

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Szent István Campus
Növénytermesztési Tudományok Intézet
Agronómia Tanszék

**Őszi búza vetőmagtermesztése és csíratartalom vizsgálata a Gyermelyi
vállalatcsoportnál**
Kovács Márton

Vetőmag-gazdálkodási szakmérnöki szakirányú továbbképzési szak, levelező
Növénytermesztési Tudományok Intézet, Agronómia Tanszék

Dr. Mikó Péter Pál, egyetemi docens, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István
Campus, Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómia Tanszék
Fülöp László, főmezőgazdász, Budatáj Kft

Őszi búza termesztése a történelmi időkre nyúlik vissza világviszonylatban. Mindig is alapvető élelmiszernek számított. Jelenkori mezőgazdaságnak rengeteg kihívással és megoldandó problémával kell küzdenie. A sikeres búzatermesztés minden korban a megfelelő minőségű szaporítóanyagtól indul.

Dolgozatom során bemutattam a szakirodalomban leírtak szerint az őszi búza vetőmag termesztési technológiáit. A hozzá kapcsolódó speciális szántóföldi munkákat, illetve adminisztrátori tevékenységeket. Majd ezek után a vetőmagüzemben a vetőmag feldolgozási folyamatokat.

Részletesen ismertettem a vállalatcsoport őszi búza vetőmag termesztési sajátosságait. Megfigyeléseimet 2 táblán RGT Montecarlo fajtánál végeztem el. Bemutattam az egész vegetációs folyamatot, a talaj előkészítéstől a betakarításig. Szántóföldi munkákat végigkövettem, feljegyeztem a szükséges adatokat. A vetőmagüzemben zajló folyamatokat szintén az előtisztítástól a zsákba töltésig kísértem végig.

Betakarítási eredmények jónak minősülnek, bebizonyítottuk, hogy egyre nehezebb szélsőséges időjárási körülmények mellett is lehet sikeres a búzatermesztés Magyarországon. De ehhez szükséges a megfelelő tudás, megfelelő technológia, és a precíz géppark. Ezek hiányában nem biztonságos a termesztés sikeressége.

Búza beltartalmi paraméterei is megfelelőek, bár az aratás alatt esett sok eső rontott a minőségi értékeken. Vetőmag termesztési szempontból is fontos szerepet játszanak a beltartalmi értékek.

Mivel csírázási problémák merültek fel, ezért a szakdolgozat témája egy kiváló lehetőség volt ezeknek a csírázási kísérleteknek az elvégzésére. 6 féle csávázószer hatását vizsgáltam a kontroll mellett. Különböző csávázószernek más – más hatást fejtenek ki a növényeknél. Ezek összehasonlítását végeztem el. Egyes csávázószerknél nem tapasztaltam akkora mértékű hatást, hogy elérje a szabványos vetőmagminőséget. Ezek a szerek inkább gyökeresedés serkentést illetve a növény csírákori fejlődésére, növekedésére szolgálnak tápanyaggal. Más hatóanyagú szereknél nagyobb mértékű csírájavulást tapasztaltam. Két féle csávázó anyagokkal kezelt búza csíratartalma elérte a szükséges mértéket. Illetve kismértékben meg is haladta a szabvány alsó értékét. Biosild Extra + Terra-Sorb 4 macro Radicularal csávázott vetőmag érte el a minőségi szabvány feletti eredményt. Mögötte volt, ami szintén elérte a szabványban megfogalmazottakat Biosild Extra + Primseed Multi Pro csávázású búza. A többi csak apró csírájavulást eredményezett, ami nem érte el a megengedett értéket.

A kutatásaim és kísérleteim bebizonyították, hogy a csíráproblémás vetőmagtételcsávázással javíthatók. Mivel a vállalatcsoportnak fontos a minőségi őszi búza előállítás, de minden technológia a megfelelő vetőmagnál kezdődik. Ezért amennyiben problémás vetőmag fordul elő ezeket kezelni, javítani szükséges.