



Agroprodukt Kft. – EM Technology Hungary Kft. közös talajoltási kísérlete EM-BIO használatával.



Kezelt terület 2009.06.11.



Kontroll terület 2009.06.11.

| Talajmintavétel 2009.06.11. | | |
|---|----------|----------|
| Mért összetevők | Kukorica | |
| | Kezelt | Kontroll |
| pH(KCl) | 7,41 | 7,22 |
| NO ₂ +NO ₃ -N mg/kg | 9,74 | 33,9 |
| P ₂ O ₅ mg/kg | 879 | 787 |
| K ₂ O mg/kg | 526 | 549 |
| Össz. N m/m % | 0,223 | 0,206 |



Kezelt terület 2009.08.03.



Kontroll terület 2009.08.03.



| Talajmintavétel 2009.08.03. | | |
|---|----------|----------|
| Mért összetevők | Kukorica | |
| | Kezelt | Kontroll |
| pH(KCl) | 7,38 | 7,33 |
| NO ₂ +NO ₃ -N mg/kg | 114,4 | 79,7 |
| P ₂ O ₅ mg/kg | 644 | 350 |
| K ₂ O mg/kg | 455 | 326 |
| Össz. N m/m % | 0,248 | 0,209 |



Kezelt terület 2009.09.04



Kontroll terület 2009.09.04

| Talajmintavétel 2009.09.04. | | |
|---|----------|----------|
| Mért összetevők | Kukorica | |
| | Kezelt | Kontroll |
| pH(KCl) | 7,26 | 7,4 |
| NO ₂ +NO ₃ -N mg/kg | 146 | 67,3 |
| P ₂ O ₅ mg/kg | 1190 | 370 |
| K ₂ O mg/kg | 760 | 374 |
| Össz. N m/m % | 0,205 | 0,187 |

Az AGROPRODUKT Kft. 2700 hektáron folytat konvencionális gazdálkodást. Leginkább takarmány növényeket termesztenek a saját állatállomány (sertés és szarvasmarha) részére. A kísérletet egymás mellett lévő 2x5 hektáros területen végeztük. Jelen pillanatban még lábon áll az állomány, mert siló kukorica helyett roppantott kukorica előállítására lett az új cél. Az első talajmintavétel áprilisban, vetés előtt lett véve, vizsgálatra való leadása azonban csak az első képek készítésekor valósult meg. A többi mintavétel, fénykép készítés és minta leadása vizsgálatra mindig a táblázatokban megadott időpontokban történt.

A talaj pH értéke a kezelés hatására csökken (savanyodik), míg a kontroll esetében emelkedő értékeket mutat. A kezelés hatására jelentős pozitív változás áll be a nitrogén háztartásban valamint nagymértékben jelentkezik a felszabaduló foszfor és kálium mennyisége, aminek hatására csökkenthető a későbbiekben felhasználható műtrágyák dózisa.