

# BiogeN

- ✓ **BiogeN** je výber špeciálneho kmeňa baktérie *Bacillus licheniformis*, bez GMO. Pre naše pôdy, prirodzene sa vyskytujúce rhizobaktérium. Ktoré podporujú rast rastlín (PGPR), kolonizujú oblasť koreňov rastlín a zlepšujú zdravie pôdy, napravujúc nerovnováhu spôsobenú konvenčnými poľnohospodárskymi metódami. BiogeN je výsledkom rozsiahleho výskumu, mnohých rokov skúšobných údajov a prísneho agronomického výberu kmeňov *Bacillus*, aby sa zabezpečil produkt prémiovej kvality s maximálnym výkonom v teréne.
- ✓ Okrem toho **BiogeN** produkuje fytohormóny stimulujúce rast koreňov pre zvýšený príjem živín, čím podporuje rast robustnej prospešnej mikrobiálnej kolónie v pôde, čo vedie k zlepšenej tolerancii voči abiotickým stresovým podmienkam.
- ✓ Pokusy dokazujú, že **BiogeN** môže výrazne zlepšiť príjem rastlinných živín vrátane dusíka, fosfátu, draslíka, vápnika, horčíka a ďalších mikroelementov. BiogeN tiež uvoľňuje živiny, ako je fosfor, viazaný na pôdne častice a zvyšky plodín do formy, ktorá je pre rastliny ľahšie využiteľná.
- ✓ Tento kmeň *B. licheniformis* v **BiogeN** má schopnosť tvoriť endospory pri zlých podmienkach (sucho, teplo, mokro). Ak sa podmienky zlepšia znova naštartuje a pomáha našim rastlinám.

## BiogeN

Baktérie **BiogeN** sú vylepšené majú oproti doterajším bakteriálnym prípravkom viacero výhod:

1. **Rieši viacero agrotechnických problémov** (napr. rozklad strniska, viazanie a syntéza N-P-K, úprava pôdy, FUNGICÍD, podpora rastových faktorov).
2. **Je odolné voči slnečnému žiareniu** – má **UV rezistenciu**. Je **tolerantné na vysoké teploty alebo mráz**. Pri skladovaní **netreba chladiť, kúriť**.
3. **Obsahuje spóry baktérií**. Okrem **Antibiotík** (kasugamycin, streptomycin) sú **miešateľné s akýmkoľvek pesticídom** (insekticídy, fungicídy, herbicídy). Čo znamená, že **aplikácia baktérií a pesticídov sa môže vykonať v jednom prejazde** po poli.
4. Podstatou veľkej tolerancie je **pretrvávajúca forma spór baktérií**, nachádzajúcich sa v **BiogeN**.