республики Татарстан и Удмуртия	Директор по развитию региона	Орлинский Павел Дорианович	8(916)312-37-88	orlinskiy@agrorus.com
Алтайский край	Руководитель региона Сибирь	Шевляков Александр Александрович	8(915)040-04-79	shevlyakov@agrorus.com
Алтайский край	Менеджер по продажам	Чернов Владимир Николаевич	8(915)072-84-07	chernov@agrorus.com
Кемеровская, Новосибирская и Томская области	Менеджер по продажам	Будин Александр Валерьевич	8(915)080-50-39	budin@agrorus.com
Красноярская и Иркутская области	Менеджер по продажам	Дорогая Юлия Витальевна	8(915)040-28-09	dorogaya@agrorus.com
Омская и Тюменская области	Менеджер по продажам	Бычек Андрей Юрьевич	8(915)432-39-16	bychek@agrorus.com
Оренбургская область	Менеджер по продажам	Жанабеков Гумар Абдегалиевич	8(985)801-20-38	zhanabekov@agrorus.com
Нижегородская и Кировская области, Республики Чувашия и Марий-Эл	Менеджер по продажам	Лезов Виталий Николаевич	8(916)977-59-51	ljozov@agrorus.com
Пензенская область	Менеджер по продажам	Чушкин Игорь Юрьевич	8(985)710-05-41	chushkin@agrorus.com
Республика Башкортостан	Менеджер по продажам	Ибрагимов Булат Дамирович	8(910)437-41-24	ibragimov@agrorus.com



119590, РФ, Москва, ул. Минская, 1 Г, корп. 2.

+7 (495) 780-87-65

agrorus@agrorus.com

 agrorus.com

 [agro.rus](https://t.me/agro_rus)

Скачать приложение 



iOS



Android