

Niekoľko poznámok, aby ste mali presnejšie informácie k jesennej aplikácii:

-živiny **sú úplne rozpustné vo vode !**

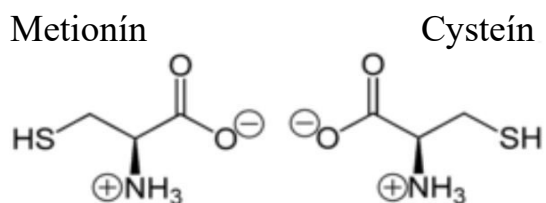
- **pre olejninu** (teraz na jeseň je to repka olejná - u nás jediná ozimná olejniná - ozimná forma) je najvhodnejší **UniverzaL 2 typ IV, resp. UniverzaL 3 typ IV.**

Obsahuje najmenej N (dusíka), ktorý podporuje predovšetkým rast zelenej hmoty. Táto skutočnosť je v jeseni nežiaduca: prerastanie nadzemných častí rastlín (nutné pribrzdzenie CCC prípravkami a pod.), zlá tvorba koreňového krčka – jedného z najdôležitejších ukazovateľov dobrého prezimovania porastov repky ozimnej, náchylnosť na vymrzanie, vyhnívanie (pleseň snežná, atď.), krehká štruktúra tela rastlín ...

Obsahuje relatívne málo P (fosforu), ktorý postačuje na tvorbu zásoby ATP, ADP a AMP (adenozín -tri, -di a -mono fosfát) = najdôležitejšia forma zásoby energie pre živé organizmy, ale v tomto období rastu a vývoja repky nie je vysoká zásoba P potrebná (k tvorbe predovšetkým generatívnych orgánov rastliny - repka kvitne až na jar).

V tomto type UniverzaL 2 (typ IV) je maximálne zastúpenie K (draslíka), ktorý má najpodstatnejší vplyv na uhl'ohydrátový (cukrový) metabolizmus a ten najviac ovplyvňuje pripravenosť porastu repky na prezimovanie (mrazuvzdornosť). V tejto súvislosti veľký význam zohráva aj B (bór). Jeho dostatočnej prítomnosti v listovom hnojive UniverzaL 2 sme venovali veľkú pozornosť.

Zároveň je zabezpečené vysoké zastúpenie vo vode rozpustnej síry – má priamy vplyv na syntézu plnohodnotných bielkovín ktorých súčasťou, resp. základnými stavebnými jednotkami sú aj metionín a cysteín, ktoré majú vo svojej molekule zabudovaný atóm síry ! (pozrite ich nižšie zobrazené vzorce):



Rastliny sa v tomto období dopredu zásobujú sírou (S), ktorá je veľmi dôležitá pri syntéze tukov – oleja repky ozimnej a samozrejme aj všetkých typov bielkovín v rastline.

Obsah medi (Cu) a síry (S) zvlášť v UniverzaL 2 typ IV je dostatočný, aby potlačil počiatkové napadnutie porastov repky ozimnej, pšenice ozimnej a jačmeňa ozimného hubovými chorobami.

V tomto štádiu napadnutia porastov hubami teda nie je potrebný samotný, špecifický zásah (ušetrí sa jedna aplikácia obyčajne drahých fungicídnych prípravkov) a už v

tejto fáze pestovania danej plodiny **získame podstatnú časť nákladov, ktoré sme vynaložili na nákup listového hnojiva UniverzaL 2 !**

Pri väčšom tlaku patogénov je, samozrejme, potrebný špecifický zásah, ale aj v tomto prípade: ak uvádza výrobca fungicídu rozsah dávkovania na plochu – použijeme vždy nižšiu dávku. Keď to výrobca neuvádza, znížime uvedenú dávku o 10%. Výsledný účinok však bude rovnaký aký by bol bez zníženia dávky prípravku na ha. Túto skutočnosť umožňuje v UniverzaL 2 (pri všetkých štyroch typoch) špecifická účinná látka zabezpečujúca zrýchlený prienik (penetráciu) použitého fungicídu na „miesto činu“ (v tomto prípade **sa už po druhý krát vráti** podstatná časť nákladov vynaložených na nákup listového hnojiva).

Samozrejme, že danou dávkou listového hnojiva nemôžeme v žiadnom prípade nahradiť nedostatok tej ktorej živiny v pôde. Prihnojenie na list však určite prispeje k maximálnemu využitiu aj toho malého množstva danej živiny, ktoré rastlina prijíma cez koreňovú sústavu na zvýšenie úrody a jej kvality.

Horeuvedené stručné informácie by Vám mali pomôcť, aby ste sa vedeli rozhodnúť pre použitie UniverzaL 2 typ IV, resp. UniverzaL 3 typ IV v jeseni tohto roku na repku, pšenicu a ozimný jačmeň.