

KUKUŘICE SETÁ – POKUSY V KOSTCE 2015.



Sortiment přípravků ENERGEN – použití do kukuřice:

Přípravek	Dávka na ha	Možné termíny aplikace	Účinek na tvorbu výnosu
ENERGEN FULHUM PLUS	0,5 litru	okolo 4. listu	Podpora tvorby kořenů, zesílení rostlin, zvýšení odolnosti k suchu
ENERGEN STIMUL PLUS	0,5 litru	od 8. listu do 12. listů	Zvětšení listové plochy, zvýší výkon listového aparátu, zvyšuje HTS a obsah sušiny
ENERGEN FRUKTUS PLUS	0,5 litru	s posledním fungicidem	Zvyšuje tok asimilátů do zrn

Pokus proběhl na PS Lukavec, rok 2015.

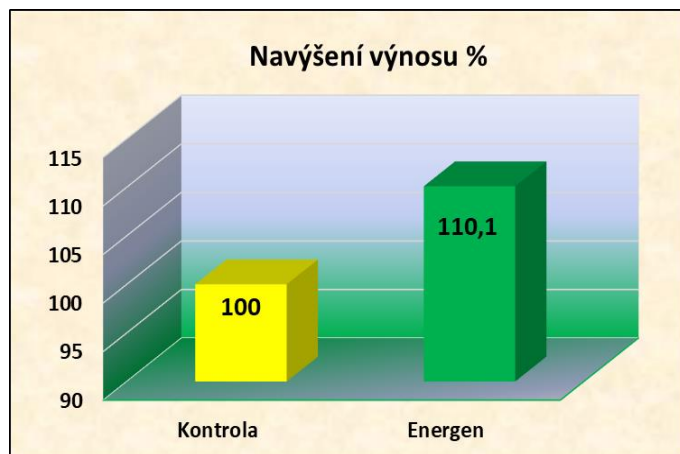
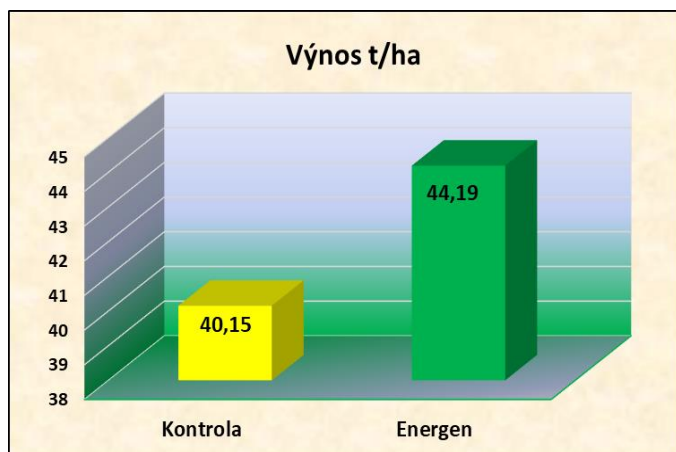
Zadání pokusu:

Odr. DKC 3301, spon 15x70 cm, výsevek 95 000 rostlin/ha, velikost parcel 15 m², 4 opakování. Pokusník Ing. Dana Jenčová

Varianta/termín aplikace	8. až 12.list
Kontrola	bez aplikace + bór, MgS, Zn + 5% močoviny
Energen	0,5 l/ha ENERGEN Stimul PLUS + 0,5 l/ha ENERGEN FULHUM PLUS Mo + B, Mg, S, Zn + 5% močoviny

Výsledky:

Varianta	Výnos t/ha	Navýšení výnosu %
Kontrola	40,15	100,0
Energen	44,19	110,1



KOMENTÁŘ:

Z pohledu dnešních znalostí je aplikace stimulačních látek po vytvoření 5.až 6. listu u kukuřic málo účinná. (Stejně to platí pro mnohé systémově působící fungicidy a insekticidy). Je to dáno tím, že rostlina dobře přijímá fyziologicky účinné látky pouze do té doby, dokud je v C3 systému. Po vytvoření škrobnaté pochvy a přechodu do C4 již z listových aplikací dobře přijímá jenom mimokořenovou výživu. U přípravků **ENERGEN** máme dlouhodobě ověřeny kladné reakce kukuřice na jednorázové a vyšší dávky. Alternativní a pravděpodobně i účinnější aplikací je **ENERGEN APIKÁL** v dávce 1 l/ha do 5.listu.

Zpracovala Mgr. Lenka Vinšová