



ADAMA

ГАЛИЛ®

Высокоэффективное решение для
защиты культур от вредителей с мощным
«нокдаун»-эффектом и длительным действием

Описание

Действующее вещество и концентрация:

имидаклоприд, 250 г/л + бифентрин, 50 г/л

Химическая группа:

неоникотиноиды + пиретроиды

Способ действия:

системный, контактный

Препаративная форма:

КС (концентрат суспензии)

Норма расхода рабочего раствора:

100-300 л/га

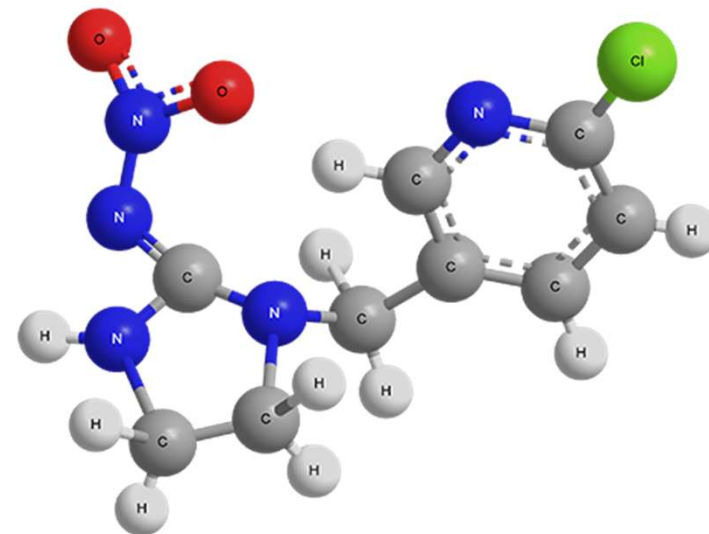
Упаковка:

пластиковая канистра 5 л
пластиковая бутылка 1 л



Имидаклоприд

- **Воздействие:** при контакте с вредителем, при питании вредителя обработанным растением.
- **Механизм:** д.в. связывается с постсинаптическими nACh рецепторами ЦНС насекомых, вызывает судороги и паралич, что приводит к их гибели.
- **Скорость:** имидаклоприд начинает действовать сразу, однако максимальной эффективности достигает в течение 3 - 5 дней после опрыскивания.



Влияние стресса на культуру

- В стрессе растение не может компенсировать влияние неблагоприятных факторов среды: биотических и абиотических.
- В результате культура угнетается и потенциальный урожай снижается.



Снижение стресса

Основной продукт метаболизма имидаклоприда – **хлорникотиновая кислота (6-CNA)** – является индуктором системной резистентности растения и вызывает физиолого-биохимические изменения в растении, что **способствует преодолению стресса**.

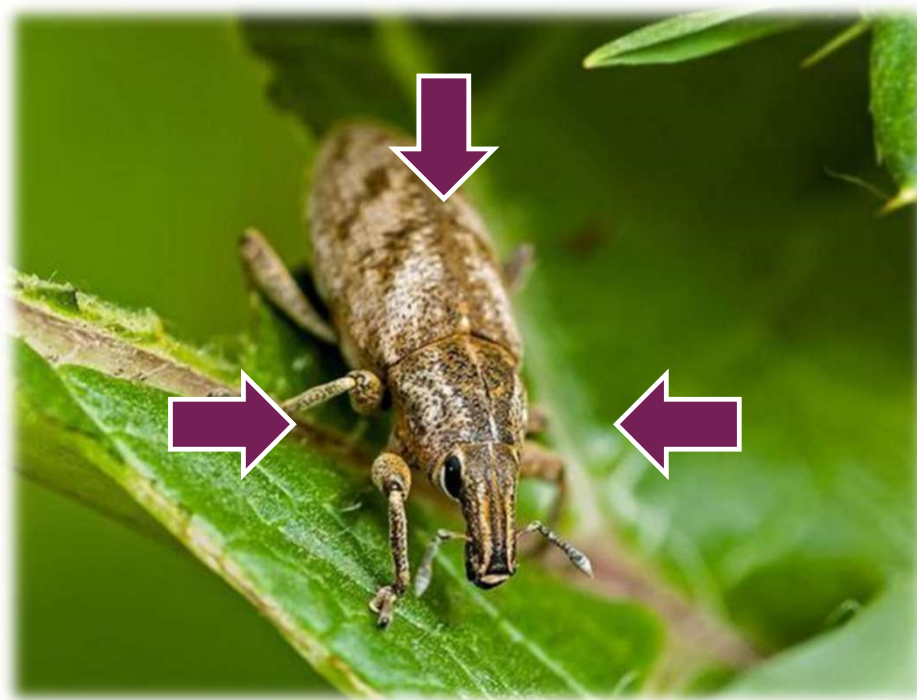
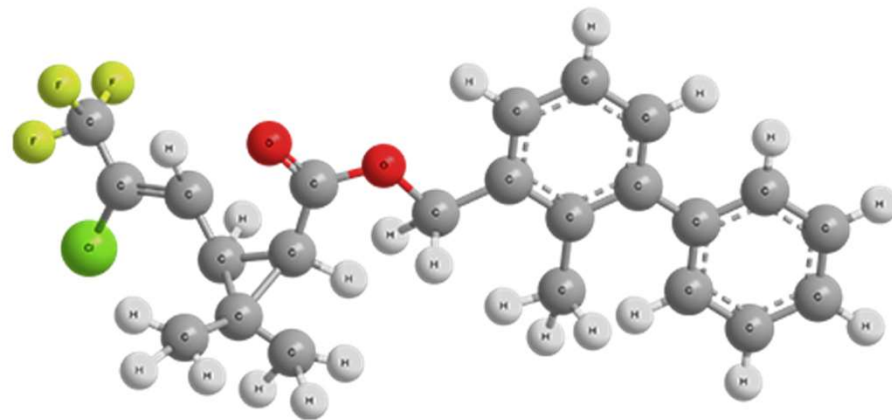


Сравнение неоникотиноидов

Действующее вещество	Стойкость в почве (ДТ 50), сут	ЛД				
		Млекопит. Острая оральная, ЛД50, мг/кг	Птицы-острая Д50, мг/кг	Рыбы-острая 96 часовая СК50, мг/л	Пчела-острая 48 часовая, ЛД50, мкг/особь	Почвенные черви-острая 14-дневная СК50, мг/кг
Ацетамиприд	3	213	98	>100	8.09	9
Имидаклоприд	174	131	31	211	0.0037	0.7
Клотианидин	121,2	500	430	>104.2	0.004	13.21
Тиаклоприд	18	444	49	30.2	17.32	105
Тиаметоксам	39	>1563	576	>125	0.005	>1000

Бифентрин

- Вызывает у вредителей чрезмерное нервное возбуждение и паралич, что приводит к их быстрой гибели («нокдаун»-эффект).
- Контролирует вредных насекомых за счет контактного и кишечного действия.



Преимущества

- Уникальное сочетание действующих веществ и концентраций
- Мощный и быстрый «нокдаун»-эффект
- Ярко выраженное акарицидное действие
- Гибкий температурный режим для внесения
- Длительный период защитного действия



Вредные объекты



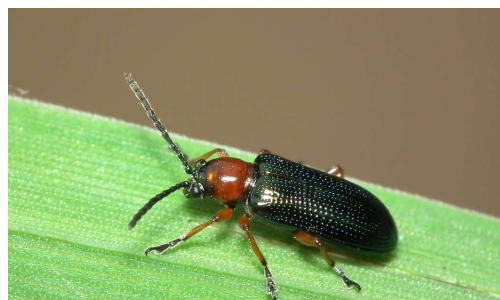
Гороховая тля



Рапсовый семенной
скрытнохоботник



Капустная моль



Пьявица



Вредная черепашка



Злаковая муха



Хлебная блошка



Хлебный жук



Долгоносик-стеблелеед



Свекловичный долгоносик



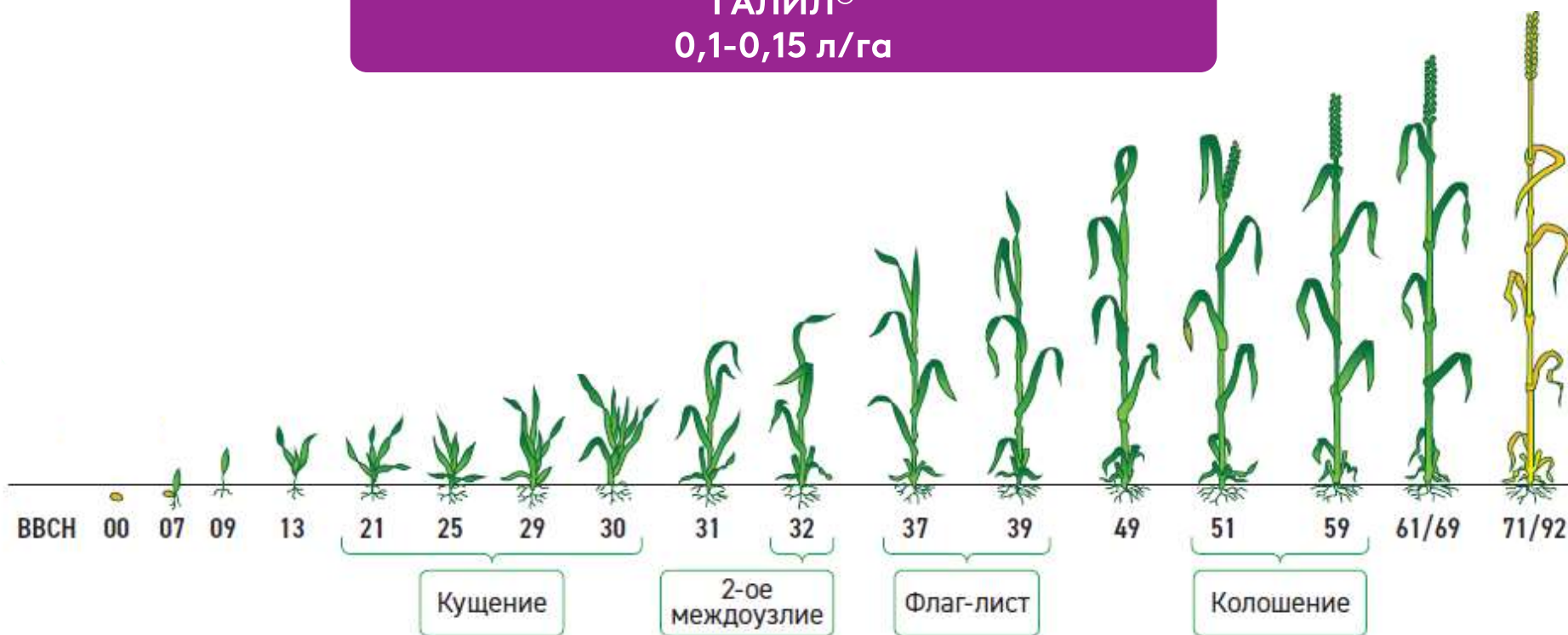
Свекловичная блошка

Регламенты применения

Культура	Норма расхода, л/га	Вредный объект	Способ и срок обработки	Срок ожидания до сбора урожая, (кратность обработок)
Пшеница	0,1 - 0,15	Вредная черепашка, злаковые мухи, полосатая хлебная блошка хлебные жуки	Опрыскивание в период вегетации	30 (2)
Ячмень		Пьявицы, полосатая хлебная блошка		30 (2)
Свекла сахарная	0,15-0,2	Свекловичный долгоносик-стеблеед, свекловичные долгоносики, свекловичные блошки		40 (2)
Горох		Гороховая тля		30 (2)
Рапс яровой и озимый		Рапсовый семенной скрытнохоботник, капустная моль		30 (2)

Окно применения на зерновых (пшеница, ячмень)

ГАЛИЛ®
0,1-0,15 л/га



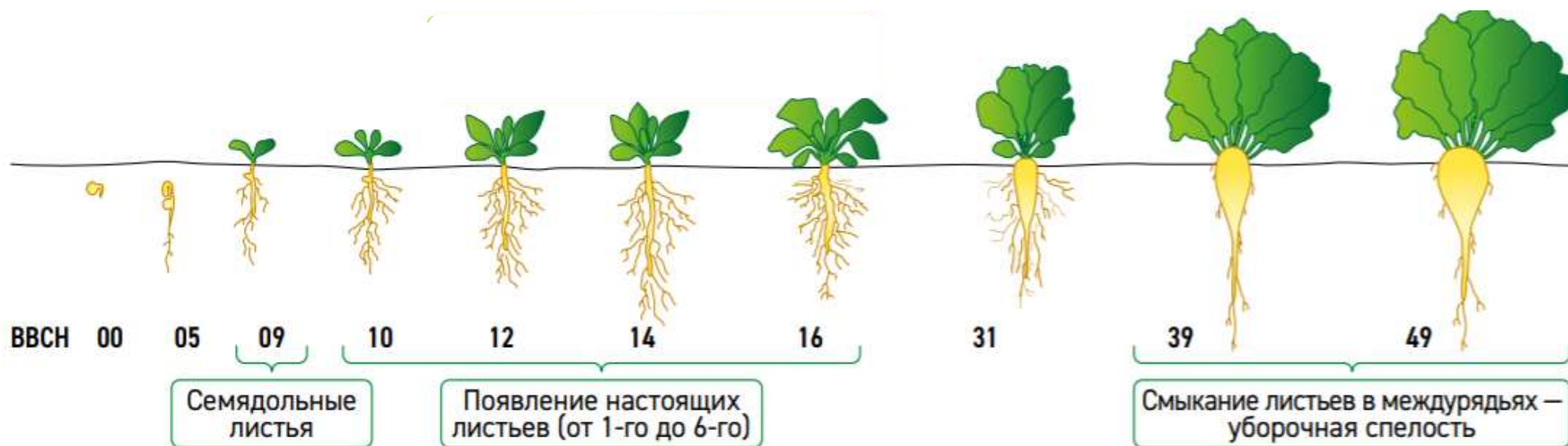
Окно применения на рапсе

ГАЛИЛ®
0,15-0,2 л/га



Окно применения на сахарной свекле

ГАЛИЛ®
0,15-0,2 л/га



Данные биологических испытаний



БЭ инсектицида ГАЛИЛ® в борьбе с вредной черепашкой на пшенице, Орловская область, 2020 год.

Вариант	Норма расхода, л/га	Пов-сть	Среднее число личинок и имаго на м2				Снижение численности относительно исходной с поправкой на контроль после обработки по суткам учетов, %		
			До обработки	После обработки по суткам учетов					
				3	7	14	3	7	14
ГАЛИЛ®	0,1	4 (ср)	6,0	0,5	0,3	0	93,3	97,4	100
ГАЛИЛ®	0,15		7,0	0,5	0	0	94,2	100	100
имидаклоприд+лямбда-цигалотрин (150 + 50)	0,1		8,8	0,3	0,3	0	96,7	97,4	100
Контроль	-		7,0	7,5	9,8	9,3	-	-	-

Данные биологических испытаний



БЭ инсектицида ГАЛИЛ® в борьбе со свекловичным долгоносиком на сахарной свекле, Орловская область, 2020 год.

Вариант	Норма расхода, л/га	Пов-сть	Среднее число имаго				Снижение численности относительно исходной с поправкой на контроль после обработки по суткам учетов, %		
			До обработки	После обработки по суткам учетов					
				3	7	14	3	7	14
ГАЛИЛ®	0,15	4 (ср)	2,5	0,5	0	0	78,3	100	100
ГАЛИЛ®	0,2		1,8	0,3	0	0	89,1	100	100
имидаклоприд+лямбда-цигалотрин (150 + 50)	0,15		1,8	0,3	0	0	83,7	100	100
Контроль	-		3,0	2,3	2,0	1,8	-	-	-

Данные биологических испытаний



БЭ инсектицида ГАЛИЛ® в борьбе с тлей на горохе,
Волгоградская область, 2019 год.

Вариант	Норма расхода, л/га	Пов-сть	Среднее число тлей на 10 взмахов сачком				Снижение численности относительно исходной с поправкой на контроль после обработки по суткам учетов, %		
			До обработки	После обработки по суткам учетов			3	7	14
				3	7	14			
ГАЛИЛ®	0,15	4 (ср)	74,6	0	0	3,1	100	100	96,6
ГАЛИЛ®	0,2		81,7	0	0	0,4	100	100	99,6
имидаклоприд+лямбда-цигалотрин (150 + 50)	0,15		83	0,1	1,2	5,7	99,9	99,1	94,3
Контроль	-		79,9	102,5	132,2	96,4	-	-	-



ADAMA

Слушаем > Изучаем > Создаем