

A ZÁRÓDOLGOZAT TARTALMI KIVONATA

Növénykondicionáló szer és lombtrágya alkalmazása borsikafű ültetvényben

Bogos Tamás

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Georgikon Campus, Gyógy-és fűszernövények
felsőfokú Szakképzés, levelező tagozat

Kertészettudományi Intézet

Belső témavezető: Horváthné Dr. Baracsi Éva Egyetemi docens, MATE

A gyógy- és fűszernövény termesztés a mezőgazdaság egy speciális ágazata, mely több figyelmet érdemelne a különböző fajok termesztési technológiájának (tápanyagellátás, növényvédelem) fejlesztése szempontjából.

Napjainkban a tápanyag gazdálkodásban a vezető szerep a műtrágyáké, de ezen kívül más készítmények is vannak forgalomban, melyek a növények tápanyag ellátását hivatottak biztosítani. Ilyenek az általam is használt Huminisz készítmények, a Solvitis Magneto, a Solvitis K2 és a Kondisol B+S lombtrágya és növénykondicionáló szerek. Kísérletem során borsikafű állományban vizsgáltam a Huminisz technológia hatását.

Kísérletemet a 2022. évi borsikafű termesztés során, szántóföldi körülmények között végeztem el lakóhelyemen, Zombán. A Huminisz termékek hatóanyagainak borsfűre gyakorolt változásait, hatásait a nyers és száraz tömeg, a lemorzsolt borsikafű drogjának súlya és a száradási arány mérésével és értékelésével követtem nyomon.

Méréseim eredményei azt bizonyították, hogy a K2 és Solvitis Magneto szerkombinációs kezelés volt a leghatásosabb a borsikafű terméseredményére. Ez a kezelés a nyers, a száraz és a drogtermés mennyiségére is jótékonyan hatott, 10%-kal több morzsolt borsfűdrog keletkezett a kontroll területhez képest. A másik kísérletben használt Solvitis Magneto és Kondisol B+S tápanyagutánpótló szerek kijuttatásával csökkent a termés mennyiség a kontroll parcellához képest a nyers-, száraz tömeget és a drogot tekintve is.

A 2022-es év extrém időjárása, a lombtrágya és növénykondicionáló szerek egyszeri alkalmazása miatt, azt gondolom, hogy méréseim eredménye további kísérleteket von maga után és tesz szükségessé ahhoz, hogy megtaláljam a hatékony tápanyag gazdálkodás módját és mértékét borsikafűben kultúrában, különös tekintettel a gazdaságossági szempontokat is figyelembe véve.