

Радіант™

Jemvelva™ active

ІНСЕКТИЦИД

НОВИЙ РІВЕНЬ ШВИДКОСТІ КОНТРОЛЮ ШКІДНИКІВ

Новий інсектицид природного походження з унікальним механізмом дії та пролонгованим захистом багатьох культур проти основних лускокрилих шкідників та трипсів.

НОВИНКА

Радіант™

Jemvelva™ active

ІНСЕКТИЦИД

НОВИЙ РІВЕНЬ ШВИДКОСТІ КОНТРОЛЮ ШКІДНИКІВ

РАДІАНТ™ – це новий інсектицид, створений на основі інноваційної молекули, що зареєстрована під торговою назвою Jemvelva™ active (д.р. спінеторам). Нова молекула характеризується унікальним спектром дії, швидким нокдаун-ефектом та тривалим періодом захисту польових і плодовоовочевих культур.

ОСОБЛИВОСТІ ТА ПЕРЕВАГИ



- Унікальний механізм дії – відсутність перехресної резистентності з інсектицидами інших хімічних груп.
- Ефективний проти широкого спектра шкідників – представників ряду лускокрилих, двокрилих, жорсткокрилих, рівнокрилих і трипсів.
- Завдяки хімічній модифікації спіносинів J та L інсектицид забезпечує тривалий період контролю шкідників.
- Має трансламінарну дію, що забезпечує захист нижньої частини листка.
- Проявляє високу стабільність під дією ультрафіолетового випромінювання.
- Висока стійкість до змиву опадами завдяки швидкій трансламінарній дії.
- Швидкий нокдаун-ефект і швидке припинення харчування за лічені хвилини.
- Системно рухається по ксилемі при нанесенні у зону коренів.
- Мінімальний вплив на корисних комах і бджіл при дотриманні рекомендацій на етикетках.

НОВА МОЛЕКУЛА

Нова інсектицидна молекула **Jemvelva™ active** належить до класу спіносинів (IRAC 5). Як і спіносад, препарат отримують у процесі ферментації за участю бактерій *Saccharopolyspora spinosa*, але з наступною хімічною модифікацією.

Хімічна модифікація основного (спіносин J) і другорядного (спіносин L) складників забезпечує підвищену активність щодо різних видів шкідників і тривалішу захисну дію.

Jemvelva™ active

РЕКОМЕНДАЦІЇ ЩОДО ЗАСТОСУВАННЯ

Культура	Шкідливі об'єкти	Норма застосування, л/га	Очікування до збору врожаю, днів
Кукурудза Кукурудза (авіа)	Стебловий метелик, бавовникова совка	0,3–0,5	30
Соняшник Соняшник (авіа)	Бавовникова совка, лучний метелик	0,3–0,5	30
Соя	Бавовникова совка, люцернова совка, акацієва совка, сонцевик будяковий	0,3–0,5	30
Капуста	Міль капустяна, совка капустяна, білан капустяний, білан ріпаковий	0,3–0,5	14
Яблуна	Яблунова плодожерка	0,5–0,7	30
Томати (відкритий ґрунт)	Бавовникова совка	0,3–0,5	20
Томати (закритий ґрунт)	Бавовникова совка	0,3–0,5	7
Цибуля	Тютюновий трипс	0,5–0,6	14
Виноградники	Гронова листокрутка	0,2–0,3	30

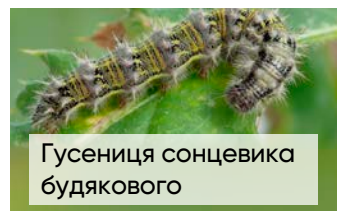
МЕХАНІЗМ ДІЇ

Спінеторам потрапляє в організм комахи переважно через травну систему (кишкова дія) або через екзоскелет (контактна дія). Механізм дії полягає у збудженні нервової системи.

Спінеторам активує десенсibiliзуючу $\alpha 7$ -подібну субодиницю нікотинового ацетилхолінового рецептора. Це призводить до збудження центральної нервової системи комах, що згодом спричиняє параліч і смерть. Оскільки на цю ділянку нервової системи не впливає жоден з наявних інсектицидів, перехресної резистентності з іншими хімічними групами, такими як авермектини, хлоронікотиніди, піретроїди, фосфорорганічні сполуки, карбомати, антраніламіді тощо, немає.

СПЕКТР АКТИВНОСТІ

Спінеторам, завдяки унікальним властивостям, встановлює нові стандарти контролю лускокрилих шкідників, особливо таких видів як бавовникова совка, капустяна міль, кукурудзяний стебловий метелик та ін.

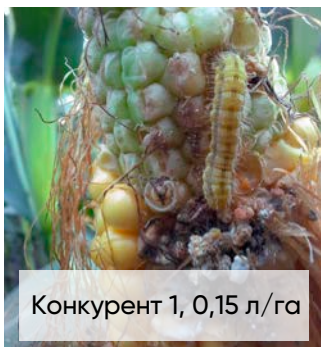
Гусениця
бавовникової совкиГусениця стеблового
метеликаТютюновий
трипсГусениця яблунової
плодожеркиГусениця сонцевика
будякового

ТРАНСЛАМІНАРНИЙ І СИСТЕМНИЙ РУХ

Радіант™ виявляє трансламінарну активність і здатний пересуватися по паренхімі обробленого листа, що забезпечує контроль таких шкідників, як листковий мінер. Утім, інсектицид залишається всередині листків і не потрапляє в інші частини рослини. Він також здатний переміщатися вгору по ксилемі рослини у випадку нанесення на ділянку кореневої системи.

ШВИДКІСТЬ ДІЇ

Спінеторам, як і всі спіносини, надходить в організм комахи або при споживанні обробленої їжі, або внаслідок контакту зовнішніх покривів з обробленою поверхнею. **Радіант™** надзвичайно швидко зупиняє харчування комахи – протягом кількох хвилин після потрапляння в організм, а її загибель настає через 1–24 години.

**Радіант™**, 0,5 л/га

Конкурент 1, 0,15 л/га



Конкурент 2, 0,3 л/га

Радіант™ демонструє швидшу дію порівняно з конкурентами (Миколаївська обл., Первомайський р-н, серпень 2021 р.).

АКТИВНІСТЬ НА РІЗНИХ СТАДІЯХ РОЗВИТКУ КОМАХИ

Найбільш ефективним спінеторам є щодо комах, які споживають оброблену їжу. **Радіант™** також наділений ефективною ові-ларвіцидною дією проти шкідників з ряду лускокрилих. Вплив спрямований на щойно відроджену личинку під час прогризання обробленої поверхні яйця. Контактна дія на личинок і дорослих особин також суттєва. Якщо навіть комахи виживали після застосування спінетораму, в подальшому спостерігалися уповільнення розвитку, зменшення маси личинок і лялечок, скорочення тривалості життя дорослих особин і зниження їхньої плодючості.



УПРАВЛІННЯ РЕЗИСТЕНТНІСТЮ

- Для запобігання швидкої резистентності необхідно забезпечити чергування **Радіант™** з інсектицидами інших хімічних груп.
- Не застосовувати **Радіант™** для контролю наступних поколінь шкідника. Обробки мають проводитися в межах одного покоління фітофага.
- Рослини найдоцільніше обробляти на початковій стадії розвитку шкідника.
- Не застосовувати частіше, ніж про це зазначено на етикетці.
- Використовувати інструменти моніторингу для визначення динаміки розвитку шкідника.

ПАСПОРТ ПРЕПАРАТУ

Діюча речовина.....спінеторам (Jemvelva™ active), 120 г/л
Препаративна форма концентрат суспензії
Хімічний класспіносини ІРАС група 5
Упаковка..... 0,5 л; 5 л
Термін зберігання 3 роки

ОСНОВНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРЕПАРАТУ:

- Період захисної дії – 12-16 днів.
- Температура застосування від +8 °С до +30 °С.
- Висока стабільність під дією ультрафіолетового випромінювання.
- Висока стійкість до змиву опадами завдяки швидкій трансламінарній дії.

ОЗНАКИ ДІЇ РАДІАНТ™

У комах, що зазнали дії спінеторами, спостерігаються специфічні симптоми, зокрема втрата організмом рідини і характерний параліч. Параліч настає доволі швидко, після чого комаха гине. Такі симптоми свідчать про те, що препарат діє

ВПЛИВ РІВНЯ pH НА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Рівень pH розчину може вплинути на ефективність **Радіант™**. Низький (кислий) або високий (лужний) рівень може негативно позначитися на швидкості (нокдаун-ефекті) та тривалості дії інсектициду.

Оптимальна ефективність препарату досягається при рівні pH 6–8

Бажаного pH розчину слід досягти перед додаванням **Радіант™** в обприскувач після того як рівень перевірений і скоректований (за потреби).

ВПЛИВ НА ЕНТОМОФАГІВ І ЗАПИЛЮВАЧІВ

- **Радіант™** характеризується високими показниками безпеки по відношенню до основних корисних комах.
- Не застосовувати в період активного харчування, збору пилку бджолами для уникання прямого контакту.
- При висиханні робочого розчину на поверхні рослин ризик для бджіл дуже низький (приблизно через 3 години після обробки).

ВИСОКА ПОЛЬОВА ЕФЕКТИВНІСТЬ

Фото 2. Ефективність дії **Радіант™** проти бавовникової совки в умовах Одеської обл. Одеського р-ну, серпень, 2021 р. Рівень пошкодження качанів на контролі – 85%.

Перед застосуванням препаратів уважно читайте тарну етикетку

Радіант™

Jemvelva™ active

ІНСЕКТИЦИД

**НОВИЙ РІВЕНЬ ШВИДКОСТІ
КОНТРОЛЮ ШКІДНИКІВ****РЕГІОНАЛЬНІ ПРЕДСТАВНИКИ**

Бондар Віктор	Вінницька	(050) 502 34 10
Сорока Людмила	Вінницька	(067) 431 88 39
Ляховський Олексій	Вінницька	(050) 373 23 87
Вінцюк Андрій	Волинська	(050) 910 11 13
Козиний Василь	Дніпропетровська	(050) 393 36 52
Башкат Володимир	Дніпропетровська	(067) 115 44 55
Ричков Юрій	Донецька	(095) 284 95 00
Ткалич Віталій	Житомирська	(095) 284 95 07
Плаксін Віталій	Запорізька	(067) 240 90 67
Серга Тарас	Західна Україна, спецкультури	(098) 127 99 07
Захаренко Олександр	Київська	(050) 405 56 54
Сорокотяг Наталія	Київська, Чернігівська	(095) 284 95 17
Андрейченко Дмитро	Кіровоградська	(050) 942 74 61
Басистий Вадим	Кіровоградська	(096) 371 50 16
Гапченко Ігор	Кіровоградська	(095) 182 13 15
Гарбуз Євгеній	Кіровоградська	(050) 487 17 97
Пересічний Артем	Луганська	(050) 459 94 14
Процак Руслан	Львівська	(095) 284 95 06
Сізов Костянтин	Миколаївська	(067) 907 65 56
Сігаєнко Віктор	Миколаївська	(095) 889 62 52
Козловський Віталій	Одеська	(066) 744 47 75
Варварчук Ігор	Одеська	(050) 013 53 52
Скубиш Сергій	Одеська	(067) 520 33 94
Бойчук Руслан	Південна Україна, спецкультури	(095) 363 06 78
Голобородько Володимир	Полтавська	(095) 026 55 35
Дрижирук Віктор	Полтавська	(095) 284 95 04
Ткаченко Василь	Сумська	(095) 284 95 02
Бойко Юрій	Сумська	(066) 524 92 62
Ковалець Юрій	Тернопільська	(095) 284 95 21
Глоба Олександр	Харківська	(095) 284 95 11
Шапаренко Микола	Харківська	(095) 284 94 98
Істіферов Євген	Херсонська	(095) 552 71 30
Кондратюк Микола	Хмельницька	(095) 284 95 08
Стаднічук Дмитро	Хмельницька	(068) 887 71 17
Крижановський Станіслав	Черкаська	(050) 345 31 58
Танцюра Валентин	Черкаська	(050) 041 88 74
Каракоша В'ячеслав	Черкаська, Київська	(050) 409 89 74
Салоїд Михайло	Чернігівська	(099) 611 10 85

corteva.com.uaМобільний
додаток
Corteva для:

Android



iOS

