



TARTALMI KIVONAT

Aminosav készítmények hatása az őszi búza vetőmag minőségére

Készítette:

Hanyecz Barbara Lilla

Vetőmag-gazdálkodási szakmérnök

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus

Növénytermesztési-tudományok Intézet

Vetőmag-gazdálkodási szakmérnök képzés

Belső konzulens: Dr. Futó Zoltán Tanszékvezető, egyetemi docens

Belső konzulens: Dr. Kolozsvári Ildikó tudományos segédmunkatárs

Szarvas

2024

Az őszi búza hazánk legfontosabb kalászos gabonája és Magyarország ökológiai adottságai kiemelkedő lehetőséget kínálnak a vetőmagtermesztéshez is. Az optimális fajtaválasztás mellett a vetőmag minősége is egyre nagyobb szerepet kap a növénytermesztésben.

A munkám során az alábbi célkitűzéseket megfogalmaztunk meg mint: talajvizsgálat elvégzése vetés előtt; csírázókéesség meghatározása betakarítás után; hozam eredmények mérése; ezermagtömeg mérése; beltartalmi értékek vizsgálata; a kapott eredmények összehasonlítása és kiértékelése;

Napjainkban a gomba-, gyom- és rovarirtók mellett egyre gyakrabban alkalmaznak növényi növekedésserkentő szereket, azaz növénykondicionálókat és biostimulátorokat is, melyek hozzájárulnak a hozam és a minőség maximalizálásához, különösen kedvezőtlen körülmények esetén. A különböző növénykondicionálók szerepe egyre fontosabb lesz a jövőben, ugyanis a klímaváltozás hatásai miatt a jó minőségű és hozamú növénytermesztés évről évre újabb kihívásokat jelent a gazdálkodóknak.

A kutatási területen használt tarlóbontó anyagok és a növénykondicionáló szerek kulcsfontosságúak a növények élettani folyamataiban, szabályozzák a fejlődést, növelik a stressztűrő képességet, és hozzájárulnak az egészséges növekedéshez. A dolgozatban vizsgált, aminosav-tartalmú növényi tápanyag elősegíti a magok jobb csírázását, a hozam növelését, valamint a beltartalmi értékekre is hatással van.

A sikeres növénytermesztés alapja az optimális talaj és időjárási tényezők mellett, a tudatos és átgondolt tápanyag-utánpótlás. A tápanyagigények kielégítésének tervezése egy átfogó, hosszú távú folyamat, amely nemcsak a növények szükségleteit veszi figyelembe, hanem azt is, hogy a felhasznált készítmények milyen hatással vannak a környezetre és a talaj minőségére.

Véleményem szerint a jövőben egyre fontosabb lesz a különböző növénykondicionálók és biostimulátorok használata a mezőgazdaságban, ugyanis a változó időjárási körülményekhez való alkalmazkodás egy összetett feladat, ami a termelési és technológiai elemek mellett tápanyag ellátás megváltoztatását is igényli.