

SZAKDOLGOZAT

TARTALMI KIVONATA

Növekedésszabályozás lehetőségének vizsgálata vöröshagyma vetőmagtermő állományban

Viszok Anna

Vetőmag-gazdálkodási Szakmérnök képzés, levelező tagozat
Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómiai Tanszék

Belső témavezető: Dr. Kolozsvári Ildikó, tudományos munkatárs, Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómiai Tanszék

Szakedolgozatom célja, hogy a családi gazdaságunkban megvalósuló vöröshagyma vetőmagtermesztést egy korszerűbb alapokra helyezve, egy korszerűbb termesztéstechnológiát alkalmazva tudjuk folytatni. Ennek érdekében az általam kiválasztott készítményekkel növekedésszabályozási kísérletet végeztem a vetőmagtermő területünkön belül kialakított parcellákon. A növekedésszabályozási kísérlet hatékony alkalmazhatósága a korszerűbb betakarítási folyamatokat célozza meg. Ennek érdekében növénymagasságot, vagyis magszárhosszúságot mértem, ugyanis az alacsonyabb magszárhosszúság lehetővé tenné a hatékony gépi betakarítást, mivel a jelenleg alkalmazott kézi betakarítás nem rendelkezik olyan hatékonysággal, mint a gépi betakarítás. Továbbá a kézi betakarítás napjainkban rendkívül költséges. Végül mintaterenként elvégeztem az ezermagtömegre és a csírázóképessegre vonatkozó szabvány szerint előírt vizsgálatokat, annak érdekében, hogy megtudjam, hogy a felhasznált készítmények gyakorolnak-e bármilyen hatást az említett értékekre.

A növénymagasság vizsgálat elvégzésére három alkalommal került sor, április, május és június hónapokban. A Cerone-val (etefon) végzett kezelés esetén kaptam a legalacsonyabb magszárhosszúságot a harmadik mérés során.

A sarjak száma a vizsgált mintateretek esetében közel azonos volt. Átlagosan két darab sarj volt jelen a mért növényeken. Az elvégzett kezelések nem gyakoroltak hatást a sarjhagymák számára.

A mintateretek átlagos ezermagtömege közel azonos értéket mutatott. Az elvégzett kezelések nem gyakoroltak hatást az ezermagtömeg értékre.

A vizsgált tételek esetében a csírázókéesség elérte a minimum 94 %-ot. Az alkalmazott növekedésszabályozó készítmények nem befolyásolták negatívan a vöröshagyma vetőmag csírázókéességét.