

Разит

Innovation

Призначення —

Інноваційний трикомпонентний інсектицид контактно-системної дії пролонгованого захисту від комплексу шкідників

Культури —



— Діюча речовина

Імідаклоприд, 140 г/л +
ацетаміприд, 160 г/л +
альфа-циперметрин, 100 г/л

— Формуляція

Концентрат суспензії

— Тара

1 л

Властивості

За рахунок унікального поєднання діючих речовин з різними властивостями (розчинність, ліпофільність тощо) спостерігається посилення розповсюдження та підтримання високої ефективної концентрації препарату Разит в рослині, що забезпечує прояв швидкого нокдаун-ефекту та пролонгованого захисту культури. Поєднання трьох діючих речовин з принципово відмінними механізмами дії забезпечує високу ефективність проти шкідників, в т.ч. резистентних до традиційних інсектицидів, та запобігає появі стійкості до препарату. Інсектицид Разит володіє високою активністю до абсолютної більшості комах-фітофагів із різних систематичних груп, включаючи прихованоживучих шкідників. Препарат володіє контактними і системними властивостями: діє при гострому контактному, шлунковому отруєнні, в газовій фазі та проявляє репелентну дію. В тканинах імідаклоприд та ацетаміприд перетворюються в хлорнікотинілову кислоту (природний антидепресант), що посилює додаткову стійкість рослини до стресових ситуацій.

Переваги

- Унікальне поєднання трьох інсектицидних діючих речовин із різними властивостями.
- Відсутність резистентності за рахунок відмінних механізмів дії трьох діючих речовин.
- Швидка дія та тривалий період захисту.
- Високоактивний проти максимального спектра шкідників.
- Ефективний на всіх стадіях розвитку фітофагів.
- Додатковий антистресовий захист.
- Легкість і простота застосування.
- Відсутність фітотоксичності для культури.
- Безпечність для рослин, споживачів та довкілля.



Загальні рекомендації

Разит сумісний з більшістю інсектицидів, фунгіцидів, мікро- та макроудобрив, що не мають лужної реакції. Не фітотоксичний для оброблюваних культур при дотриманні регламентів застосування.

Обробку доцільно починати за чисельності шкідників, що перевищує економічний поріг шкідливості (залежно від виду фітофага). Препарат необхідно наносити рівномірно на листову поверхню рослини, застосовуючи добре відрегульоване обладнання. Об'єм робочого розчину має бути достатнім для повного покриття всієї листової поверхні культури. Інсектицид токсичний для бджіл. Не можна проводити обприскування в період цвітіння. Не рекомендується проводити обприскування при швидкості вітру більше 3-4 м/с та за температури повітря вище +28°C. Додаткове додавання до бакової суміші поверхнево-активної речовини Альфалип Екстра (0,2-0,25 л/га) не є обов'язковим, але покращує змочуваність рослин робочим розчином, особливо рослин з родини хрестоцвітних (капуста, ріпак тощо).

Спосіб застосування і норми витрат

Культура	Шкідник	Норма витрати препарату, л/га	Спосіб обробки	Строк очікування, днів	Максимальна кількість обробок
Пшениця озима	Клоп шкідлива черепашка, блішки, попелиці, цикадки, п'явиці, трипси	0,1-0,2	Обприскування в період вегетації	30	2
Картопля, в т.ч. присадибні ділянки	Колорадський жук	0,1-0,2		20	2
Препарати з ідентичною діючою речовиною використовують на наступних культурах					2
Горох*	Гороховий зерноід, попелиці, трипси	0,15-0,2	Обприскування в період вегетації	25 - зелений, 30 - на зерно	2
Капуста*	Білянки, капустяна совка, міль	0,1-0,2		30	2
Ріпак*	Ріпаківий квіткоїд, хрестоцвітні блішки, капустяна попелиця, прихованохоботники	0,1-0,2		30	2
Яблуна	Сисні шкідники, довгоносики, плодожерки, листовійки	0,1-0,2		30	2
Томати, цибуля	Колорадський жук, трипси, попелиці	0,1-0,2		30	2
Буряки цукрові	Бурякові блішки, довгоносики, щитоносики, цикадки, попелиці	0,1-0,2		30	2
Соняшник	Мідяк, попелиці, совки	0,1-0,2		30	2
Виноградники	Листкова форма філоксери, листовійки	0,1-0,2		30	2

* додавання ПАР Альфалип Екстра покращує змочуваність рослин робочим розчином та підвищує ефективність дії препарату.

Норма витрати робочої рідини

Польові культури – 200-400 л/га, сади – 800-1000 л/га.

Механізм дії

Альфа-Циперметрин із класу синтетичних піретроїдів впливає на нервову систему шкідників, порушуючи проникненість клітинних мембран та блокуючи натрієві канали. Викликає параліч центральної та периферійної нервових систем. Імідаклоприд та ацетаміприд, що належать до класу неонікотиноїдів, впливають на ацетилхоліновий рецептор постсинаптичної мембрани, але як конкурент ацетилхоліну. Вони викликають порушення нормальної провідності нервового імпульсу через синапс. Синергізм комбінації полягає в надмірному збудженні нервової системи комах-фітофагів, що проявляється в подальшій їх загибелі.