**ozimná repka – ontario - POKUSY V KOCKE 2013**

**Účinky prípravkov ENERGEN - poškodení zverou**

**MVL AGRO, s.r.o. Bánovce nad Bebravou ing. jitka hrnková**

Porast ozimnej repky bol založený na lokalite Motešice 15.08.2012 pod dohľadom **Ing. Jitky Hrnkovej** s použitou odrodou **ONTARIO.** Hlavným cieľom aplikácie prípravkov ENERGEN bolo na jar podporiť regeneráciu nadzemnej časti porastov ozimnej repky po poškodení mufloňou zverou a následne podporiť intenzívnejší rast a vývoj rastlín.

**Realizovaná aplikácia prípravkov ENERGEN**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **prípravok** | **dávka (l/ha)** | **parcela (ha)** | **rastová fáza** | **termín aplikácie** | **celkové náklady (€)** |
| **Kontrola** | bez aplikácie | 12,03 | bez aplikácie | bez aplikácie | 0 |
| **ENERGEN® FULHUM** | 1 | 12,03 | BBCH 20-30 | 29.04.2013 | 18 |
| *Jarná výživa repky bola zabezpečená formou 200 l DAM 390 (20.04.2013) a 160 g bóru (29.04.2013).* |

**Porast ozimnej repky ONTARIO 20.06.2013 po aplikácii 1 l/ha ENERGEN® FULHUM**

****

Na obrázkoch jasne vidieť ohryz hlavnej stonky zverou a nasadenie bočných vetiev na ktorých repka robila finálnu úrodu.

**Výsledky aplikácie prípravkov ENERGEN (zber 24.07.2013 pri priemernej vlhkosti 9,5 %)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **variant** | **časť parcely (ha)** |  **úroda/ha (q)** | **% zvýšenie úrody** | **prírastok z ha(€)** |
| **Kontrola** | 1,12 | 24,20 | 100,00 | - |
| **ENERGEN® FULHUM**® | 2,35 | 26,68 | 110,24 | 87,5 **€** |



 **ZHODNOTENIE:** Porast ozimnej repky bol na jeseň kvalitne založený so silnými koreňmi a v dobrej kondícii, avšak značná časť porastu bola v priebehu jarnej vegetácie silno poškodená ohryzom mufloňou zverou. Na jeho regeneráciu sme zvolili aplikáciu **ENERGEN® FULHUM®** v dávke 1 l/ha realizovanú vo fáze BBCH 20-30, ktorej cieľom bolo udržať a podporiť tvorbu koreňového systému, zabezpečiť lepší vývoj a rast poškodených rastlín repky. Kvalitne založený a silný jesenný porast repky s dobre rozvinutou koreňovou sústavou bol zárukou výraznejšej regeneračnej schopnosti rastlín, čo sa následne odzrkadlilo na rozvoji bočných vetiev s dobrým nasadením šešúľ a vyššou finálnou úrodou v porovnaní s kontrolou o **0,248 t**. To je **72 %** úrody nepoškodeného porastu (**3,635 t**). Z dosiahnutých výsledkov môžeme teda konštatovať, že silné a kvalitné porasty s dobre vyvinutým koreňom majú vyššiu schopnosť regenerácie oproti porastom slabým a tým dosahujú kvalitnejšie a vyššie úrody.

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