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

**Účinky prípravkov ENERGEN**

**PD OROSZKA POHRONSKÝ RUSKOV predseda: Ing. Ladislav Matyó**

Ošetrená plocha: **20 ha** Obsah NL: **9 – 10,5 %**

Dosiahnutá úroda: **7 t/ha** Celkové náklady aplikácie: morenie: **29 €/t** stimulácia: **14 €/ha**

**Realizované aplikácie:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Aplikovaný prípravok** | **dávka**  | **rastová fáza jarného jačmeňa** |
| ENERGEN® GERMIN | 0,5 l/t | osivo ošetrené pri morení |
| ENERGEN® FULHUM | 0,5 l/t | osivo ošetrené pri morení |
| ENERGEN® FRUKTUS | 0,7 l/ha | v polovici stĺpikovania  |

**Porast jarného jačmeňa KANGOO dňa 07.06.2013 po aplikácii 0,5 l/ha ENERGEN® GERMIN a 0,5 l/ha ENERGEN® FULHUM (súčasť moriacej kvapaliny).**



 vľavo ošetrené, vpravo kontrola ošetrená rastlina vľavo kontrola, vpravo ošetrené

**Porast j. jačmeňa KANGOO dňa 13.06.2013 po aplikácii 0,7 l/ha ENERGEN® FRUKTUS realizované v polovici stĺpikovania.**



 porast jačmeňa 13.06.2013 ošetrená rastlina jačmeňa vľavo ošetrené, vpravo kontrola

**ZHODNOTENIE:** Podmienky pri zakladaní porastov jačmeňa v tomto roku neboli priaznivé. Jačmeň jarný bol zasiaty v marci v optimálnom agrotechnickom termíne, pri výsevku 210 kg/ha osiva. Následné obdobie vzchádzania môžeme nazvať extrémnym, kedy chladnú periódu s pokrývkou snehu vystriedalo veľmi teplé a slnečné počasie s teplotami cca 30 °C. Osivo jačmeňa bolo pri morení ošetrené prípravkom **ENERGEN® GERMIN** a **ENERGEN®** **FULHUM**, čo sa pozitívne prejavilo i napriek nepriaznivým podmienkam počasia na dynamike vzchádzania a vyrovnanosti porastu. V porovnaní s neošetrenou kontrolou mali ošetrené rastliny značný náskok vo vývoji a raste, rozvoji koreňovej sústavy a počte odnoží. V polovici stĺpikovania bol aplikovaný **ENERGEN® FRUKTUS** v dávke 0,7 l/ha s cieľom zvýšiť odolnosť rastlín voči suchu s následnou podporou kvalitatívnych parametrov a zvýšenia HTS. Hlavným cieľom aplikácie bolo zníženie obsahu NL v zrne, pričom na danom podniku je s týmto kvalitatívnym parametrom dlhodobý problém. Aplikáciou 0,7 l/ha ENERGEN® FRUKTUS vo fáze polovice stĺpikovania sme dosiahli úrodu **7 t/ha** s obsahom dusíkatých látok v rozpätí **9 - 10,5 %.** Bohužel byla sklizena kontrolní a ošetřená část dohromady, proto je dosažený výnos z celé výměry. Dle našich zkušeností, lze předpokládat, že právě v tomto případě by byl rozdíl velmi vysoký.

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