

# biogeN

Mikrobiálny prípravok vo forme (WP) vodorozpustného práškového koncentráту, šetrný k životnému prostrediu, kultúry pôdnych baktérii – pôdny kondicionér

## **Vlastnosti:**

Prípravok viaže dusík, mobilizuje fosfor, obsahuje pôdne baktérie rozkladajúce celulózu, sprístupňuje vitamíny, bipolárne makro a mikro čiastočky ktoré zvyšujú vývoj rastlín, napomáhajú k úrodnosti a stabilite pôdy.

## **Hlavné zložky:**

Žltohnedá suchá látka vo forme prášku obsahujúca *baktérie Bacillus licheniformis*, minimum  $1,6 \times 10^9$  CFU/g

## **Použitie:**

Doba použitia je od skorej jari do neskorej jesene. Zapracovať do pôdy pred každou novou sejbou alebo aplikovať na rastlinami pokrytú pôdu. Na podporu zvýšenia úrodnosti pôdy a doplnenie celkového hnojenia na rozloženie strniska, slamy, zelene a na povrchové kompostovanie. Môže sa aplikovať spolu s močovinou.

## **Aplikácia:**

0,8-1,2kg/ha rozmiešať v 200-400l vody a aplikovať spolu s prípravkami na ochranu rastlín.

800-1200g/ha na **vysoú podstielku** suchou alebo vlhkou formou.

800-1200g/ha namočiť **sadenice**, suchou alebo vlhkou formou na korene pred sadením.

V prípade použitia na **pasienky a lúky** sa môže BiogeN miešať s močovinou alebo riediť vodou a aplikovať vo večerných hodinách alebo počas dažďa.

Osvedčený spôsob použitia na už rastúce rastliny je aplikácia spolu s prípravkami na ochranu rastlín v rannej rose alebo počas dažďa.

## **Skladovanie:**

Skladovať v dobre vetrateľných skladoch 2 roky pri 14-18°C, oddelene od potravín, krmív a liekov.

Zamiešaný postrek sa môže použiť aj po jednom týždni ak bol skladovaný v chladných priestoroch.

**Uchovávať mimo dosahu detí!**

## **Ochranné informácie:**

Látka nie je nebezpečná odporúčané je použiť ochrannú odev. Pri styku s pokožkou nie je nebezpečná po aplikácii si umyť ruky.

**Povolené do ekologického poľnohospodárstva!**

Dávky **BiogeN** a množstvo doporučených doplňkových minerálnych hnojív podľa rastlín:

Rastlina	BiogeN kg/ha	Dusík N (kg čistej výživnej látky/ha)	Fosfor P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Draslík K <sub>2</sub> O
<b>Obilniny</b>				
Pšenica	0,8-1,2	80-120	35-50	70-100
Raž	0,8-1,2	50-70	35-50	90-130
Jesenný jačmeň	0,8-1,2	80-120	35-50	70-100
Jarný pивný jačmeň	0,8-1,2	35-50	35-50	70-100
Jarný krmný jačmeň	0,8-1,2	65-100	35-50	70-100
Ovos	0,8-1,2	55-80	35-50	70-100
Kukurica zrno/siláž	0,8-1,2	80-120	70-100	110-150
Strnisko aj kukuričné	0,8-1,2			
<b>Okopaniny</b>				
Zemiaky	0,8-1,2	70-100	60-90	130-180
Cukr. repa	0,8-1,2	95-140	65-100	130-180
Krmná repa	0,8-1,2	105-160	35-50	130-180
<b>Kultúrne rastliny</b>				
Repka	0,8-1,2	105-160	55-80	130-180
Chmeľ	0,8-1,2	105-160	35-50	120-150
Tabak	0,8-1,2	80-120	65-100	120-150
<b>Poľná zelenina</b>				
Kapustoviny	0,8-1,2	105-160	40-60	115-160
Paradajky, zeler	0,8-1,2	80-120	40-60	80-120
Mrkva, uhorky, ďalšie	0,8-1,2	65-100	35-50	70-100
Cibuľa, šalát	0,8-1,2	55-80	28-40	55-80
Špenát, endívia	0,8-1,2	40-60	20-30	50-70
Špargľa, reďkovka čierna	0,8-1,2	55-80	28-40	55-80
<b>Lúky, pasienky</b>				
Lúky kosené 2krát ročne	0,8-1,2	40-60	40-60	80-120
Lúky kosené viac krát ročne	0,8-1,2	80-120	55-80	120-150
Pasienky	0,8-1,2	70-100	40-60	40-60
Kosené pasienky	0,8-1,2	105-150	70-100	60-90
<b>Vinič</b>				
Ovocné kríky	0,8-1,2	55-70	20-29	70-99
Jahody	0,8-1,2	24-35	14-20	40-60
Ostatné ovocie	0,8-1,2	40-60	20-30	35-55
		28-40	20-30	30

**BiogeN** je miešateľný s umelými hnojivami a preemergentnými herbicídmi Tank-mix, miešateľné s hnojom alebo hnojovicou na kompostovanie (okrem prípravkov proti baktériám).

**BiogeN** zapracovať do pôdy do 2-5 dní po rozpustení vo vode, alebo aplikovať pred dažďom. Hore uvedené prepočty pri používaní **BiogeN** sú udané pri prvom použití, môžu sa znižovať v závislosti od situácie, podnebia a stavu pôdy.