

**MYCOFRIEND®**  
**mykorízny prípravok na výživu rastlín**

**Opis :** MYCOFRIEND® je mykorízny prípravok na zvýšenie plochy absorpcie koreňového systému rastlín, poskytovanie vyváženej minerálnej výživy rastlinám. Zlepšuje klíčivosť semien, dynamiku rastu sadeníc a dodáva rastlinám vitamíny, fytohormóny a aminokyseliny. Zvyšuje odolnosť rastlín voči nepriaznivým podmienkam prostredia, zabezpečuje zadržiavanie vody v koreňovej zóne rastlín. Zvyšuje úrodu a jej kvalitu.

**Zloženie :**

- mykorízne huby: *Glomus sp.*
- mikroorganizmy podporujúce tvorbu mykorízy a rizosféru rastlín: *Trichoderma harzianum*, *Streptomyces sp.*, *Pseudomonas fluorescens*
- baktérie mobilizujúce fosfáty: *Bacillus megaterium var. phosphaticum*, *Bacillus subtilis*, *Bacillus muciloginosus*, *Enterobacter sp.*
- biologicky aktívne látky: fytohormóny, vitamíny, aminokyseliny.

Celkový obsah životaschopných buniek producentov mikroorganizmov je minimálne  $(1,0 - 1,5) \times 10^8$  CFU/ml.

**Chemické a fyzikálne vlastnosti :**

Vlastnosť	Hodnota
Hodnota pH	3,7 - 8,0
Hustota v g/l	1010,0 ± 15,0

**Vizuálne a senzorické vlastnosti :** Kvapalina (suspenzia) krémovej až hnedej farby so slabým špecifickým zápachom.

**Obsah rizikových látok :** Obsah rizikových prvkov a rizikových látok neprekračuje limity platné v Nemecku.

**Rozsah a spôsob použitia :**

- zlepšenie klíčenia semien a rastu sadeníc
- zvýšenie plochy absorpcie vody a živín koreňovým systémom posilnením tvorby koreňov a mykorízy
- poskytuje rastlinám vyváženu minerálnu výživu, ako aj vitamíny, fytohormóny a aminokyseliny
- zabezpečenie zadržiavania vody v koreňovej zóne rastliny
- zvýšenie odolnosti rastlín voči nepriaznivým podmienkam prostredia
- zvýšenie výnosov
- zlepšenie ukazovateľov kvality produktov

**Metódy aplikácie :**

- predsejbové ošetrenie osiva sa vykonáva postrekom – morením pracovným roztokom prípravku MYCOFRIEND® alebo namáčaním semien v deň sejby na 1-2 hodiny
- ošetrené semená ihneď vysievame alebo sušíme do sypkého stavu
- sadenice sú ošetrené krátkodobým ponorením koreňového systému do pracovného roztoku prípravku

- hnojenie sa vykonáva pracovným roztokom prípravku počas sejby plošne alebo pod päťu, alebo pomocou systému kvapkovej závlahy počas vegetácie

#### Dávkovanie :

Plodina	Ošetrovanie osiva		Hnojenie, hnojenie pod päťu		Ošetrovanie sadiva	
	MYCOFRIEND®, l/t	Pracovný roztok, l/t	MYCOFRIEND®, l/ha	Pracovný roztok, l/ha	MYCOFRIEND®, l/1000 sadeníc	Pracovný roztok, l/1000 sadeníc
	Počet ošetrení					
	1		1-2		1	
Obilniny	1,0-1,5	10-15	0,2-0,5	20-50	-	-
Kukurica	3,0-5,0	5-10			-	-
Technické plodiny	4,0-6,0	10-20			-	-
Strukoviny	1,0-1,5	15-20			-	-
Zelenina	20-30 ml/kg	0,7-1,0 l/kg	0,5-1,0	Aplikačná dávka	0,2-0,5	20-50
Záhradné rastliny	-	-	1,0-2,0		-	-
Bobuľoviny	-	-	-		-	-

#### Odporúčania:

- ošetrovanie semien a sadeníc chrániť pred priamym slnečným žiarením
- pred použitím sa prípravok dôkladne pretrepe, následne sa odporúčané aplikačné množstvo prípravku rozpustí v požadovanom objeme vody a použije sa vo forme pracovného roztoku
- pracovný roztok prípravku sa pripraví v deň ošetrovania, ak je to potrebné, uskladní sa na chladnom tmavom mieste 4 hodiny; pred použitím premiešajte, aby ste získali homogénny roztok
- prípravok je možné použiť samostatne, ale aj spolu s ďalšími schválenými prípravkami na výživu a ochranu rastlín. Vykonajte test kompatibility !
- pri použití v tank-mixe by sa mal MYCOFRIEND® pridať ako posledný

#### Upozornenia :

- Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte všetky inštrukcie !
- **MYCOFRIEND®** je netoxický pre ľudí, zvieratá a hmyz!

#### Bezpečnostné upozornenia :

P102 Uchovávať mimo dosahu detí.

P312 Pri zdravotných problémoch volajte NÁRODNÉ TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÉ CENTRUM/lekára

P302+P352 PRI KONTAKTE S POKOŽKOU: Umyte veľkým množstvom vody

P305+P351+P338 PO ZASIAHNUTÍ OČÍ: Niekoľko minút ich opatrne vyplachujte vodou. Ak používate kontaktné šošovky a je to možné, odstráňte ich. Pokračujte vo vyplachovaní.

P501 Zneškodnite obsah/nádobu v súlade s platnými predpismi.

#### Bezpečnosť a ochrana zdravia pri práci :

Pred použitím prípravku si dôkladne prečítajte návod na použitie (etiketu prípravku). Pri práci používajte ochranné pracovné pomôcky. Počas práce s prípravkom nejedzte, nepite a nefajčte!

#### Pokyny pre prvú pomoc :

##### Všeobecné pokyny:

V prípade, že sa objavia zdravotné problémy (napr. nevoľnosť, pretrvávajúce slzenie, začervenanie, pálenie očí a pod.) alebo v prípade iných ťažkostí kontaktujte lekára.

##### Prvá pomoc po nadýchaní:

Prerušte prácu. Opustite priestor, kde bola vykonávaná aplikácia. Môže spôsobiť senzibilitu.

Prvá pomoc pri zasiahnutí pokožky:

Zasiahnuté časti pokožky umyte vlažnou vodou a mydlom. Pokožku potom dobre opláchnite. Pri väčšej kontaminácii pokožky sa osprchujte.

Prvá pomoc pri zasiahnutí očí:

Vypláchnite oči po dobu aspoň 10-tich minút veľkým množstvom vlažnej čistej vody. Ak sú nasadené kontaktné šošovky a ak je to možné, vyberte ich. Kontaktné šošovky nie je možné opätovne použiť, zlikvidujte ich.

Prvá pomoc pri náhodnom požití:

Vypláchnite ústa vodou, prípadne dajte postihnutému vypiť asi pohár (1/4 litra) vody. Nevyvolávajte zvracanie.

Pri vyhľadani lekárskeho ošetrovania informujte lekára o prípravku, s ktorým sa pracovalo, poskytnite mu informáciu z etikety alebo karty bezpečnostných údajov a o poskytnutej prvej pomoci. Ďalší postup prvej pomoci (príp. následnú liečbu) je možné konzultovať s Národným toxikologickým informačným centrom – Klinika pracovného lekárstva a toxikológie, Limbová 5, 833 05 Bratislava, tel. +421(0)2 5477 4166.

**Podmienky skladovania:**

**MYCOFRIEND®** sa skladuje v uzavretom obale na tmavom mieste.

**Pozor!** Pri skladovaní prípravku sa môžu mikrobiálne bunky zhlukovať vo forme biofilmu na povrchu kvapaliny alebo vytvárať zrazeniny biomasy vo forme sedimentu. V tomto prípade je pre rovnomerné nastriekanie pracovného roztoku prípravku vhodné ho pred použitím prefiltrovať.

**Doba spotreby:**

- 12 mesiacov od dátumu výroby pri teplote od 4 °C do 10 °C alebo
- 6 mesiacov od dátumu výroby pri teplote od 10 °C do 15 °C

**Výrobca :**

Private Enterprise "BTU-Center", Ukraine, 24321, Vinnytsia region, Ladyzhyn town, Budivelnikiv Str., 35. tel./fax +38(04343) 6-96-28, <https://btu-center.com/en/>

**Držiteľ registrácie:**

BTU-Center Europe GMBH Neue Sande 7 49733, Haren (Ems)

**Dovozca pre SR, distribútor :**

ORGANIX, s.r.o., Rastislavova 1067/323, 951 41 Lužianky, mobil: 0915 425 915, [www.organix.sk](http://www.organix.sk), [info@organix.sk](mailto:info@organix.sk)

**Objem ( l ) :**

**Šarža :**

**Dátum výroby :**

**Číslo vzájomného uznania :** 2148

