



# ЕНЗИМ

## КОЛОРАДОЦИД

(інсектицид біологічної дії)

ТУ У 24.2 - 32813696-018:2010



Колорадоцид застосовують для захисту сільськогосподарських, лісових і лікарських культур від шкідників: колорадського жука (личинки I-III віку), павутинного кліща, гусениць капустиної совки, капустяного білана, капустяної молі, вогнівки, яблуневої та плодової молі, білана жилкуватого, листокруток, шовкопрядів, п'ядуна зимового, лучного метелика та ін. шкідників.

### Склад препарату.

До складу Колорадоциду входять наступні компоненти:

- бактеріальні спори культури *Bacillus thuringiensis*, які утворюються в процесі мікробіологічного синтезу;
- термостабільний  $\beta$ -екзотоксин та інертні наповнювачі, які забезпечують збереження, змочування та стабільність препарату;

**Діюча речовина** – спори виділеної з природи мікробної культури *Bacillus thuringiensis*.

### Механізм дії:

Препарат проявляє шлункову дію. Попадаючи в організм комах, викликає порушення функцій кишечнику, в результаті чого зменшується об'єм харчування. Також порушуються строки метаморфозу, знижується плодовитість самок і життєздатність наступних поколінь. Наявність в препараті  $\beta$ -екзотоксину знижує рівень синтезу РНК в клітинах комах. Масова загибель шкідників відбувається на 2-5 добу.

### Переваги Колорадоциду перед хімічними інсектицидами:

- безпечний для людей, теплокровних тварин, птиці, риби, бджіл і навколишнього середовища (4 клас шкідливості);
- виняткова вибіркова дія – пошкоджуються лише окремі комахи, які мають специфічні функції травлення;
- гарантія отримання екологічно безпечної продукції;
- не накопичується в рослинах і ґрунті;
- не впливає на смак і колір оброблюваних рослин;
- можливість застосування в любую фазу розвитку рослин;
- швидке розкладання діючої речовини препарату, що дозволяє проводити обробку незадовго до збирання урожаю;
- відсутність резистентності (звикання) комах до препарату, в результаті чого норма внесення залишається незмінною.

### Норми витрати Колорадоциду

Культура	Шкідники	Норма витрати
Капуста та ін. овочеві культури	Капустяний білан, капустяна совка, капустяна міль, вогнівка, лучний метелик	1-2 кг/га
Картопля, помідори, баклажани, перці	Колорадський жук (личинки I-III віку)	2-3 кг/га
Плодово-ягідні	Яблунева та плодова міль, білан жилкуватий, американський білий метелик, яблунева плодожерка, шовкопряди, п'ядун зимовий, златогузка	2-3 кг/га
Виноград	Груздева листокрутка	6-8 кг/га
Огірки захищеного ґрунту	Павутинний кліщ	8-10 кг/га

Максимальний захисний ефект від застосування Колорадоциду досягається при обробці рослин при оптимальній температурі повітря (18-30°C).