**kukurica na zrno LG 3350 - POKUSY V KOCKE 2013**

**Účinky prípravkov ENERGEN**

**LEVSEM spol. s r.o. Levice zodpovedný riešiteľ Pavol Šebök**

Veľkosť pokusnej parcely: **41 ha** Celkové náklady aplikácie na 1 ha: **38 €**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aplikovaný prípravok** | **Dávka (l/ha)** | **Termín aplikácie** |
| **ENERGEN**® **FULHUM** | 1 | 07.06.2013 |
| **ENERGEN**® **FRUKTUS** | 1 | 01.07.2013 |

**Porast kukurice po aplikácii prípravkov ENERGEN (15.07.2013)**

****



|  |
| --- |
| **Dosiahnuté výsledky aplikácie prípravkov ENERGEN** |
| **Variant pokusu** | **Zberová plocha (ha)** | **Úroda (q/ha)** | **navýšenie (%)**  |
| **Kontrolná časť** | **0,8325** | **43,243** | **100,0** |
| **Energen** | **0,8433** | **56,919** | **131,6** |

**ZHODNOTENIE:** Kukurica na zrno LG 3350 bola zasiata na ploche 41 ha, z toho bola 20 ha časť plochy v priebehu vegetácie ošetrená prípravkami ENERGEN. Pokusná parcela bola na začiatku vegetácie kukurice charakteristická podmáčaním a zamokrením pôdy, pričom časť z nej nebola z dôvodu mokriny osiata. Vzhľadom na nie veľmi ideálne pôdne a klimatické podmienky sme zvolili aplikáciu prípravku **ENERGEN FULHUM** v dávke **1 l/ha** (07.06.2013), aby sme podporili rozvoj koreňovej sústavy a celkový počiatočný rast a vývoj rastlín kukurice. Prípravok **ENERGEN FRUKTUS** v dávke **1 l/ha** bol na porast kukurice aplikovaný približne mesiac (01.07.2013) po aplikácii **ENERGEN FULHUM**–u na podporu odolnosti voči suchu a za účelom zvýšenia kvalitatívnych parametrov zrna kukurice. Vzhľadom na následné veľmi extrémne klimatické podmienky v priebehu leta, môžeme záverom konštatovať, že dosiahnutý úrodový výsledok ošetrenej plochy s hodnotou **56,919** **q/ha** v porovnaní s kontrolnou časťou **(43,243 q/ha)** jasne hovorí o účinkoch prípravkov ENERGEN v podmienkach stresu. Zber kukurice sa uskutočnil 23.10. 2013. Na ošetrenej časti sme v porovnaní s kontrolou zaznamenali navýšenie úrody zrna kukurice o **31,6 %** teda, **13,67 q**. Z výsledkov pokusu jasne vidíme, že plodiny ako kukurica a slnečnica potrebujú k výraznému navýšeniu výnosu i vyššiu stimulačnú dávku a to pre objem svojej hmoty.

 **Ing. Róbert Vitáriuš, 0908 705 573 info@energensk.sk**