

### **UniverzaL 3 (tretia generácia našich kvapalných hnojív):**

**UniverzaL 3 typ I - IV** sa používa v dávke 3 lit./ha – plochy s klasickou orbou a 4 lit./ha – plochy s akoukoľvek minimalizáciou.

Rozdiel medzi UniverzaL-om 2 typ I – IV a najnovším listovým hnojivom – UniverzaL 3:

- **mimoriadne výhodná cena.** Pri dávke 3 lit./ha – plochy s klasickou orbou = **8,97,- €/ha.**  
- **jedná sa o ES hnojivo**, ktoré neobsahuje humáty. Ich účinnosť sme nahradili inými fyziologicky účinnými látkami.

- **doplnili sme do hnojivá aj tretiu formu dusíka a to dusičnanový dusík – NO<sub>3</sub>.**

Je to najrýchlejšie pôsobiaca forma dusíka. Jej prípadný, bunky poškodzujúci účinok sme upravili tak, že pôsobí škodlivo (mechanicky trhá bunky – vzniká nekróza – hnedé fláky na listoch a pod.) **iba na kľúčne listy.** Daná skutočnosť sa dá zvlášť využiť pri spoločnej aplikácii s herbicídmi. Ošetrovaná plodina má pri aplikácii už pravé listy a celkovo vyššie rastové štádium, ale buriny majú stále kľúčne listy, ktoré sú likvidované a burina ľahšie zahynie !

**Hnojivo teda obsahuje rýchlo pôsobiaci – dusičnanový dusík – NO<sub>3</sub>, stredne rýchlo pôsobiaci – amoniakálny dusík –NH<sub>4</sub> a pozvoľna pôsobiaci dusík –CO(NH<sub>2</sub>)<sub>2</sub> – amidický (močovínový dusík.)**

**Vysoký obsah síry** (až do **10 hmotnostných %**), je jednak zdrojom tejto, dnes už prakticky základnej živiny a zároveň s prítomnou meďou pôsobí profylakticky (zamedzujúci napadnutiu a rozvoju choroby – napr. hubami – múčnatka, pleseň, hrdza...)

Tento najnovší typ listového hnojiva vieme vyrobiť na báze UniverzaL-u 2 typ I-IV s podobným chemickým zložením s tým, že nové produkty nebudú obsahovať humáty, ale budú obohatené o dusičnanovú formu dusíka – NO<sub>3</sub>. Sme teda schopní aj v tomto smere uspokojiť požiadavky poľnohospodárskej praxe.