



### Revolúcia v pôde



**Prípravok je UV stabilný  
a odoláva priamemu  
slniečnemu žiareniu**

#### Zloženie prípravku :

MAP (Monoamonphospát)	< 1%
Baktérie – Azotobacter vinelandii, Azospirillum brasilense, Bacillus subtilis, Bacillus megaterium.	< 5%
Počet baktérií	min. $1 \times 10^8$ cfu/ml
Voda	95%

## Multifunkčný účinok

### 1. Efektívny rozklad pozberových zvyškov, strniska, zeleného hnojenia.

Baktérie rozkladajú vláknu pozberových zvyškov bez pridania N, čo umožňuje elimináciu efektu pentózy. Zároveň N-viazače sprístupnia dusík a P- mobilizéry uvoľnia fosfor z rastlinných zvyškov a draslík z pôdy.

### 2. Sprístupňovanie dusíka, fosforu a draslíka pre rastliny.

V závislosti od druhu a typu pôdy uvoľnia baktérie pre rastliny:  
N (dusík) 45 kg/ha – 80 kg/ha  
P (fosfor) 15 kg/ha – 35 kg/ha  
K (draslík) 20 kg/ha – 40 kg/ha

### 3. Úprava pH pôdy.

Baktérie obsiahnuté v prípravku svojou činnosťou upravujú reakciu pôdy na hodnotu 6 – 7.

### 4. Likvidácia len patogénnych spór húb a plesní v pôde.

V pôde sa nachádzajúce saprofitické (užitočné) spóry húb, baktérie v prípravku nenapádajú. Napádajú a likvidujú len patogénne huby – Fusarium, Sclerotinia, Alternaria, Erysiphe, Phoma, Phytium, Cercospora, Macrophomina, Phodospheera, Venturia, Plasmopara, Peronospora.

### 5. Úprava štruktúry a biologických vlastností pôdy, úspora PHM znížením prejazdov po poli.

Baktérie pri dlhodobom používaní podporujú tvorbu drobnohrudkovitej štruktúry pôdy.



*Azotobacter vinelandii*



*Azospirillum brasilense*

### 6. Zníženie spotreby hnojív, fungicídov.

Pri sejbe plodín nie je nutné aplikovať žiadne hnojivá. Baktérie v prípravku sú schopné vyprodukovať pre rastliny dostatočné množstvo živín na štart rastlín. Zároveň účinne likvidujú patogénne huby v pôde, takže rastliny sú chránené.

### 7. Široké aplikačné okno.

Prípravok je možné aplikovať nezávisle od teploty, pretože baktérie v ňom sú v stave spóry a tie sú odolné proti všetkým negatívnym prejavom okolia. Nie je nutné po aplikácii ihneď zapracovať, treba si však uvedomiť, že baktérie začnú pracovať až keď sa premiešajú s pôdou.

### 8. Predĺžená skladovateľnosť prípravku.

Obvyklá doba spotreby prípravkov s obsahom baktérií je pár mesiacov. NovaFerm Multi má dobu spotreby zo zákona 12 mesiacov, avšak v pôvodnom balení je aktívny aj niekoľko rokov. Nevyžaduje chladienie ani prevzdušňovanie.

### 9. Miešateľný v tank-mixe so všetkými pesticídmi a hnojivami.

NovaFerm je určený pre všetky druhy kultúrnych plodín a je možné ho aplikovať aj neriedený.

### 10. Ekologický.

Všetky baktérie v prípravku sú prirodzenou súčasťou prírody, nie však v dostatočnej koncentrácii.

# NovaFerm Multi

mikrobiálny pôdny prípravok  
novej generácie



## Revolúcia v pôde



*Bacillus subtilis*



*Bacillus megaterium*

## Aplikácia

Doporučená dávka prípravku je 10 l/ha v 200 – 300 l vody. Aplikuje sa postrekovačom alebo aplikátorom na strnisko pred podmietskou alebo pred sejbou, možnosť aplikovať na predplodinu spolu s desikantom (slnečnica, repka). Po aplikácii môže byť prípravok neobmedzenú dobu na povrchu pôdy a pozberových zvyškoch, avšak, aby baktérie začali pracovať musí sa prípravok vždy zapracovať do pôdy, do biologicky aktívnej zóny.

### Ošetrený porast:

NovaFerm Multi 10 l/ha  
NovaFerm Dual 10 l/ha  
Výnos: 6,8 t/ha

## Pšenica ozimná, odroda Agape, rok 2016

### Kontrola:

2 x fungicíd  
vymočovina na list  
Výnos: 6,3 t/ha

