

Кантаріс NEW

Innovation

Призначення —
Новий комбінований фунгіцидно-інсектицидний протруйник для захисту зернових від комплексу шкідників та хвороб.

Культури —



— Діюча речовина
Тіаметоксам, 250 г/л +
прохлораз, 150 г/л +
флутріафол, 50 г/л

— Формуляція
Концентрат, який тече, для
обробки насіння

— Тара
5 л

Властивості

Діюча речовина флутріафол має контактну й системну активність та володіє фумігаційним ефектом. Прохлораз належить до контактних діючих речовин. Прохлораз знезаражує ґрунт біля насіння та саму насінину (локальна дезінфекція) від збудників хвороб, чим запобігає подальшому зараженню хворобами молоді рослини. Оптимальне поєднання флутріафолу та прохлоразу у препараті Кантаріс сприяє синергетичному ефекту та ефективному захисту сходів зернових культур. Тіаметоксам володіє системною та контактно-кишковою дією. Діюча речовина володіє високою початковою активністю. Захисна дія спостерігається вже з моменту посіву обробленого насіння в ґрунт. Ґрунтова волога частково вивільняє діючу речовину препарату в ґрунті, утворюючи навколо насіння захисну зону. Проростки рослин поглинають активну речовину препарату як з обробленого насінневого матеріалу, так і з ґрунту, і переносять його зі струмом води в надземні частини, забезпечуючи надійний захист всієї рослини. Таким чином, загибель комах-шкідників настає після контакту з обробленими насінинами, ґрунтом навколо них, а також після спроби живитися сходами рослин.

Переваги

- Спеціалізований фунгіцидно-інсектицидний протруйник для озимих та ярих зернових культур.
- Комплексний захист від шкідників і хвороб насіння та сходів.
- Швидка лікувальна та тривала профілактична фунгіцидна дії завдяки комбінації діючих речовин з різними властивостями.
- 100 % ефективність проти летючої сажки.
- Забезпечує відмінну перезимівлю озимих завдяки надійному контролю снігової плісняви.
- Ефективний контроль хлібної жужелиці та зниження чисельності популяції личинок ковалика в сівозміні.
- Унікальне поєднання діючих речовин для посівів з високим потенціалом врожайності та насінневих господарств.
- Висока селективність до зернових культур та відсутність рістрегулюючої дії.
- Наявність додаткового фізіологічного ефекту за рахунок антистресової дії тіаметоксаму.
- Збільшення стійкості сходів до стресових умов (посуха, заморозки).

Загальні рекомендації

Протруювання рекомендується проводити за 7–14 днів до посіву. Процес здійснюється на спеціальних машинах, призначених для виконання протруювання напіввологим методом. Перед застосуванням каністру з препаратом ретельно збовтують. Застосовують Кантаріс у розведенні з водою, в залежності від виробничих умов та типу машин. Перед протруюванням потрібно очистити та відкалібрувати посівний матеріал, оскільки частки битого зерна, пил і домішки можуть бути причиною зв'язування значної кількості препарату.

Норма витрати робочої рідини

Зернові культури – 10-12 л/т насіння.

Механізм дії

Флутріяфол інгібує процес деметилювання біосинтезу стеринів та порушує вибірковість проникності клітинних мембран патогена.

Прохлораз інгібує біосинтез ергостерину та пригнічує утворення клітинних мембран збудника. Тіаметоксам діє на нервову систему комах, блокуючи рух нервових сигналів між нервовими закінченнями, в результаті чого комах перестає живитися і гине. Такий механізм дії виключає розвиток перехресної стійкості (крос-резистентності) до інших неонікотиноїдів.

Спосіб застосування і норми витрат

Культура	Хвороби та шкідники	Норма витрати препарату, л/т	Строк обробки	Максимальна кількість обробок
Пшениця озима та яра	Тверда, летюча сажки, гельмінтоспориозна та фузаріозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння, септоріоз. Дротяники, попелиці, цикадки, хлібні блішки, злакові мухи, хлібна жужелиця	0,8–1,0	Протруювання насіння суспензією препарату (10 л води на 1 т насіння)	1
Препарати з ідентичною діючою речовиною використовують на наступних культурах				
Ячмінь ярий та озимий	Кам'яна та летючі сажки, гельмінтоспориозна та фузаріозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння, сітчаста плямистість, септоріоз. Дротяники, попелиці, цикадки, хлібні блішки, хлібна жужелиця	0,8-1,0	Протруювання насіння суспензією препарату (10 л води на 1 т насіння)	1

