

ІНСТРУКЦІЯ ДО ЗАСТОСУВАННЯ АНДЕРІЗ-р (UNDERHIZ-r)

Біопрепарат для інокуляції насіння бобових культур

Опис: рідина від молочного до сірого кольору зі специфічним запахом.

Фасування: 1л, 5 л, 10 л

Склад:

Компонент 1:

- життєздатні клітини бульбочкових бактерій *Bradyrhizobium japonicum*, *Rhizobium leguminosarum* *bv. viceae*, *Rhizobium leguminosarum* *bv. phaseoli*, *Mezorhizobium ciceri*, *Sinorhizobium* *sp.*, які мають унікальну симбіотичну спорідненість до бобових культур.
- активні метаболіти мікроорганізмів (вітаміни, фітогормони тощо);
- компоненти поживного середовища (джерела живлення мікроорганізмів);
- загальне число життєздатних клітин $-2,5 \times 10^9$ КУО/см³.

Компонент 2:

фосформобілізуючий гриб *Penicillium bilaii*.

Примітка. В зв'язку з тим, що бульбочкові бактерії – симбіотичні до певного виду бобових культур, склад біопрепарату АНДЕРІЗ - р залежить від виду бобових культур, на насінні яких він планується застосовуватись.

Призначення: для інокуляції насіння бобових культур (сої, гороху, нуту, квасолі, сочевиці).

Біологічна дія препарату:

- фіксує атмосферний азот (в умовах симбіозу з бобовими культурами) та перетворює його у форму, доступну для засвоєння рослинами
- синтезує рістстимулюючі речовини (вітаміни, фітогормони тощо)
- перетворює ґрунтові фосфати, що важко засвоюються рослиною, в легкозасвоювані форми
- покращує якість насіння та стимулює ріст і розвиток бобових рослин
- сприяє інтенсивності процесів бульбочкоутворення, фотосинтезу, засвоєнню фосфору з ґрунту, розвитку потужної кореневої системи
- запобігає розвитку фітопатогенної мікрофлори - збудників хвороб рослин внаслідок конкурентного домінування бульбочкових бактерій
- збільшує вміст білка, жирів та вітамінів групи В у рослинах.

Спосіб застосування:

Передпосівну обробку насіння проводять в день посіву шляхом механізованої або ручної обробки посівного матеріалу, рівномірно змішуючи біопрепарат з насінням бобових культур. Для обробки насіння використовують будь-яке стандартне обладнання.

Припосівну обробку насіння проводять в сівалці під час посіву.

Особливості застосування:

- перед застосуванням компоненти біопрепарату АНДЕРІЗ - р змішують у пропорції 10 л компоненту №1 : 0,5 л компоненту № 2.
- робочий розчин готують в день обробки, при необхідності зберігають в прохолодному темному місці не більше 4-х годин.
- після відкриття упаковки, біопрепарат АНДЕРІЗ - р необхідно використати протягом доби
- обробку насіння проводять у затінку, уникаючи дії прямих сонячних променів.
- оброблене насіння просушують в затіненому місці до сипучого стану та висівають або зберігають в захищеному від ультрафіолету приміщенні.
- посів проводять у вологий ґрунт.
- мінімальна температура застосування біопрепарату 10⁰С, максимальна – не вище 30⁰С.

Рекомендовані норми витрат в інтегрованому та органічному землеробстві

Культура	Обробка насіння, 1 т		Внесення в рядок при посіві, л/га	
	АНДЕРІЗ - р, л/т	Робочий розчин, л/т	АНДЕРІЗ -р, л/га	Робочий розчин, л/га
Соя Горох Нут Квасоля Сочевиця	1,5 - 3,0	5 - 10	0,2 - 0,3	20 - 50

Перед застосуванням препарат збовтувати!

Особливості застосування з протруйниками:

- Біопрепарат можна застосовувати з іншими препаратами рістстимулюючої та проти мікробної дії, біоприлиплювачами та мікроелементами.
- ***Не сумісний в баковій суміші з сильнодіючими хімічними протруйниками.***

Заходи безпеки:

При попаданні біопрепарату Андеріз - р **на шкіру** – видалити серветкою залишки та промити місце ураження водою з милом, при попаданні **в очі** – ретельно промити їх великою кількістю води.

Умови зберігання:

Біопрепарат АНДЕРІЗ - р зберігають в герметичній упаковці, в сухому, захищеному від світла місці.

Гарантійний строк зберігання:

6 місяців за температури від 4 ⁰С до 10 ⁰С або

3 місяці за температури від 10 ⁰С до 15 ⁰С.

Для отримання максимального ефекту від використання біопрепарату АНДЕРІЗ - р необхідно суворо дотримуватись рекомендацій щодо його застосування та зберігання!

ТУ У 24.1-30165603-020:2010

Виробники:

ПП «БТУ-Центр» Україна, 24321, Вінницька обл. м. Ладижин, вул. Будівельників, 35, тел./факс (04343) 6-87-09.

Відділ збуту: тел./факс (044) 594-38-83.