



Hnojiv pro výrobu potravin v ČR máme dostatek

Současná rostlinná výroba se neobejde bez minerálních hnojiv. Odhaduje se, že minerální hnojiva přispívají více než z poloviny ke světové produkci potravin. Dusíkatá hnojiva s rychle přístupným dusíkem nabízí zemědělcům zodpovědné postupy vedoucí ke zvyšování produkce potravin, a to způsobem, který je ekologicky přijatelný. Světová populace se rozrůstá a do roku 2050 by měla dle odhadů OSN překročit hranici 9,8 miliard. Rozloha zemědělské půdy pro pěstování potravin se ale neustále zmenšuje!

Současná rostlinná výroba se neobejde bez minerálních hnojiv. Odhaduje se, že minerální hnojiva přispívají více než z poloviny ke světové produkci potravin. Dusíkatá hnojiva s rychle přístupným dusíkem nabízí zemědělcům zodpovědné postupy vedoucí ke zvyšování produkce potravin, a to způsobem, který je ekologicky přijatelný. Světová populace se rozrůstá a do roku 2050 by měla dle odhadů OSN překročit hranici 9,8 miliard. Rozloha zemědělské půdy pro pěstování potravin se ale neustále zmenšuje!

Dusík je považován za motor růstu pro rostliny a má přímý vliv na výnosové parametry rostlin. Z uvedeného důvodu dominují ve spotřebě dusíkatá hnojiva nad ostatními typy hnojiv, a to nejen v ČR, ale i jinde v Evropě. Spotřeba dusíkatých hnojiv v rámci EU27 se dlouhodobě pohybovala nad úrovní 10 milionů tun dusíku. „V roce 2022 jsme byli svědky poklesu spotřeby dusíkatých hnojiv z 11,1 milionů tun N v roce 2021 na 9,8 milionů tun N. Pokles spotřeby dusíkatých hnojiv je ovlivňován legislativou EU, tj. Green deal snížením výměry zemědělské půdy a vynucenými úsporami ve všech oblastech zemědělství jako reakce na bezprecedentní růst cen energií,“ říká Ing. Petr Cingr, místopředseda představenstva AGROFERT a.s., A jak i dodává, v důsledku růstu nákladů na výrobu rostlin i ceny hnojiv.

Zemní plyn jako surovina pro výrobu dusíkatých hnojiv

Nárůstu cen dusíkatých hnojiv v Evropském prostoru v průběhu loňského roku využili výrobci hnojiv mimo EU, jejichž výrobní náklady jsou s náklady evropských výrobců nesrovnatelné. Dusíkatá hnojiva jsou vyráběna převážně ze čpavku, který se vyrábí ze zemního plynu. Cena zemního plynu se v posledních letech pohybovala v Evropě na úrovni 20 EUR/MWh. V loňském roce však překročila hranici 300 EUR/MWh. Výrobci hnojiv mimo EU mají i nadále ceny v rozmezí 1 EUR/MWh (Irán) až 7 EUR/MWh (Ruská federace, Afrika, USA...). „Pokud srovnáme dovoz dusíkatých hnojiv do EU27 mezi lety 2012 a 2022 tak dojdeme k závěru, že se dovoz více než zdvojnásobil, a to z 2,4 milionů tun N na současných 5,1 milionů tun N dodává Petr Cingr.“

Od loňského roku do současnosti jsme svědky odstavek chemických závodů v Evropě. Mezi ně patří i výrobci hnojiv. Zachování výroby hnojiv v EU je důležité pro soběstačnost celého zemědělského sektoru Evropské unie i pro zajištění potravinové soběstačnosti. „Zároveň je třeba poukázat na skutečnost, že evropský výrobci plní nejpřísnější ekologické standardy a mají nejnižší uhlíkovou stopu. Spotřeba dusíkatých hnojiv v České republice se pohybuje okolo hranice 300 tisíc tun N/rok. Bohužel

v jarní sezóně 2023 jsme svědky poklesu poptávky po hnojivech vyráběných v evropském prostoru a to zejména z důvodu předzасobení ze země mimo EU,“ dodal k faktům produkce dusíkatých hnojiv Petr Cingr.

Dvojitá metr i u cenotvorby

Výrobci mimo EU nemusejí plnit přísné normy jako výrobci v EU, mají přístup k nízkým cenám surovin a nehradí emisní povolenky jako výrobci v EU. Nepochopitelné je, že dokážeme v EU rychle zakázat dovoz obilovin z Ukrajiny, protože začíná jejich dovoz likvidovat evropské zemědělce a zároveň přehlédneme a tolerujeme dovoz hnojiv z Ruska. Přitom dovoz ruských hnojiv je jen náhražkou dovozu zemního plynu. K čemu využívá Ruská federace získané finanční prostředky z prodeje hnojiv nemusíme ani spekulovat, odpověď známe.

Producenti potravin v ČR apelují na spotřebitele, aby konzumovali národní, lokální potraviny. „Stejně tak my apelujeme na zemědělce, aby k produkci českých potravin používali i naše česká hnojiva. Lovochemie je největší tuzemský výrobce dusíkatých hnojiv, který zaměstnává více



Ing. Petr Cingr



Výrobní ledu vápenatého v Lovosicích

nitrifikace, zlepšují půdní strukturu a půda se jejich použitím neokyseluje.

A co je víc než důležité, hnojivo s názvem ZENFERT 24 N

má zároveň o více než 10% nižší uhlíkovou stopu ve srovnání s klasickým ledkem jako je LOVOFERT LAV 27.

Eugenie Línková



ZENFERT 24 N je ledkem pro 21. století

jak 650 zaměstnanců a příští rok oslaví 120 let od založení tradice výroby hnojiv. V neposlední řadě Lovochemie odvádí daně do Českého státního rozpočtu a investovala prostředky v řádu miliard korun do zlepšení životního prostředí, bezpečnosti, nových výroben i nových, udržitelných výrobků,“ konstatuje na závěr Cingr. Lovochemie je svými kapacitami připravena uspokojit potřeby českých zemědělců v objemu, čase a kvalitě.

Zlepšení půdní struktury je další z benefitů zeolitů přidávaných do hnojiv

Jedním z důkazů je uvedení na trh hnojiv se zeolity jako reakce na periody přísušků v poslední dekádě. Hnojiva se zeolity mají celou řadu benefitů, jako je zlepšený management zadržování vody v půdním profilu, zpomalují proces