**jarný jačmeň MALZ - POKUSY V KOCKE 2013**

**Účinky prípravkov ENERGEN**

**PD LEFANTOVCE zodpovedný agronóm: Štefan Obertáš**

Ošetrená plocha: **10 ha** Kontrolná časť: **5,0 t/ha**

Obsah NL v zrne na ošetrenej ploche: **10,5 %** Obsah NL kontrolná časť: **12,5 %**

Dosiahnutá úroda na ošetrenej ploche: **5,6 t/ha** Celkové náklady aplikácie na ha: **38 €**

Cieľom poľného pokusu bolo sledovať vplyv aplikácie prípravkov ENERGEN na výšku dosiahnutej úrody a obsah kvalitatívnych parametrov (NL) v zrne jarného jačmeňa. Prípravok ***ENERGEN****®* ***FULHUM*** bol zvolený pre zvýšenie adaptogénnej a regeneračnej schopnosti porastu jačmeňa, ktorého stav bol výrazne ovplyvňovaný výkyvmi počasia v jarnom období a následne mal zabezpečiť podporu tvorby nových koreňov a odnoží a zároveň zosilniť už vytvorené odnože. Aplikácia bola vykonaná vo fáze hlavného odnožovania, kedy bol stav porastu značne nevyrovnaný, slabý, s vyšším stupňom poškodenia patogénom *Blumeria graminis.* Úlohou následnej aplikácie ***ENERGEN****®* ***FRUKTUS*** v druhej polovici stĺpikovania bolo podporiť kvalitatívny (zníženie NL) a úrodový potenciál a zlepšiť podmienky rastlín jačmeňa pre lepšie hospodárenie s vodou počas nasledujúcej jarnej vegetácie. A mírným auxinovým účinkem zvýšit tok asimilátů do zrna a tím i HTS.

 **Realizované aplikácie**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **prípravok** | **dávka (l/ha)** | **rastová fáza jačmeňa jarného** |
| **ENERGEN® FULHUM** | 1 | BBCH 29 (17.05.2013) |
| **ENERGEN® FRUKTUS** | 1 | BBCH 37 |

**Porast jarného jačmeňa MALZ v deň aplikácie ENERGEN® FULHUM 17.05.2013**



aplikácia prípravku ENERGEN® FULHUM napadnutie Blumeria graminis rastlina jačmeňa

**Porast jarného jačmeňa MALZ po aplikácii ENERGEN® FULHUM a ENERGEN® FRUKTUS**

****

****

vľavo ošetrené, vpravo kontrola klas jarného jačmeňa pohľad do porastu

**ZHODNOTENIE:** Z dosiahnutých úrodových parametrov môžeme konštatovať, že v porovnaní s neošetrenou kontrolou sme dosiahli na ploche ošetrenej prípravkami ***ENERGEN****®* ***FULHUM*** *a* ***ENERGEN****®* ***FRUKTUS***zvýšenie úrody o **0,6 t/ha** t.j. v relatívnom percentuálnom vyjadrení **úroda vyššia o 12 %.** Z hľadiska zistených kvalitatívnych ukazovateľov môžeme tiež vysloviť názor, že odroda MALZ výborne reagovala na aplikáciu ***ENERGEN****®* ***FRUKTUS*** v dávke **1 l/ha** v druhej polovici stĺpikovania čo sa prejavilo znížením obsahu NL v zrne jarného jačmeňa oproti kontrole o **2,0 %.**

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