

## Авіценна®

Innovation

### Призначення

Сучасний трикомпонентний протруйник широкого спектра дії з вираженим фізіологічним ефектом

### Культури



### Діюча речовина

Тебуконазол, 50 г/л +  
прохлораз, 250 г/л +  
крезоксим-метил, 50 г/л

### Формуляція

Суспензійна емульсія для  
обробки насіння

### Тара

5 л

### Властивості

Завдяки наявності трьох компонентів **Авіценна** знищує інфекцію на поверхні, всередині насіння та в ґрунті. Препарат має широкий спектр активності проти патогенів (сажкові хвороби, кореневі гнилі, плямистості, септоріоз, пліснявіння насіння, снігова пліснява, борошниста роса). Протруйник підвищує енергію проростання і схожість посівного матеріалу.

### Переваги

- Найширший спектр захисної дії забезпечує контроль практично всіх хвороб насіння, проростків і сходів зернових культур і перших «хвиль» аерогенних інфекцій.
- Комбінація трьох діючих речовин принципово різного механізму фунгіцидної дії запобігає виникненню резистентності у патогенів.
- Забезпечує відмінну перезимівлю озимих завдяки надійному контролю снігової плісняви.
- Ідеально підходить для посівів з високим потенціалом врожайності і насінницьких господарств.
- Має яскраво виражений фізіологічний ефект: підвищує здатність до поглинання води і поживних елементів, покращує інтенсивність фотосинтезу, збільшує товщину колеоптиля, підвищує масу і довжину кореневої системи.
- Має тривалий захисний ефект та 100% селективність до культури.
- Збільшує стійкість 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 Авіценну 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 л/т насіння, льон-довгунець – 3-5 л/т насіння.

## Механізм дії

Тебуконазол проявляє системну дію, захищаючи проросток. Дія тебуконазолу заснована на процесі інгібування біосинтезу стерину, що входить до складу клітинної стінки гриба. Пригнічення біосинтезу ергостерину призводить до порушень у процесі поділу клітин, а згодом – і до повної загибелі грибного організму. Крім того, на початкових стадіях розвитку, тебуконазол уповільнює синтез гіберелінів і діє як регулятор росту, тобто гальмує процес видовження міжвузлів у зернових культур. Цей механізм не допускає надмірного розвитку надземної частини рослини і, водночас, сприяє інтенсивному розвитку кореневої системи.

Крезоксим-метил відноситься до контактно-системних діючих речовин. Володіє захисною, лікувальною діями, а також ефектом стимулятора росту.

Прохлораз належить до контактних діючих речовин. Він є фунгіцидом захисної дії, який не проникає у рослину або насіння. Прохлораз знезаражує ґрунт біля насіння та саму насінину (локальна дезінфекція) від збудників хвороб, чим запобігає подальшому зараженню хворобами молодшої рослини.

## Спосіб застосування і норми витрат

Культура	Хвороба	Норма витрати препарату, л/т	Строк обробки	Макс. кількість обробок
Пшениця озима та яра	Сажкові хвороби, фузаріозна, гельмінтоспоріозна, церкоспорельозна кореневі гнилі, пліснявіння насіння, снігова пліснява, септоріоз, борошниста роса	0,4-0,6	Протруювання насіння суспензією препарату (10 л робочого розчину на 1 т насіння)	1
Препарати з ідентичною діючою речовиною використовують на наступних культурах				
Ячмінь ярий та озимий	Сажкові хвороби, кореневі гнилі, пліснявіння насіння, снігова пліснява, сітчаста плямистість, борошниста роса	0,4-0,6	Протруювання насіння суспензією препарату (10 л робочого розчину на 1 т насіння)	1
Овес	Летюча, покрита сажки, червоно-бура плямистість, пліснявіння насіння	0,4-0,6		
Просо	Сажка волоті, пліснявіння насіння	0,4-0,6		
Кукурудза (на зерно)	Летюча, пухирчаста сажки, фузаріозні кореневі та прикореневі гнилі, пліснявіння насіння	0,5-0,6		
Льон-довгунець	Антракноз, крапчастість, плямистості, пліснявіння насіння	0,4-0,6	Протруювання насіння суспензією препарату (3-5 л робочого розчину на 1 т насіння)	1
Ріпак	Пліснявіння насіння, альтернاریоз, коренева гниль, фомоз, фузаріоз (коренева форма)	0,5	Протруювання насіння суспензією препарату (10 л робочого розчину на 1 т насіння)	
Нут, горох	Аскохитоз, антракноз, фузаріоз, пліснявіння насіння	0,5	Протруювання насіння суспензією препарату (10 л робочого розчину на 1 т насіння)	