

ročník 2013

PD DOLNÝ ŠTÁL *kukurica*
zodpovedný agronóm Arpád Nagy



Odroda: stredne neskorý hybrid na zrno **Pioneer P9915 (novinka roku 2013)** dozrievajúci na zelenom stebľe, zo skupiny FAO 400 – 450 (bližšie informácie viď. katalóg Pioneer),

Termín sejby: 6. máj 2013 na ťažších pôdach,

Predplodina: ozimná pšenica (od septembra 2012 do apríla 2013 – ozimná repka),

Hnojenie: pred sejbou – 200 kg NPK 5-10-21 a 200 kg močoviny,

Aplikácia listových hnojív: pred kvitnutím pomocou aplikačných trubíc na DAM –

5 l/ha Humix® Bór spolu s neriedeným kvapalným hnojivom DAM 390 – 80 kg N/ha,

Ošetrená plocha: 5 ha,

Náklady na listové hnojivo Humix® Bór: 26,50 €.

| | Dávka | Parcela | Termín aplikácie | Úroda | Navýšenie úrody | Navýšenie úrody v % |
|----------------------|--------|---------|------------------|------------------|------------------|---------------------|
| Kontrola (DAM 390) | - | 5 ha | - | 9,14 t/ha | - | - |
| Humix® Bór (DAM 390) | 5 l/ha | 5 ha | začiatok júna | 9,87 t/ha | 0,73 t/ha | 7,9 % |

Stručný popis:

Pokusná lokalita Dolný Štál je charakteristická arídnejšími klimatickými podmienkami v priebehu vegetácie. Na ošetrovanie kukurice sme zvolili aplikáciu hnojiva **Humix® Bór** v dávke **5 l/ha**. Cieľom aplikácie bolo dodať kukurici dostatočnú dávku bóru pre zabezpečenie potrebných kvalitatívnych parametrov. Zároveň vplyvom humínových kyselín podporiť zvýšenie príjmu súbežne dodávaných živín z listového hnojiva DAM 390 a predovšetkým eliminovať stresové faktory vyplývajúce z charakteristiky danej lokality a tým podporiť lepší vývoj rastlín a úrodu. Môžeme konštatovať, že nami zvolená aplikácia hnojiva **Humix® Bór** v aplikačnej dávke 5 l/ha splnila svoj cieľ, o čom svedčí i dosiahnutá úroda **9,87 t/ha**, ktorá je v porovnaní s kontrolou (**9,14 t/ha**) vyššia o **0,73 t/ha**, čo predstavuje v relatívnom percentuálnom vyjadrení zvýšenie úrody o **7,9 %**. Celkové náklady aplikácie hnojiva **Humix® Bór** na 1 ha predstavovali sumu **26,50 €**.

