



# GLUCOHUMATES™

## INOVATÍVNE POSTUPY VO VÝŽIVE RASTLÍN

**Glukohumáty™** sú skupinou hnojív ES a podporných prípravkov, ktoré predstavujú inovatívny spôsob výživy rastlín. Sú unikátne použitím patentovanej technológie výroby, ktorá dokáže zabezpečiť kvalitu, čistotu a stabilitu extrahovaných látok. Vďaka nej je možné extrahovať humínové a fulvické kyseliny bez rizika poškodzovania ich molekúl. Výsledkom je ich vyššia stabilita, čistota a kvalita, čo znamená ich vyššiu funkčnosť v náročných podmienkach praxe.

Nenahradiiteľnou súčasťou Glukohumátov™ je **kyselina glukónová**, ktorá v celom komplexe pôsobí ako stabilizačná zložka a **chelátor**. Tieto hnojivá majú schopnosť absorpcie vody a väznosti mikro a makroprvkov, ktoré najskôr naviažu do svojho komplexu a následne ich **postupne uvoľňujú podľa aktuálnych potrieb rastlín**, čím sa zabezpečí pravidelný prísun živín počas celého obdobia vegetácie. Práve toto je najvýznamnejší rozdiel, ktorým sa Glukohumáty™ odlišujú od ostatných štartérových hnojív. **V okolí koreňovej sústavy rastlín totiž postupným uvoľňovaním aktívnych organických zložiek vytvoria mikroprostredie, v ktorom transport živín prebieha oveľa efektívnejšie.** Ďalším významným znakom Glukohumátov™ je ich rezistencia voči rýchlemu vyplaveniu a to práve vďaka viacstupňovej stabilizácii v procese výroby. Výsledkom je stabilný komplex látok, ktorý aktívne pôsobí počas celého vegetačného obdobia rastlín.

Ďalším významným faktorom a potenciou týchto hnojív je **dopĺňanie obsahu organických látok do pôdneho systému**. Na rozdiel od tzv. priemyselných hnojív ide o zásadný rozdiel potencionovania pôdy nakoľko aplikáciou Glukohumátov™ pôdu

revitalizujeme - obohacujeme ju o veľmi významnú organickú zložku. Vytvárame tým priaznivé prostredie pre život v pôde s pozitívnym dopadom na kolobeh živín a pôdny profil. Sme si vedomí určitej zdržanlivosti k tomuto projektu, avšak množstvo pozitívnych skúseností a výsledkov nielen zo sveta, ale aj zo Slovenska o funkčnosti tohto systému nás oprávňuje konštatovať, že ide o moderný a racionálny spôsob výživy rastlín, ale najmä o dlhodobú udržateľnosť úrodnosti pôd.

**Logika používania Glukohumátov™ je racionalizácia hnojenia, zabezpečením čo najefektívnejšieho využitia živín, ich distribúcia a postupné uvoľňovanie počas celého vegetačného obdobia rastlín. Ich ďalšou dôležitou schopnosťou je narušenie silných chemických väzieb a uvoľňovanie živín z pôdnych koloidov, ktoré v bežných podmienkach rastliny nedokážu využiť.**

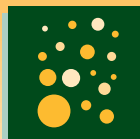
Glukohumáty™ sú unikátne produkty, ktorými dokáže agronomická prax modelovať a čiastočne prehodnocovať rokmi zaužívané a dovoľme si tvrdiť, že mnohokrát zastarané postupy, optimalizovať výživu vo vzťahu k potrebám živín konkrétnych plodín a ich potrieb v jednotlivých štádiách vývoja, pestovať plodiny ekologickejšie a v neposlednom rade **umožňujú dodržiavať prísne limity stanovené nitrátovou smernicou.**

V ďalšom čísle uvedieme výsledky trojročných overovaní v podmienkach Slovenska.

Spracovala: Ing. Lýdia Koronciová,  
PARTNER – vetagro, s.r.o.

### MIKROGRANULÁTY

(G6 / G10 / G18)



- ✓ Zlepšujú chemické, biologické a fyzikálne vlastnosti pôd
- ✓ Svojím postupným uvoľňovaním zabezpečujú pravidelný prísun živín, čo znamená rovnomernejší vývoj porastu a väčšiu uniformitu plodov
- ✓ Narušujú silné chemické väzby a uvoľňujú tak živiny z pôdnych koloidov, ktoré v bežných podmienkach rastliny nedokážu využiť
- ✓ Napomáhajú zabezpečovať rovnovážny stav v pôde a unaveným pôdam, ktoré nebenefitujú z rotácie plodín dodávajú novú energiu
- ✓ Sú nástrojom na dodržiavanie nitrátovej smernice
- ✓ Dokážu čiastočne eliminovať negatívne vplyvy suchého počasia
- ✓ Vďaka nízkemu dávkovaniu znižujú náklady na manipuláciu a logistiku

### KVAPALNÉ / LISTOVÉ HNOJIVÁ

(L1 / L2F / L3F / L4F / L4FH / L7 / L9 / L10F / L15)



- ✓ Zabezpečujú okamžitý prísun živín; ideálne pre regeneračné, produkčné aj kvalitatívne príhnojenie
- ✓ Pozitívne ovplyvňujú množstvo a kvalitu produkcie
- ✓ Pomáhajú rastlinám prekonať stres po chemickom ošetrení
- ✓ Indukujú prirodzenú rezistenciu rastlín voči atakom patogénnych organizmov
- ✓ Synergický účinok v kombinácii s inými hnojivami a fytofarmatikami
- ✓ **Glukohumáty = produktívnejšia, kvalitnejšia, efektívnejšia a ekologickejšia rastlinná výroba**



PARTNER-vetagro, s.r.o., Cesta na Senec 2/A, 821 04 Bratislava 2, tel.:(02)555 71355, fax:(02)554 22334, www.vetagro.sk

Kontakty: Ing. Lýdia Koronciová: 0917 886 753, Ing. Martin Jurčo: 0905 602 341, Ing. Juraj Vykopal: 0905 859 475, Ing. Karol Škrada: 0905 283 376, Ing. Peter Uhrík: 0907 716 752

