

Náklady na 1 ha použité na nákup predmetných UniverzaL-ov sa pohybujú pri štartovacích cenách v rozsahu 11,2 €, resp. 14,0 € pri UniverzaL-e 2 typ I – 18,0 €, resp. 22,5 € pri najdrahšom UniverzaL-e 2 typ IV. Tu treba zdôrazniť skutočnosť, že tento produkt má hustotu 1,37 (1000 lit. má hmotnosť 1370 kg. DAM má 1300 kg) a obsahuje až 10 % čistej vodorozpustnej síry! (nie -SO₃, -SO₄ a pod., kde gro hmotnosti predstavuje kyslík – to nie je živina, len aniónová forma podania síry!).

Objektívnejšie by v tejto súvislosti bolo uvádzať obsah čistej živiny a nie oxidov živín (P₂O₅, K₂O...). Terajšia legislatíva však umožňuje mnohým výrobcom, ale najmä predajcom manipulovať informáciami a faktami pred odberateľom.

Len pre zaujímavosť. Čo je ekonomicky výhodnejšie? „Najlacnejšie“ listové hnojivo na trhu v cene cca 3,- €/1 liter s odporúčanou dávkou 10 litrov/ha počas vegetácie, alebo listové hnojivo za 9,- €/1 liter a odporúčanej celkovej dávke počas vegetácie v množstve 2,5 litra/1 ha?!

Dlhoročné praktické používanie našich listových hnojív potvrdilo ich **univerzálnosť** a vhodnosť pre všetky plodiny. Podľa ekonomických možností jednotlivých odberateľov sme upravili potrebný pomer živín, ale najmä obsah PVT látok (majú hlavný vplyv na výslednú cenu hnojiva) a tým dosiahli výraznú cenovú úsporu. PVT látky sú ako surovina síce veľmi drahé, ale zabezpečujú primárne **fyziológickú účinnosť**, pomáhajú optimalizovať biochemické procesy v rastline tak, aby boli živiny prijaté koreňovou sústavou v maximálnej miere využité na tvorbu a kvalitu úrody. **Zároveň riešia naliehavé problémy pestovaných poľnohospodárskych plodín ako akútny nedostatok niektorej živiny, či mikroživiny** (akútny nedostatok v pôde v prijateľnej forme, resp. fyziologickú neschopnosť rastliny prijímať živiny počas extrémneho vlhka/sucha, iné extrémne stresové faktory).

Všetky listové hnojivá pomáhajúce pri akútnom nedostatku živín cez povrch rastliny využívajú poznatok Liebigovho zákona minima, ktorý hovorí, že **limitujúcim prvkom negatívne ovplyvňujúcim tvorbu úrody a jej kvalitu je ten prvok výživy, ktorý je v minime** (ktorého je najväčší nedostatok). Na druhej strane si treba uvedomiť aj ďalší nevyvrátiteľný fakt. Nemôžeme a ani nedokážeme živiť pestované plodiny len cez ich povrch rastliny, cez listy. Celkovo obsahujú veľmi málo živín na to, aby sme mohli v absolútnom vyjadrení skonštatovať, že sme pestovanú plodinu optimálne živili. Dodaním cca 0,5 – 5 kg čistých živín na jeden ha, vrátane mikroelementov prostredníctvom listových hnojív ani zďaleka nestačí na produkciu pár sto kg bežných plodín (husto siate obilniny, kukurica, repka, slnečnica, zemiaky, repa...) a my predsa chceme mnohotonové úrody...

Iní si zase myslia, že čím viac ťažkých kovov – **prudkých jedov**, dodáme do pôdy, tým lepšie... Treba ich práve toľko, koľko plodiny potrebujú. Poväčšine slúžia ako jadrá oxido-redukčných pochodov prostredníctvom ideálnych katalizátorov biochemických reakcií – enzýmov. Netreba ich dodávať na polia v desiatkach kilogramov ! Okrem toho, že je to finančne zbytočná investícia, ničia životné prostredie, ohrozujú zdravie ľudí a svedčia i o neinformovanosti niektorých pestovateľov.

Ak si teda zoberieme k srdcu hore uvedené pochopíme, že použitie listovej výživy má veľmi veľké opodstatnenie. **Pestovatelia prostredníctvom nej môžu získať značný úžitok a ekonomický efekt.**