



МИНСЕЛЬХОЗ РОССИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ
ПЕСТИЦИДА ИЛИ АГРОХИМИКАТА

№ 1775 от « 26 » февраля 2018 г.

Настоящее свидетельство выдано

АНО «НЭСТ М», ОГРН 1177700021641 (взамен ранее выданного
свидетельства о государственной регистрации от 30 марта 2016 г. №1054)

(наименование Регистранта, ОГРН, ФИО индивидуального предпринимателя, ОГРНИП)

В соответствии с Федеральным законом от 19 июля 1997 г. № 109-ФЗ

«О безопасном обращении с пестицидами и агрохимикатами»

пестицид Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот)

(наименование пестицида или агрохимиката)

получил государственную регистрацию за № 233-07-1775-1

на срок по « 29 » марта 2026 г. и допускается к обороту на

территории Российской Федерации со следующими регламентами применения:

Директор Департамента растениеводства,
механизации, химизации и защиты растений
П.А. Чекмарев


(подпись)

№002001



Для сельскохозяйственного производства:

Норма применения препарата	Культура	Назначение	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
1,0-2,0 мл/т	Пшеница яровая, пшеница озимая, ячмень яровой, ячмень озимый	Повышение полевой всхожести, иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	- (1)
20-40 мл/га			Опрыскивание растений: 1-е - в фазе кущения, 2-е - в фазе начала выхода в трубку. Расход рабочей жидкости - 50-200 л/га	- (1-2)
20-40 мл/га	Кукуруза	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 3-5 листьев, 2-е – в фазе 7-8 листьев. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	- (2)
20-50 мл/га	Соя		Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 3-х листьев, 2-е – в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 50-200 л/га	- (2)
25-40 мл/га	Рапс яровой	Повышение полевой всхожести, иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание растений в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 50-200 л/га	- (1)
10 мл/т	Рис		Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	Опрыскивание растений в фазе кущения. Расход рабочей жидкости - 50-200 л/га
20 мл/га				



Приложение № 1 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
4 мл/т	Подсолнечник	Повышение полевой всхожести, иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	- (1)
30 мл/га			Опрыскивание в фазе 2-4 листьев. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	
4 мл/т	Свекла сахарная	Повышение полевой всхожести, иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	- (2)
40 мл/га			Опрыскивание: 1-е - в фазе первой пары листьев, 2-е - в фазе смыкания рядков. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	
40 мл/т	Горох	Повышение полевой всхожести, иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	- (1)
10 мл/га			Опрыскивание в фазе бутонизация - начало цветения. Расход рабочей жидкости - 50-200 л/га	
50-100 мл/га	Лен-долгунец	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности семян и льносолломы, улучшение качества продукции	Опрыскивание: 1-е - в фазе полных всходов, 2-е - в фазе «елочки». Расход рабочей жидкости - 50-200 л/га	- (2)

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Т.А. Чекмарев



Приложение № 2 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
5 мл/т	Картофель	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение общей и товарной урожайности, улучшение качества продукции	Предпосадочная обработка клубней. Расход рабочей жидкости - 10 л/т	- (1)
0,6-1,0 мл/кг	Томат (открытый и защищенный грунт)	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, ускорение созревания, увеличение выхода ранней продукции, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 1,5 л/кг	- (1)
10 мл/га			Опрыскивание: 1-е – за 1-2 дня до высадки рассады, 2-е – в начале бутонизации, 3-е – в период массового цветения. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	- (3)
1,0 мл/кг	Огурец (открытый и защищенный грунт)	созревания, увеличение выхода ранней продукции, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 2 л/кг	- (1)
30 мл/га			Опрыскивание в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	
1,0 мл/кг	Баклажан (открытый и защищенный грунт)		Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 2 л/кг	
30 мл/га			Опрыскивание в фазе цветения. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	

Директор Департамента растениеводства, механизации,

химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 3 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
1,0 мл/кг	Перец сладкий (открытый и защищенный грунт)	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, ускорение созревания, увеличение выхода ранней продукции, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 1 л/кг	- (1)
30 мл/га			Опрыскивание в фазе цветения. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	
1,0 мл/кг	Капуста белокочанная	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, улучшение приживаемости рассады, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, ускорение созревания, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 1 л/кг	- (2)
10 мл/га			Опрыскивание р: 1-е – в фазе 5-6 листьев, 2-е – в фазе начала образования кочана. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	
1,0 мл/кг	Капуста цветная	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, улучшение приживаемости рассады, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, ускорение созревания, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 1 л/кг	- (1)
15 мл/га			Опрыскивание в фазе 2-3-х настоящих листьев. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	- (1)
25 мл/га			Опрыскивание через 7 дней после высадки рассады. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	- (1)

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Г.А. Чекарнев



Приложение № 4 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
0,25 мл/кг	Морковь	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 1 л/кг	- (1)
5 мл/га			Опрыскивание в фазе 2-3-х листьев. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	
25 мл/га			Опрыскивание в фазе пучковой спелости (8-10 листьев). Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	
0,1 мл/кг	Салат листовой (на семена)	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, ускорение созревания, повышение семенной продуктивности	Замачивание семян на 2 часа. Расход рабочей жидкости - 1 л/кг	
30-40 мл/га			Опрыскивание в фазе 6-ти листьев. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	
1 мл/кг	Арбуз	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, ускорение созревания, увеличение выхода ранней продукции, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 4-8 часов. Расход рабочей жидкости - 3,5 л/кг	- (1)
10 мл/га			Опрыскивание: 1-е – в фазе «шатрика», 2-е – в начале цветения, 3-е – в начале формирования завязей. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	- (3)

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П. А. Чекмарев



Приложение № 5 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
1 мл/кг	Дыня	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, ускорение созревания, увеличение выхода ранней продукции, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 4-8 часов. Расход рабочей жидкости - 3,5 л/кг	- (1)
10 мл/га			Опрыскивание : 1-е – в фазе 2-3-х настоящих листьев, 2-е – в начале цветения, 3-е – в начале формирования завязей. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	- (3)
200 мл/га	Виноград (южная зона промышленного возделывания)	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение степени вызревания побегов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание : 1-е – в конце фазы цветения, 2-е – через 14 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 500-1000 л/га	- (2)
400 мл/га	Виноград (северная зона промышленного возделывания)			
80 мл/га	Плодовые культуры (семечковые)	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение степени вызревания побегов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 500-800 л/га	- (1)

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 6 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
2 мл/кг	Плодовые культуры (семечковые)	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, улучшение качества сеянцев	Замачивание семян на 18 часов. Расход рабочей жидкости - 2 л/кг	- (1)
125 мл/га	Черешня, вишня, слива	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, снижение опадания завязей, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 500 л/га	- (1)
500 мл/га	Алыча		Опрыскивание в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	
30 мл/га	Земляника			
40 мл/га	Смородина черная	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, снижение опадания завязей, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 400 л/га	

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 7 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
40-80 мл/га	Роза (защищенный грунт)	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, ускорение наступления цветения, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение декоративных качеств	Опрыскивание в начале отрастания побегов. Расход рабочей жидкости - 400 л/га.	- (1)
30 мл/га	Хризантема, гелениум		Опрыскивание перед формированием бутонов. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	
70 мл/га	Хризантема корейская	Улучшение приживаемости растений, активизация ростовых и формообразовательных процессов, ускорение наступления фазы бутонизации и цветения, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение декоративных качеств	Опрыскивание после посадки. Расход рабочей жидкости - 50-300 л/га	
1 мл/кг	Цветочно-декоративные культуры (луковичные, клубнелуковичные)	Активизация ростовых процессов, ускорение наступления и цветения, повышение декоративных качеств	Замачивание посадочного материала на 20-22 часа. Расход рабочей жидкости - 1 л/кг	
35 мл/га	Пустырник сердечный	Активизация ростовых процессов, снижение опадания завязей, повышение иммунитета к неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание: 1-е – весной в начале возобновления вегетации, 2-е - через 7-8 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	- (2)

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Текмарев



Приложение № 8 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
35 мл/га	Змееголовник молдавский	Активизация ростовых процессов, снижение опадания завязей, повышение иммунитета к неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание: 1-е – весной в начале возобновления вегетации, 2-е – через 7-8 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	- (2)
0,2 мл/кг	Валериана лекарственная (первого года вегетации)	Повышение энергии прорастания и всхожести семян, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности	Замачивание семян на 4 часа. Расход рабочей жидкости - 250 мл/кг	- (1)
30 мл/га			Опрыскивание: 1-е – в фазе 2-4 листьев, 2-е – через 7-10 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	- (2)
30 мл/га	Валериана лекарственная (второго года вегетации)	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности	Опрыскивание: 1-е – весной, в фазе начала отрастания культуры, 2-е - через 7-10 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	- (2)
0,1 мл/кг	Наперстянка шерстистая	Повышение энергии прорастания и всхожести семян, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 250 мл/кг	- (1)
35 мл/га			Опрыскивание: 1-е – весной, в фазе начала отрастания культуры, 2-е - через 7-10 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	- (2)

Директор Департамента растениеводства, механизации
химизации и защиты растений П.А. Чекумарев



Приложение № 9 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
0,1 мл/кг	Копеечник альпийский (первого года вегетации)	Повышение энергии прорастания и всхожести семян, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 250 мл/кг	- (1)
35 мл/га			Опрыскивание при высоте 10-12 см. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	
50 мл/га	Копеечник альпийский (второго года и последующих лет вегетации)	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности	Опрыскивание: 1-е – весной, в фазе начала отрастания культуры, 2-е – через 12-14 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	- (2)
0,15 мл/кг	Ноготки лекарственные	Повышение энергии прорастания и всхожести семян, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 250 мл/кг	- (1)
35 мл/га			Опрыскивание: 1-е – в фазе полных всходов, 2-е – через 10-12 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	- (2)
1 мл/кг	Женьшень		Замачивание семян на 12 часов. Расход рабочей жидкости - 3 л/кг	- (1)
35 мл/га	Женьшень	Повышение энергии прорастания и всхожести семян, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности	Опрыскивание при появлении 2-х настоящих листьев. Расход рабочей жидкости - 300-400 л/га	- (1)

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Г.А. Чекмарев



Приложение № 10 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
60-100 мл/га	Шиповник	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности	Опрыскивание: 1-е – весной, в фазе отрастания побегов, 2-е – в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	- (2)
40-50 мл/га	Мята перечная		Опрыскивание растений: 1-е – в фазе 5-6 листьев, 2-е – через 20-25 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	
40-50 мл/га	Лапчатка белая	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности	Опрыскивание: 1-е – в фазе начала отрастания культуры, 2-е – через 25-30 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 300 л/га	
0,2 мл/кг	Кедр сибирский, кедр корейский	Повышение всхожести семян, улучшение роста корневой системы, активизация ростовых процессов	Замачивание семян на 24 часа. Расход рабочей жидкости - 2 л/кг	- (1)
0,02 мл/кг	Пихта кавказская		Замачивание семян на 24 часа. Расход рабочей жидкости - 2 л/кг	
30 мл/га	Сосна крымская	Активизация ростовых процессов	Опрыскивание сеянцев в середине вегетационного периода (июнь-июль). Расход рабочей жидкости - 300 л/га	

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Г.А. Чекмарев



Приложение № 11 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
0,2 мл/кг	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, ель обыкновенная	Повышение всхожести семян, улучшение роста корневой системы, активизация ростовых процессов	Замачивание семян на 24 часа. Расход рабочей жидкости - 2 л/кг	- (1)
30 мл/га			Опрыскивание сеянцев в середине вегетационного периода (июнь-июль). Расход рабочей жидкости - 300 л/га	
30 мл/га	Чубушник, бирючина, гортензия (саженцы)	Улучшение приживаемости растений, активизация ростовых процессов, повышение иммунитета к неблагоприятным факторам среды	Опрыскивание перед пересадкой. Расход рабочей жидкости - 300 л/га.	
150 мл/га			Опрыскивание через день после пересадки. Расход рабочей жидкости - 300 л/га.	
0,5-1,0 мл/л воды	Шиповник (корнеотпрыски)		Замачивание корневой системы на 14-16 часов. Расход рабочей жидкости - 10 л/30 растений	
1 мл/л воды	Яблоня (черенки)	Ускорение появления каллуса и корней, увеличение зоны укоренения, активизация ростовых процессов, повышение приживаемости, улучшение качественных характеристик	Замачивание черенков на 18 часов. Расход рабочей жидкости - 1 л/200 шт.	
0,25 мл/л воды	Груша (черенки)			
0,18 мл/л воды	Слива (черенки)			
0,5 мл/л воды	Вишня (черенки)			
0,12 мл/л воды	Крыжовник (черенки)			
0,18 мл/л воды	Смородина красная (черенки)			

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений Н.А. Чекмарев



Приложение № 12 к свидетельству о государственной регистрации пестицида
Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
0,2 мл/л воды	Облепиха (черенки)	Ускорение появления каллуса и корней, увеличение зоны укоренения, активизация ростовых процессов,	Замачивание черенков на 14-16 часов. Расход рабочей жидкости - 2 л/100 шт.	-(1)
0,2-0,25 мл/л воды	Роза (черенки)	повышение приживаемости, улучшение качественных характеристик	Замачивание черенков на 4 часа. Расход рабочей жидкости - 1 л/200 шт.	
1 мл/л воды	Сакура, западная (черенки)	туя	Замачивание черенков на 14 часов. Расход рабочей жидкости - 1 л/500 шт.	
0,1 мл/л воды	Дейция шершавая, миндаль трехлопастной, сирень, вишня войлочная (черенки)			
0,5-1 мл/л воды	Клематис (черенки)		Замачивание черенков на 16 часов. Расход рабочей жидкости - 1 л/200 шт.	
0,5 мл/л воды	Кипарисовик горохоплодный, ель колючая, можжевельник сибирский (черенки)		Замачивание черенков на 14 часов. Расход рабочей жидкости - 1 л/100 шт.	
0,5 мл/л воды	Барбарис обыкновенный, барбарис Тунберга (черенки)		Замачивание черенков на 18 часов. Расход рабочей жидкости - 1 л/100 шт.	

Директор Департамента растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений Н.А. Чекмарев



Приложение № 13 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

Для личных подсобных хозяйств:

Норма применения препарата	Культура	Назначение	Способ, время, особенности применения препарата	Срок ожидания (кратность обработок)
1	2	3	4	5
0,04 мл/100 мл воды	Горох	Повышение полевой всхожести, иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Предпосевная обработка семян. Расход рабочей жидкости - 100 мл/кг	- (1)
0,35 мл /3,5 л воды			Опрыскивание в фазе бутонизации — начало цветения. Расход рабочей жидкости - 3,5 л/100 м ²	
2,0 мл/10 л воды	Картофель	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение общей и товарной урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание клубней или кратковременное погружение в раствор препарата. Расход рабочей жидкости - 1 л/100 кг	- (2)
0,3-0,6 мл /3 л воды			Опрыскивание: 1-е — в фазе полных всходов, 2-е — в фазе начала бутонизации. Расход рабочей жидкости - 3 л /100 м ²	
0,1-0,2 мл/150 мл воды	Томат (открытый и защищенный грунт)	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, ускорение созревания, увеличение выхода ранней продукции, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 150 мл/100 г	- (1)
0,3-0,6 мл/3 л воды			Опрыскивание : 1-е — за 1-2 дня до высадки рассады, 2-е — в начале бутонизации, 3-е — в период массового цветения. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	- (3)

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Цекмарев



Приложение № 14 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
0,1-0,2 мл/100 мл воды	Огурец (открытый и защищенный грунт)	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, ускорение созревания, увеличение выхода ранней продукции, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 100 мл/100 г	-(1)
0,3-0,6 мл /3 л воды			Опрыскивание в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 3 л/ 100 м ²	
0,1-0,2 мл/200 мл воды	Баклажан (открытый и защищенный грунт)		Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 200 мл/100 г	
0,3-0,6 мл /3 л воды			Опрыскивание в фазе цветения. Расход рабочей жидкости - 3 л/ 100 м ²	
0,1-0,2 мл/100 мл воды	Перец сладкий (открытый и защищенный грунт)		Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 100 мл/100 г	-(1)
0,3-0,6 мл /3 л воды			Опрыскивание растений в фазе цветения. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	
0,1 мл/100 мл воды	Капуста белокочанная	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, улучшение приживаемости рассады, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, ускорение созревания, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 100 мл/100 г	-(2)
0,4 мл/4 л воды			Опрыскивание: 1-е – в фазе 5-6 листьев, 2-е - в фазе начала образования кочана. Расход рабочей жидкости - 4 л/100 м ²	
0,1 мл/100мл воды	Капуста цветная		Замачивание семян на 1-2 часа. Расход рабочей жидкости - 100 мл/100 г	-(1)
0,15-0,3 мл/1,5 л воды			Опрыскивание: 1-е - в фазе 2-3-х настоящих листьев. Расход рабочей жидкости - 1,5 л/ 100 м ²	
0,25-0,5 мл/2,5 л воды			Опрыскивание через 7 дней после высадки рассады. Расход рабочей жидкости - 2,5 л/100 м ²	

Директор Департамента растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 15 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
0,02-0,03 мл/100мл воды	Морковь	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 1- 2 часа. Расход рабочей жидкости - 100 мл/100 г	- (1)
0,4 мл /4 л воды			Опрыскивание: 1-е - в фазе 2-3-х листьев, 2-е - в фазе пучковой спелости (8-10 листьев). Расход рабочей жидкости - 4 л/100 м ²	- (2)
0,1 мл/350 мл воды	Арбуз	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, ускорение созревания, увеличение выхода ранней продукции, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 4- 8 часов. Расход рабочей жидкости - 350 мл/100 г	- (1)
0,3-0,6 мл/3 л воды			Опрыскивание: 1-е - в фазе «шатрика», 2- е - в начале цветения, 3- е - в начале формирования завязей. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	- (3)
0,1 мл/ 350 мл воды	Дыня	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, ускорение созревания, увеличение выхода ранней продукции, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Замачивание семян на 4- 8 часов. Расход рабочей жидкости - 350 мл/100 г	- (1)
0,3-0,6 мл/3 л воды			Опрыскивание: 1-е - в фазе 2-3-х настоящих листьев, 2-е - в начале цветения, 3-е - в начале формирования завязей. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	- (3)

Директор Департамента растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений А. А. Чекмарев



Приложение № 16 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
2 мл/8-10 л воды	Виноград (южная зона промышленного возделывания)	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение степени вызревания побегов, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание: 1-е – в конце фазы цветения, 2-е – через 14 дней после первого опрыскивания. Расход рабочей жидкости - 8-10 л/100 м ²	- (2)
4 мл/8-10 л воды	Виноград (северная зона промышленного возделывания)			
1 мл/5-10 л воды	Плодовые культуры (семечковые)		Опрыскивание в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 5–10 л на 1 дерево	- (1)
0,2 мл/200 мл воды	Плодовые культуры (семечковые)	Повышение полевой всхожести, активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, улучшение качества семян	Замачивание семян на 18 часов. Расход рабочей жидкости - 200 мл/100 г	
1,25 мл /5 л воды	Черешня, вишня, слива	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, снижение опадания завязей, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение урожайности, улучшение качества продукции	Опрыскивание в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 5 л/дерево	
0,5-1,0 мл/ 5 л воды	Алыча			
0,3-0,6 мл/ 3 л воды	Земляника		Опрыскивание в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 3 л/ 100 м ²	
0,4 мл/4 л воды	Смородина черная		Опрыскивание в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 4 л/ 100 м ²	

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекмарев



Приложение № 17 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
0,4-0,8 мл/4 л воды	Роза (защищенный грунт)	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, ускорение наступления цветения, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение декоративных качеств	Опрыскивание растений в начале отрастания побегов. Расход рабочей жидкости - 4 л/100 м ²	- (1)
0,1-0,2 мл/л воды	Хризантема, гелениум		Опрыскивание растений перед формированием бутонов. Расход рабочей жидкости - 1 л/30 м ²	
0,7 мл/3 л воды	Хризантема корейская	Улучшение приживаемости растений, активизация ростовых и формообразовательных процессов, ускорение наступления фазы бутонизации и цветения, повышение иммунитета к болезням и неблагоприятным факторам среды, повышение декоративных качеств	Опрыскивание после посадки. Расход рабочей жидкости - 3 л/ 100 м ²	
1 мл/л воды	Цветочно- декоративные культуры (луковичные, клубнелуковичные)	Активизация ростовых процессов, ускорение наступления и цветения, повышение декоративных качеств	Замачивание посадочного материала на 20-22 часа перед посадкой. Расход рабочей жидкости - 1 л/кг	
0,6-1 мл/3 л воды	Шиповник	Активизация ростовых и формообразовательных процессов, повышение иммунитета к неблагоприятным факторам среды, повышение декоративных качеств	Опрыскивание: 1-е – весной, в фазе отрастания побегов, 2-е – в фазе бутонизации. Расход рабочей жидкости - 3 л/ 100 м ²	- (2)

Директор Департамента растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений И.А. Чекмарев



Приложение № 18 к свидетельству о государственной регистрации пестицида Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
0,02 мл/200 мл воды	Кедр сибирский, кедр корейский	Повышение всхожести семян, улучшение роста корневой системы, активизация ростовых процессов	Замачивание семян на 24 часа. Расход рабочей жидкости - 200 мл/100 г	- (2)
0,002 мл/200 мл воды	Пихта кавказская		Замачивание семян на 24 часа. Расход рабочей жидкости - 200 мл/100 г	
0,3 мл/3 л воды	Сосна крымская	Активизация ростовых процессов	Опрыскивание сеянцев в середине вегетационного периода (июнь-июль). Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	
0,02 мл/200 мл воды	Лиственница сибирская, сосна обыкновенная, ель обыкновенная	Повышение всхожести семян, улучшение роста корневой системы, активизация ростовых процессов	Замачивание семян на 24 часа. Расход рабочей жидкости - 200 мл/100 г	
0,3 мл/3 л воды			Опрыскивание сеянцев в середине вегетационного сезона (июнь-июль). Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	
0,3 мл/3 л воды	Чубушник, бирючина, гортензия (саженцы)	Улучшение приживаемости растений, активизация ростовых процессов, повышение иммунитета к неблагоприятным факторам среды	Опрыскивание перед пересадкой. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	
1,5 мл/3 л воды			Опрыскивание через день после пересадки. Расход рабочей жидкости - 3 л/100 м ²	
0,5-1,0 мл/л воды	Шиповник (корнеотпрыски)		Замачивание корневой системы на 14-16 часов. Расход рабочей жидкости - 10 л/30 растение	

Директор Департамента растениеводства, механизации, химизации и защиты растений П.А. Чекумарев



Приложение № 19 к свидетельству о государственной регистрации пестицида
Циркон, Р (0,1 г/л гидроксикоричных кислот) от 26 февраля 2018 г. № 1775

1	2	3	4	5
0,1 мл/100 мл воды	Яблоня (черенки)	Ускорение появления кallуса и корней, увеличение зоны укоренения, активизация ростовых процессов, повышение приживаемости, улучшение качественных характеристик	Замачивание черенков на 18 часов. Расход рабочей жидкости - 100 мл на 20 черенков	- (1)
0,025 мл/100 мл воды	Груша (черенки)			
0,018 мл/100 мл воды	Слива (черенки)			
0,05 мл/100 мл воды	Вишня (черенки)		Замачивание черенков на 18 часов. Расход рабочей жидкости - 100 мл на 20 черенков	
0,012 мл/100 мл воды	Крыжовник (черенки)			
0,018 мл/100 мл воды	Смородина красная (черенки)			
0,02 мл/100 мл воды	Облепиха (черенки)		Замачивание черенков на 14-16 часов. Расход рабочей жидкости - 100 мл на 5 черенков	
0,02-0,025 мл/100 мл воды	Роза(черенки)		Замачивание черенков на 4 часа. Расход рабочей жидкости - 100 мл на 20 черенков	
0,1 мл/100 мл воды	Сакура, туя западная (черенки)		Замачивание черенков на 14 часов. Расход рабочей жидкости - 100 мл на 50 черенков	
0,01 мл/100 мл воды	Дейция шершавая, миндаль трехлопастной, сирень, вишня войлочная (черенки)		Замачивание черенков на 14 часов. Расход рабочей жидкости - 100 мл на 50 черенков	
0,05-0,1 мл/100 мл воды	Клематис (черенки)	Замачивание черенков на 16 часов. Расход рабочей жидкости - 100 мл на 20 черенков		
0,05 мл/100 мл воды	Кипарисовик горохоплодный, ель колочая, можжевельник сибирский (черенки)	Замачивание черенков на 14 часов. Расход рабочей жидкости - 100 мл на 10 черенков		
0,05 мл/100 мл воды	Барбарис обыкновенный, барбарис Тунберга (черенки)	Замачивание черенков на 18 часов. Расход рабочей жидкости - 100 мл на 10 черенков		

Запрещается применение препарата: авиационным методом, в водоохранной зоне водных объектов.

Сроки выхода для ручных и механизированных работ не регламентируются.

Директор Департамента растениеводства, механизации,
химизации и защиты растений П.А. Чекмарев

