



# Zlatá sklizeň - systém výživy a stimulace kukuřice

Ing. Jan Šamalik; Chemap Agro s.r.o.

**Technologie pěstování kukuřice prochází v posledních letech postupnými změnami, a to směrem ke zvyšování intenzity vstupů s cílem stabilizovat výnosy, případně dále je zvyšovat a lépe využít genetický potenciál nových hybridů. Je to logické vzhledem k tomu, že kukuřice se postupně stává druhou nejvýznamnější plodinou našeho zemědělství, hned po ozimé pšenici. Přitom tlak na hektarovou produkci ať už hmoty, či zrna je vysoký. Kromě zvýšené úrovně základního hnojení se změna technologie týká především nástupu insekticidní a fungicidní ochrany, či stále kvalitnějších postemergentních herbicidů. A pokud již vykonáváme tyto zásahy v průběhu vegetace, dává nám to také větší možnosti zařadit do technologie doplňkovou mimokořenovou výživu či stimulaci růstu.**

Těmto možnostem a trendům se přizpůsobuje i nabídka společnosti Chemap Agro s.r.o. v technologii pěstování kukuřice. Jsme si vědomi, že počet vstupů do porostu během vegetace je u kukuřice omezen, a proto je nutné nabídnout produkty trochu jinak koncipované, zpravidla kombinované, které naráz dodají rostlinám kukuřice celý komplex živin s důrazem na ty nejdůležitější ve výživě kukuřice: fosfor, dusík a zinek, doplněné v případě potřeby o účinnou stimulační složku. V rámci stimulace si ale uvědomujeme řadu specifík kukuřice jako obilniny. I zde totiž platí zásady auxinové stimulace jednoděložných rostlin.

V nabídce společnosti je od roku 2015 zařazeno kombinované listové hnojivo s obchodním označením K3. Jde o roztok N, P, K s dominujícím fosforem, mikro i benefičních prvků s vysokým obsahem zinku. Zinek je samozřejmě v chelátové formě a jeho obsah je významně zvýšený oproti podobně koncipovaným hnojivům. Hnojivo je určeno pro jakýkoliv vstup do porostu od fáze 4. listu, tedy i pro kombinace s herbicidy, jelikož neobsahuje žádné přímé stimulanty. Má za cíl odstranit případné deficity, ale především posílit a zlepšit výživný stav rostlin v době intenzivního nárůstu hmoty. Hnojivo se aplikuje v dávkách 2,0–6,0 l/ha v závislosti na fázi kukuřice a hloubce deficitů.

Při poškození, stresech anebo v pozdějších vývojových fázích (až do metání lat a počátku květu) se zvyšuje význam současně dodávky výživy i stimulace. Proto Chemap Agro uvádí na trh zároveň stimulační hnojivo s obchodním označením Zeastim. Dominující prvky ve výživě kukuřice jsou zde doplněny o známé proauxinové stimulační látky. Aplikáční okno se týká všech vstupů

bez herbicidní ochrany, a to zejména od fáze 6.–7. listu dále, kdy už je dokončena u kukuřice diferenciací růstového vrcholu. Stimulační látky mají nejen obecný protistresový účinek, či pozitivní vliv na práci kořenového aparátu. Zasahují i do struktury výnosu a zvyšují podíl

palic, případně produkci zrna. Hnojivo se aplikuje v dávce 1,5–2,5 l/ha.

Nepotkává-li se kukuřice s žádnými nedostatky či strese, je při dnešní výnosové hladině potřeba pamatovat pouze na jeden citlivý mikroprvek, který zpravidla není třeba řešit

v rámci základního hnojení, a tím je zinek. V takových případech je možné kdykoliv během vegetace využít hnojivo Lister Zn v dávkách 1,0–2,0 l/ha. Hnojiva Lister jsou známá jako plně chelátová jednosložková hnojiva s mikroprvky.

Tolik k systému výživy a stimulace kukuřice v rámci programu Zlatá sklizeň od společnosti Chemap Agro. Jelikož se jedná o zcela nové produkty na našem trhu, budeme rádi, pokud je na části vašich produkčních ploch vyzkoušíte, pomohou vám a potvrdí výsledky prováděných pokusů.



## KOMPLETNÍ SYSTÉM VÝŽIVY A STIMULACE

### PRO SILNÝ START A REGENERACI

vysoká dávka **P** a chelátový **Zn**

+

proauxinová **stimulace**  
a dusík

=

### SILNÁ KUKUŘICE



### ZEASTIM®

AKCELERACE POROSTU

agro@chemapagro.cz

[www.zlatasklizen.cz](http://www.zlatasklizen.cz)

