

A szemes betakarítás hatása a hibridkukorica csírázására a Syngenta mezőtúri vetőmagüzemében

Balogh Balázs

**Vetőmag gazdálkodási szakmérnök
szakirányú továbbképzési szak**

Levelező munkarend

Környezettudományi Intézet Öntözésfejlesztési és Meliorációs Tanszék

Belső témavezető: Dr. Futó Zoltán, tanszékvezető, egyetemi docens

Dolgozatomban, mint a címben is szerepel a szemes betakarítás hatását vizsgáltam meg a vetőmag kukorica értékmérő tulajdonságaira.

Összességében azt lehet mondani, hogy a szemes betakarítás a jövőben jó alternatívát nyújthat bizonyos esetekben, ugyanis mint ahogy azt az adatokból is kiolvashattuk az így betakarított vetőmag jobb minőségi paraméterekkel rendelkezik a zöldcsöves betakarításhoz képest. Ezen tulajdonságon kívül azonban a jelenleg a magyar vetőmag üzemekben rendelkezésre álló technológiákkal a feldolgozás szinte minden további pontja jóval körülményesebb és nehezekebb a zöldcsövesen betakarított vetőmaghoz képest. Hosszútávon, nagyértékű beruházásokkal, melyek kiküszöbölik ezen nehézségeket véleményem szerint egy jobb alternatívát kínál. Amennyiben a jövőben csak és kizárólag szemesen takarítanánk be a vetőmagnak szánt kukoricát, akkor jelentős költségeket takaríthatnánk meg az egész folyamatot tekintve. Nem lenne szükség fosztásra, morzsolásra, valamint az ezeket a feladatokat ellátó kiszolgáló személyzetre sem (jelenleg ~60fő). Ezen kívül pedig a szárítási idő is a töredékére csökkenne, ami a jelenlegi energia árak mellett az üzemben a legnagyobb költséget jelenti az egész betakarítási folyamat során. Ahhoz azonban, hogy ez valaha is meg tudjon valósulni hosszú út áll még a nemesítés és a kutatás fejlesztés előtt.