

# Как правильно применять ИНСЕГАР® на виноградниках



## ИНСЕГАР® – ваш выбор лучшего будущего!

ИНСЕГАР® не токсичен для хищных клещей семейства фитосейид, таких, как тифлодромус и амблисейулус, хищных клопов-антокорид и паразитических перепончатокрылых. ИНСЕГАР®, сохраняя и увеличивая численность энтомофагов, является важным звеном интегрированной защиты растений (ИЗР). Под термином ИЗР подразумевается комплексное использование

приемов и методов защиты растений, удерживающих популяции вредных организмов на уровне ниже экономического порога вредоносности. ИЗР базируется на оптимизации применения биологических, агротехнических и химических средств защиты растений с целью сохранения урожая, его качества, а также охраны окружающей среды.

ИНСЕГАР® всемирно признан настоящим «зеленым» препаратом, одним из лучших звеньев ИЗР, помогающим получать здоровую продукцию. По критериям европейского потребителя, производство первоклассных фруктов и винограда немислимо без ИЗР и препарата ИНСЕГАР®.

**НОВИНКА!  
ВОДНОДИСПЕРГИРУЕМЫЕ  
ГРАНУЛЫ**

# Инсегар®

НОВЫЙ ЭТАП ЗАЩИТЫ  
САДОВ И ВИНОГРАДНИКОВ  
ОТ ПЛОДОЖОРКИ И ЛИСТОВЕРТКИ

- предотвращает повреждение плодов и ягод вредителями
- высокая эффективность при высокой температуре
- препарат включен в систему Интегрированной Защиты Растений

© – зарегистрированная торговая марка Группы Компаний Сингента. Настоящий проспект содержит сведения общего характера – перед применением внимательно прочитайте инструкцию, прилагаемую к упаковке. Товар сертифицирован. 200810/RU

Действующее вещество	феноксикарб	Упаковка	0,6 кг / 10x0,6 кг
Химический класс	карбаматы	Срок хранения	не менее 3 лет
Препаративная форма	воднодиспергируемые гранулы с содержанием 250 г/кг феноксикарба		

Оптовые поставки  
ООО «Сингента»  
тел.: (495) 933-7755  
факс: (495) 933-7756

Консультации и техническое сопровождение			
Барнаул	(3852) 38-3849, 66-6905	Омск	(3812) 77-5286
Белгород	(4722) 58-5212/13	Орел	(4862) 43-9082
Благовещенск	(4162) 58-7808	Оренбург	(3532) 31-8911, 31-9877
Волгоград	(8442) 31-6645	Пенза	(8412) 52-1554
Воронеж	(4732) 72-7008, 72-7908	Рамонь	(4734) 02-1967
Иркутск	(3952) 28-7812	Ростов-на-Дону	(863) 266-5520, 266-5770
Иошкар-Ола	(8362) 45-7813	Рязань	(4912) 44-1394
Казань	(843) 542-9881, 541-3615	Самара	(846) 372-6295/96
Калининград	(4012) 74-1741	Ст.-Петербург	(812) 528-8989
Краснодар	(861) 210-0983/84	Саратов	(8452) 23-2512
Красноярск	(3912) 59-1545/46	Ставрополь	(8652) 95-1947
Курск	(4712) 58-7899	Тула	(4872) 23-5179
Липецк	(4742) 27-7586	Тюмень	(3452) 25-0286
Москва	(495) 933-7755	Ульяновск	(8422) 66-1039
Н. Новгород	(831) 434-2754	Уфа	(3472) 73-0708, 73-0665
Новосибирск	(383) 264-2805	Челябинск	(351) 265-3952, 232-3208



Опаснейшие враги  
первосортных фруктов  
и винограда...

...это гусеницы,  
повреждающие  
плоды и грозди



Вред, причиненный гусеницами  
листовертки



Вред, причиненный гусеницами  
яблонной плодожорки

Применение инсектицидов широкого спектра действия для защиты садов от вредителей приводит к гибели не только вредной, но и полезной энтомофауны. Снижение численности полезных насекомых и клещей в свою очередь способствует увеличению числа вредителей и приводит к необходимости новых обработок.

Чтобы избежать увеличения числа обработок необходимо использовать инсектициды избирательного действия, не оказывающие отрицательного влияния на полезных насекомых и хищных клещей.

## ИНСЕГАР® – соединение, нарушающее метаморфоз насекомых

ИНСЕГАР® –  
ПРИНЦИПИАЛЬНО НОВОЕ,  
ПЕРСПЕКТИВНОЕ РЕШЕНИЕ

ИНСЕГАР® является регулятором роста и развития насекомых. По действию – это аналог ювенильного гормона насекомых. ИНСЕГАР® отличается высокой селективностью, он не токсичен для пчел и энтомофагов. ИНСЕГАР® является важным звеном интегрированной защиты от вредителей садов и виноградников. В отличие от классических инсектицидов, ИНСЕГАР® не оказывает нейротоксического эффекта, а действует селективно на чешуекрылых насекомых, блокируя у них процессы перехода в следующую стадию.

ИНСЕГАР® ДЕЙСТВУЕТ  
КАК РЕГУЛЯТОР РОСТА И  
РАЗВИТИЯ НА РАЗЛИЧНЫХ  
СТАДИЯХ МЕТАМОРФОЗА  
НАСЕКОМОГО, НАРУШАЯ  
ПЕРЕХОД В СЛЕДУЮЩУЮ  
СТАДИЮ РАЗВИТИЯ.

Обработка препаратом ИНСЕГАР® на стадии яйца у насекомых ведет к нарушению эмбрионального развития и гибели эмбриона в яйце. В этот период следует проводить борьбу с яблонной и сливовой плодожорками, листовертками, минирующими молями, листоблошками. При обработках на стадии старшего (пятого) возраста гусеницы происходит нарушение морфогенетических процессов, препятствующих превращению гусеницы в куколку. Таким путем можно бороться с гусеницами листовертки сетчатой и др.



ИНСЕГАР® ИМИТИРУЕТ  
РЕГУЛИРУЮЩУЮ РОЛЬ  
ЮВЕНИЛЬНОГО ГОРМОНА  
НАСЕКОМЫХ

Блокировка процессов превращения  
гусеницы в куколку

ИНСЕГАР® блокирует окукливание гусениц пятого возраста. Это обеспечивается опрыскиванием в период наличия гусениц четвертого и пятого возрастов. Таким образом, имагинальная стадия не формируется, а численность вредителя снижается, в том числе и в последующих поколениях. Указанный механизм относится к яблонной плодожорке и ряду плодовых листоверток.

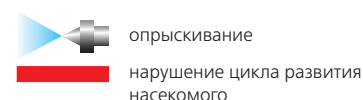
Блокировка отрождения гусениц

ИНСЕГАР® препятствует отрождению гусениц из яиц, имеющих непосредственный контакт с препаратом. Препарат нарушает эмбриональное развитие, и отрождение гусениц не происходит. Овицидный эффект усиливается, если опрыскивание проводят в период начала откладки яиц. Оптимальный срок опрыскивания совпадает с периодом начала максимального лета самок яблонной плодожорки (превышение порога вредоносности) и устанавливается при помощи феромонных ловушек. Соблюдение сроков опрыскивания позволяет уничтожить вредителей до того, как они нанесут ущерб. Метод зарекомендовал себя прежде всего в борьбе с плодожорками, листовертками и минирующими молями.

Трансовариальный эффект

Кроме прямого эффекта обработка инсектицидом ИНСЕГАР® приводит к снижению плодовитости самок плодожорки в последующих поколениях.

ИНСЕГАР® блокирует вредных  
насекомых на двух различных  
стадиях их развития



## Как правильно применять ИНСЕГАР® в садах

Стадия	Зеленый конус	Обособление бутона	Цветение	Плод	Созревание плодов
Объект					
		ИНСЕГАР® 0,6 кг/га			
		<b>МИНИРУЮЩИЕ МОЛИ</b> Опрыскивание должно предшествовать откладке яиц, т.е. проводиться в начале массового лета бабочек первого поколения. Массовый вылет бабочек обычно совпадает с фенофазой розовый бутон и продолжается до цветения яблони. Данный момент чаще всего идентичен со сроком опрыскивания против листоверток, что позволяет одновременно защищать сады от плодожорки и листовертки. Норма расхода препарата: 600 г/га.			
		<b>ПЛОДОВЫЕ ЛИСТОВЕРТКИ</b> Важнейшее правило: не допустить распространения зимующих гусениц. Обработку следует проводить весной, в период перед появлением пятого возраста гусениц, чтобы предотвратить их окукливание. В зависимости от погодных условий, этот срок совпадает с периодом перед цветением или вслед за ним. Для успешной борьбы со вторым (летним) поколением необходимо пользоваться феромонным мониторингом лета бабочек.			
		ИНСЕГАР® 0,6 кг/га	МАТЧ 1,0 л/га Обработка в период массовой яйцекладки	ИНСЕГАР® 0,6 кг/га	МАТЧ 1,0 л/га
		<b>ЯБЛОННАЯ И СЛИВОВАЯ ПЛОДОЖОРКА</b> Первое опрыскивание инсектицидом ИНСЕГАР® проводится в начале пика лета бабочек первого поколения (начало откладки яиц). Этот срок обычно совпадает с периодом формирования завязи и опадения лепестков. ИНСЕГАР® наиболее эффективен, если опрыскивание им проводят незадолго до откладки яиц, но не позднее, чем через 1–2 суток после их откладки, не дожидаясь массового лета бабочек. Второе опрыскивание проводится против второго поколения плодожорки. Норма расхода препарата: на яблоне – 600 г/га; на сливе – 400 г/га			
		Одновременно с основными вредителями ИНСЕГАР® существенно снижает численность таких вредителей плодовых как: <ul style="list-style-type: none"> <li>• калифорнийская щитовка (перезимовавшее поколение гибнет в период опрыскивания против яблонной плодожорки),</li> <li>• фруктовая полосатая моль,</li> <li>• медяница,</li> <li>• зеленая яблонная тля,</li> <li>• восточная плодожорка.</li> </ul>			