



**ДЕЦИС**<sup>®</sup>  
**ЭКСПЕРТ**

Скорость  
и эффективность  
в лучшей форме



Горячая линия Bayer  
8 (800) 234-20-15 (для аграриев)

[www.cropscience.bayer.ru](http://www.cropscience.bayer.ru)



- Прайс-лист
- Каталог препаратов
- Атлас вредных объектов
- Прогноз погоды
- Калькулятор форсунок
- Меры безопасности

## Универсальный инсектицид контактно-кишечного действия из группы пиретроидов для быстрого контроля широкого спектра вредителей основных сельскохозяйственных культур

### Преимущества

- Улучшенное покрытие поверхности листьев обрабатываемых культур
- Эффективное покрытие покровных тканей вредных насекомых
- Контроль всех стадий вредителя, в том числе овицидное действие (включая капустную моль)
- Высокая активность действующего вещества, ярковыраженное репеллентное действие
- Низкий риск смыва
- Чистый изомер работает до 35 °С
- Быстрое восстановление популяции опылителей и энтомофагов



### Характеристика

Препаративная форма:	концентрат эмульсии (КЭ)
Действующее вещество:	дельтаметрин (100 г/л)
Упаковка:	5 л (канистра)

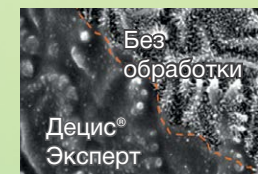
### Улучшенные свойства формуляции



Капля, содержащая Децис® Эксперт на покровах злаковой тли (место контакта выделено цветом только на фотографии).



На увеличении видна разница участка, покрытого Децис® Эксперт (справа) и кутикулярной восковой поверхностью без обработки (слева).



При большем увеличении видно, как Децис® Эксперт плотно и равномерно связывается с восковой поверхностью насекомых.

### ВЗАИМОДЕЙСТВИЕ ПРЕПАРАТА С РАСТЕНИЕМ



- Наилучшее покрытие и контакт с поверхностью листа
- Наивысшая активность действующего вещества



- Многие микрокапсулы не раскрываются
- Активные вещества не прочно связаны
- Выше риск смыва

\* инсектицид с препаративной формой микрокапсулированная суспензия (МКС)

### Механизм действия

Блокирует передачу нервных импульсов в натриевых каналах мембран нервных клеток насекомых

- Несистемный инсектицид
- Абсорбируется на поверхности растения благодаря высокой липофильности
- Сохраняет высокую эффективность в различных температурных условиях

## Рекомендации на основании регистрационных испытаний (ВИЗР)

В сельскохозяйственном производстве используют серийно выпускаемые штанговые и вентиляторные опрыскиватели отечественного и иностранного производства, оборудованные наконечниками, предназначенными для применения инсектицидов и акарицидов.

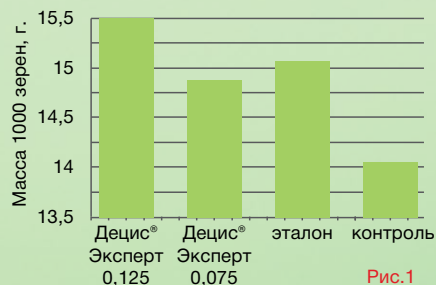


Рис.1

### Против вредной черепашки

Максимальную эффективность 98,3% показала норма расхода 0,125 л/га на пшенице в фазу молочной спелости. По показателю массы 1000 зерен преимущество было также на стороне указанной нормы расхода – 15,5 г против 14,9 г (0,075 л/га) и 15,2 г (эталон - Децис® Профи, 250 г/кг) при уровне в контроле 14,2 г. (Рис.1).

Саратовская область.

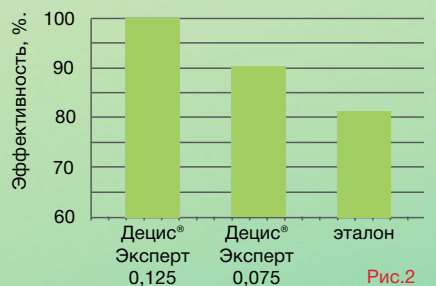


Рис.2

### Против пшеничного трипса

При достижении пороговой численности 48-52 трипсов/колос максимальная биологическая эффективность получена в норме расхода 0,125 л/га на посевах пшеницы яровой сорта Росинка-3 в период появления первых трещин в обертке колоса (Zad. 48). Эффективность эталонного препарата Децис Профи была ниже. (Рис.2).

Омская область.

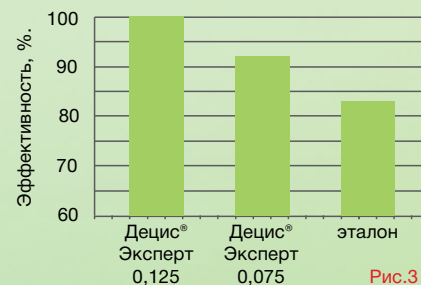


Рис.3

### Против злаковой тли

Биологическая эффективность была максимальной при норме расхода 0,125 л/га на яровой пшенице сорта Прохоровка в начале цветения при средней численности 30,1-41,4 тлей/10 взмахов сачком. У эталонного препарата Децис® Профи в норме расхода 0,04 кг/га показатели эффективности были ниже (Рис.3).

Белгородская область.

## РЕЗУЛЬТАТЫ 2-Х ЛЕТНИХ ИСПЫТАНИЙ

### Рекомендации для Децис® Эксперт, КЭ (100 г/л):

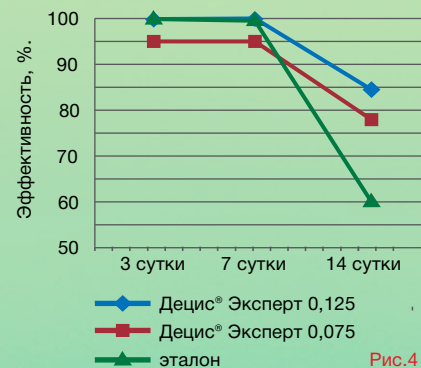


Рис.4

• **На ячмене:** 0,05 л/га - против хлебных блошек и злаковых мух; 0,075 л/га – против пьявицы

• **На сахарной свекле:** 0,075 л/га - против свекловичных блошек; 0,125 л/га – против свекловичных долгоносиков (увеличение нормы расхода до 0,15 л/га повышало эффективность в среднем на 8-10% по долгоносикам)

• **На горохе:** 0,075 л/га – против гороховой тли (на уровне эталона, содержащего лямбда-цигалотрин, МКС (50 г/л), но уже на 14 сутки эталон значительно уступал, что можно объяснить особенностями препаративной формы (Рис.4). Численность вредителя достигла порогового уровня (18,5-25,5 тлей/10 взмахов сачком) при численности в контроле 122,3 тлей/10 взмахов сачком.

Нижегородская область, 2011 г.

## Рекомендации по применению

### Период защитного действия

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

### Скорость воздействия

В течение первого часа после применения.

### Фитотоксичность

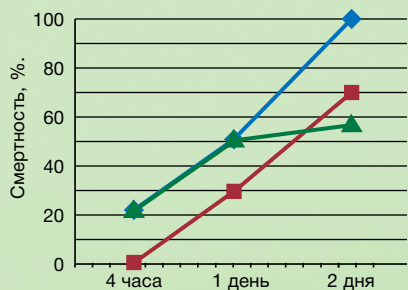
Проведенные многочисленные испытания инсектицида Децис® Эксперт в рекомендуемых нормах расхода не выявили случаев проявления фитотоксичности по отношению обрабатываемым культурам.

### Совместимость с другими пестицидами

Децис® Эксперт совместим с большинством фунгицидов и инсектицидов. Однако в каждом конкретном случае перед применением следует проверить на химическую совместимость.



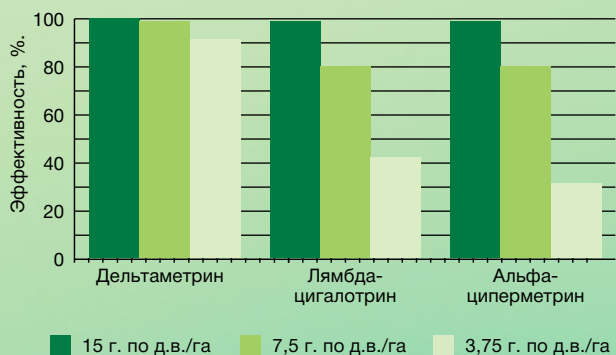
## Результаты лабораторных испытаний (Германия)



Оценка эффективности и скорости инсектицидного действия препаратов против смешанной популяции капустной тли (*Brevicoryne Brassicae*) на масличном рапсе. Норма расхода рабочего раствора взята из расчета 150 л/га.

Подтвержден нокдаун эффект инсектицида Децис® Эксперт в сочетании с острым контактным действием.

◆ Дельтаметрин (7,5 г. по д.в./га)  
■ Лямбда-цигалотрин (7,5 г. по д.в./га)  
▲ Альфа-циперметрин (15 г. по д.в./га)



Высокая эффективность инсектицида Децис® Эксперт в разных нормах расхода.



**Оценка эффективности инсектицидного действия** препаратов против личинки мотылька (*Ostrinia nubilalis*) на кукурузе через 4 дня после обработки.

Норма расхода рабочего раствора взята из расчета 300 л/га.

## Регламент применения

Культура	Вредный объект	Норма применения препарата, л/га	Расход рабочей жидкости, л/га	Способ применения	Срок ожидания (кратность обработок)	
Пшеница	Клоп вредная черепашка, хлебные жуки, тли, трипсы, пяденица	0,075–0,125	200–400	Опрыскивание в период вегетации.	2	
	Злаковые мухи	0,05				
	Зерновая совка	0,075				
Ячмень	Хлебные блошки, злаковые мухи	0,05				
	Пяденица	0,075				
Кукуруза	Хлопковая совка, кукурузный мотылек	0,1–0,2			2	
Свекла сахарная	Свекловичные блошки	0,075	100–300			
	Долгоносики	0,125				
	Луговой мотылек	0,05				
Картофель	Колорадский жук	0,05–0,075	200–400		1	
Горох	Гороховая тля	0,075				
Томаты открытого грунта	Подгрызающие совки,	0,075–0,1				
	Колорадский жук	0,05–0,075				
Рапс	Крестоцветные блошки	0,05–0,075	100–200	Опрыскивание всходов.	2	
	Рапсовый цветоед, клопы, белянки		200–400			Опрыскивание в период вегетации.
	Тли	0,125				
Капуста	Капустная и репная белянки, капустная совка, блошки	0,05–0,1			2	
	Капустная моль, тли	0,125				
Подсолнечник	Луговой мотылек	0,05–0,1			2	
Соя	Акациевая огневка, луговой мотылек, соевая плодожорка, многоядный листоед	0,05–0,1			2	
Лук	Трипсы, тли	0,1–0,15	200–300		2	
Клевер, люцерна	Долгоносики, гороховая тля	0,05–0,1	200–300		1	
Лён-долгунец, лён масличный (на техн.цели)	Льняные блошки	0,05–0,075	100–200	Опрыскивание всходов.	1	
Лён-долгунец	Блошки	0,05–0,075	200–400	Опрыскивание в период вегетации.	2	
	Гроздевая листовертка: первое поколение	0,075				
Виноград	второе, третье поколение	0,175	600–1000			
	Яблонный цветоед	0,05–0,125				
Яблоня	Яблонная плодожорка, листовертки, тли		800–1500			
	Пастбища, участки, заселенные саранчовыми, дикая растительность	Саранчовые	0,1–0,175	200–400	Опрыскивание в период развития личинок.	1