

# FITOBACT®

## Mikrobiologický prípravok

**Opis :** FitoBact je mikrobiologický prípravok, ktorý sa používa na stimuláciu rastu rastlín, zvyšuje odolnosť rastlín voči nepriaznivým podmienkam prostredia aktiváciou mechanizmov sebaobrany vo vnútri rastliny, poskytuje antistresový účinok proti nepriaznivým podmienkam a zvyšuje úrodu plodín.

**Zloženie :** koncentrovaná zmes živých prírodných baktérií *Bacillus subtilis* - minimálne  $1,0 \times 10^9$  CFU/cm<sup>3</sup>.

### Chemické a fyzikálne vlastnosti :

Vlastnosť	Hodnota
Hodnota pH	4,5 – 8,5
Hustota v kg/m <sup>3</sup>	1015,0 ± 15,0
Obsah sušiny v %	1,3
Obsah spáliteľných látok v sušine v %	60-65
Celkový počet vitálnych mikroorganizmov v KTJ/cm <sup>3</sup>	min $1,0 \times 10^9$ CFU/cm <sup>3</sup>

**Vizuálne a senzorické vlastnosti :** Tekutina svetlo hnedej až hnedej farby so slabým špecifickým zápachom.

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

### Rozsah a spôsob použitia :

- používa sa na zvýšenie úrody pestovaných plodín
- stimuluje rast a vývoj rastlín
- zvyšuje odolnosť voči nepriaznivým podmienkam prostredia
- zlepšuje kvalitu rastlinných produktov
- poskytuje antistresový účinok proti nepriaznivým podmienkam
- urýchľuje dobu zrenia

### Metódy aplikácie :

- predsejbové ošetrovanie osiva sa vykonáva v deň sejby. Semená sa namáčajú na 1 - 2 hodiny alebo sa nastriekajú, potom sa ihneď vysievajú alebo najskôr sušia v tieni a vysievajú najneskôr do 8 hodín po ošetrovaní.
- ošetrovanie sadeníc pred výsadbou . Sadenice sa nastriekajú pripraveným roztokom v tieni alebo sa korene rastlín ponoria do pripraveného roztoku a zasadia sa do pôdy.
- prihojenie – listová aplikácia (postrek) rastlín vo vegetačnom období 3-4 krát v intervaloch 10-15 dní.

### Dávkovanie :

Plodina	Ošetrovanie osiva		Ošetrovanie sadeníc a priesad pred výsadbou		Listová aplikácia	
	FitoBact l/t	Pracovný roztok l/t	FitoBact l/1000 ks	Pracovný roztok l/1000 ks	FitoBact l/ha	Pracovný roztok l/ha
Obilniny	1,0-2,0	10-15	-	-	1,0-1,5	50-300
Leguminózy		5-10	-	-		
Technické plodiny	2,0-3,0	10-20	-	-		
Zemiaky	0,5-1,0	30-50	-	-	1,0-1,5	
Zelenina	20,0-40,0 ml/kg	0,7-1,0 l/kg	0,2-0,5	20-50	1,5-2,5	500-800
Kvety					2,5-3,0	
Skleníková zelenina					2,0-3,0	
Okrasné rastliny	-	-	-	-	2,0-3,0	
Bobuľoviny	-	-	-	-	1,5-2,0	

**Odporúčania :**

- Počas aplikácie sa vyhýbajte priamemu slnečnému žiareniu, aplikujte, keď je zamračené počasie, ráno alebo večer !
- Roztok na aplikáciu pripravte tesne pred použitím a spotrebujte ho do 24 hodín.

**Upozornenia :**

- Pred použitím prípravku si pozorne prečítajte všetky inštrukcie !
- Produkt pred použitím pretrepte a potom rozpustite určené množstvo produktu v požadovanom množstve vody ( pozri tabuľku ).

**Bezpečnostné upozornenia :**

P102 Uchovávajte 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.

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 :** Skladujte v hermeticky uzavretých obaloch na tmavom mieste.

**Doba spotreby od dátumu výroby :**

3 roky pri teplote 0° C – 20° 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/>

**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 certifikátu ÚKSÚP : 1459**

