

## ІНСТРУКЦІЯ ДО ЗАСТОСУВАННЯ МІКОФРЕНД (MYCOFRIEND), р.

**біопрепарат  
(промисловий сектор)**

**Опис:** рідина від кремового до коричневого кольору зі специфічним запахом.  
Можливе утворення осаду або плівки на поверхні рідини

**Фасування:** 1 л, 5 л, 10 л.

### **Склад:**

- мікоризоутворюючі гриби: *Glomus VS, Trichoderma Harzianum*
- мікроорганізми, що підтримують утворення мікоризи та ризосфери рослин: *Streptomyces sp., Pseudomonas Fluorescens*
- фосфатмобілізуючі бактерії: *Bacillus Megaterium var. phosphaticum, Bacillus Subtilis, Bacillus Muciloginosus, Enterobacter sp.* загальне число життєздатних клітин **(1,0 – 1,5)×10<sup>8</sup> КУО/мл.**
- біологічно активні речовини: фітогормони, вітаміни, фунгіциди, амінокислоти.

### **Біологічна дія препарату:**

- мікоризоутворюючі гриби, що зумовлюють утворення більш розвиненої кореневої системи;
- покращення умов для колонізації прикореневої зони корисними для рослин мікроорганізмами, збільшення площі поглинання води та розчинів елементів живлення, покращення мінерального живлення та підвищення схожості насіння, приживлення розсади;
- мікроорганізми, що підтримують утворення мікоризи та ризосфери рослин;
- антагоністи патогенних для рослин грибів та бактерій, здатні фіксувати молекулярний азот; мобілізувати фосфор, продукувати ферменти для деградації складних органічних сполук ґрунту та перетворення їх на доступні для рослин форми;
- фосфатмобілізуючі бактерії, здатні засвоювати як органічний, так і мінеральний азот, перетворювати важкорозчинні фосфати ґрунту, органічні сполуки фосфору в доступні для рослин мінеральні легкокорозчинні солі фосфорної кислоти, продукувати фітогормони, вітаміни, інші БАР.

### **Ефект від застосування:**

- активне заселення кореневої та прикореневої зони мікоризними грибами та сапрофітними ризосферними бактеріями;
- збільшення площі поглинання кореневою системою рослин за рахунок утворення та розвитку мікоризи;
- вироблення природних антибіотиків заселеними грибами і бактеріями та пригнічення розвитку збудників хвороб (фузаріозу, фітофторозу, альтернаріозу, бактеріозів чорного, базального та ін.) та шкідників ( ураження нематодами тощо);
- забезпечення рослин вітамінами, фітогормонами, амінокислотами;
- забезпечення рослин збалансованим мінеральним живленням (азотом, фосфором, калієм, кальцієм тощо);
- покращення схожості насіння, приживання розсади та саджанців.

### **Призначення:**

- для обробки насіння зернових, бобових, технічних, овочевих культур;
- внесення в рядок, фертигація;
- для обробки розсади.

**Особливості застосування:**

**Передпосівну обробку насіння:** проводять у затінку (уникаючи дії прямих сонячних променів) обприскуванням робочим розчином препарату МІКОФРЕНД (MYCOFRIEND) або замочуванням в ньому насіння у день висіву на 1-2 год. Обробку насіння проводять вручну, обприскувачем або машинами для протруєння. Оброблене насіння висівають одразу або просушують в затіненому місці до сипучого стану.

**Обробка розсади:** проводять короткочасним зануренням кореневої системи у робочий розчин біопрепарату.

**Внесення в рядок:** проводять робочим розчином біопрепарату під час сівби.

**Рекомендовані норми витрат в інтегрованому та органічному землеробстві**

Культура	Обробка насіння, л/т		Внесення в рядок; фертигація л/га		Обробка розсади, л/1000 од.	
	Мікофренд, л/т	Робочий розчин, л/т	Мікофренд, л/га	Робочий розчин, л/га	Мікофренд, л/1000 од.	Робочий розчин, л/1000 од.
	Кількість обробок					
	<b>1</b>		<b>1-2</b>		<b>1</b>	
Зернові	1,0-1,5	10-15	0,2-0,5	20-50	-	-
Кукурудза	3,0-5,0	5-10			-	-
Технічні	4,0-6,0	10-20			-	-
Бобові	1,0-1,5	15-20			-	-
Овочі	20-30 мл/кг	0,7-1,0 л/кг	0,5-1,0	Поливна норма	0,2-0,5	20-50
Садові	-	-	1,0-2,0		-	-
Ягідні	-	-			-	-

При використанні у баковій суміші МІКОФРЕНД вносити останнім.

**Перед застосуванням препарат збовтувати!**

Робочий розчин біопрепарату готують в день обробки, за необхідності зберігають в прохолодному темному місці не більше 4-х годин, безпосередньо перед використанням перемішують до однорідності.

*Увага ! При зберіганні біопрепарату можлива конгломерація клітин мікроорганізмів у вигляді біоплівки на поверхні рідини або утворення згустків біомаси у вигляді осаду.*

*У такому випадку, для рівномірного розприскування робочого розчину препарату, бажано його перед використанням профільтрувати.*

**Заходи безпеки:**

При попаданні біопрепарату **на шкіру або в очі** – ретельно промити їх великою кількістю води.

**Зберігання:**

МІКОФРЕНД зберігають в герметичній упаковці, в захищеному від світла місці.

**Гарантійний строк зберігання:**

12 місяців за температури від 4 °С до 10 °С або

6 місяців за температури від 10 °С до 15 °С.

**Посвідчення про державну реєстрацію: серія А № 06047**

**ТУ У 24.1-30165603-020:2010**

**Виробник:** ПП «БТУ-Центр» Україна, 24321, Вінницька обл. м. Ладизин, вул. Будівельників, 35, тел./факс 0(4343) 6-87-09;

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