



НІТРОМАІС®
Асоціативний азотофікатор



Призначення:
Асоціативний азотофікатор з ростостимулюючою дією для обробки насіння кукурудзи, сорго, соняшнику, озимого та ярого ріпаку, пивоварного ячменю. Застосовується для фіксації атмосферного азоту, стимуляції росту кореневої системи рослини.

Склад:
Живі клітини бактерії *Azospirillum brasilense* і продукти їх метаболізму (ауксини, амінокислоти, ферменти та ін. біологічно активні речовини).

Механізм дії:
Асоціативні бактерії *Azospirillum brasilense*, що входять до складу препарату, після інокуляції насіннєвого матеріалу його посіву і проростання, колонізують прикореневу зону рослини, харчуючись корневими виділеннями рослини, фіксують атмосферний азот і синтезують фітогормони, такі як гетероауксини (індоліл-3-оцтову, індоліл-молочну кислоти) та гібереліни. Гетероауксини – гормони, які стимулюють ріст рослин, а гібереліни – гормони які стимулюють розвиток кореневої системи. До того ж, діюча культура *A. brasilense* продукує цитокінін-подібні речовини, які стимулюють збільшення корневих волосків.

АЗОТФІКСАТОР

Рекомендовані норми застосування:

| Культура | Норма витрати, л/т | Спосіб, час, особливості застосування | Кратність обробок |
|-------------------|--------------------|--|-------------------|
| Пивоварний ячмінь | 2,0-3,0 | Передпосівна обробка насіння в день посіву. Витрата робочого розчину – 10 л/т. | 1 |
| Кукурудза | 7,0-8,0 | | |
| Соняшник | 6,0-7,0 | | |
| Ріпак | 2,0-3,0 | | |
| Сорго | 5,0-8,0 | | |

⚠️ Рекомендується для звичайної обробки насіння використання препарату «НітроМаїс» із застосуванням прилипача «Ад'юейн 25%» (1.0 л/т).



Переваги:

- Дозволяє заощадити на застосуванні азотних добрив за рахунок фіксації атмосферного азоту в кількості 15-25 кг/га;
- Доступний для рослин азот не вимивається з ґрунту під час опадів та продукується діючою культурою протягом усього періоду зростання, розвитку та росту рослини;
- Показує розвиток кореневої системи за рахунок синтезу фітогормонів (ауксинів, гіберелінів, цитокінінів), стимуляторів росту, що сприяє поліпшенню поглинання вологи і поживних речовин;
- Підвищується енергія проростання і схожість насіння на 1-1,5%;
- Підвищує стійкість до несприятливих умов навколишнього середовища, особливо до ґрунтової та повітряної посухи;
- Сприяє росту і розвитку інших корисних мікроорганізмів у ризосфері рослини;
- Працює в діапазоні рН від 4,5 до 8 од.;
- Збільшує врожайність на 7-12%;
- Сприяє повній рівномірній сході.



Препаративна форма: рідина від світло-сірого до рожевого кольору з відтінками різної насиченості.

Або силічний порошок від сірого до чорного кольору.

Термін та умови зберігання:

рідкий препарат - 18 місяців, при температурі від +10 до +20°C в захищеному від світла місці.

сухий препарат - 24 місяці, при температурі від +4 до +20 °C в захищеному від світла місці.

Кількість життєздатних клітин: не менш 2,0 x 10⁹ КУО/мл., на кінець терміну зберігання.

Безпечка: не шкідливий для людини, теплокровних тварин, комах, навколишнього середовища. Не є фітотоксичним.

Упаковка: поліетиленовий пакет об'ємом від 2 до 5 л, поліетиленовий пакет 1 кг у картонній коробці Bag In Box.