

Zala vármegyei gazdaság őszi káposztarepce termesztéstechnológiájának bemutatása

Nagy Marcell

Mezőgazdasági felsőoktatási szakképzés, nappali tagozat

Növénytermesztési-tudományok Intézet, Agronómia Tanszék

Belső konzulens: Dr. Simon Szabina, egyetemi tanársegéd, NTTI, Agronómia Tanszék

Az őszi káposztarepce az egyik legfontosabb olajnövényünk. Felhasználása sokrétű, alapvetően élelmezési és ipari célra használjuk. Zala vármegyében a 2023-as évben, szántóföldi növénytermesztéssel 1806 egyéni gazdaság foglalkozott, megközelítőleg 11.866 hektár repce vetésterülettel.

Az elmúlt években sok időt töltöttem a mezőgazdasági termelésben. Záródolgozatomban a bemutatott gazdaság mind műszakilag, a géppark tekintetében, és szakmai oldalról is fejlettnak mondható. A gazdaság vezetője, Nagy Zsolt édesapám egyéni vállalkozó, az 50 éves korosztályba tartozik, mezőgazdasági termelésben 25 éve vesz részt, gazdaságát 20 éve alapította.

A telep Szentkozmadombja területén található, Zala vármegyében. A cég fő profilja szántóföldi növénytermesztés. Összes termőterület kb. 450 hektár, jelentős részben saját, kisebb hányada bérlemény, ebből 350 hektár szántó, a maradék 100 hektár pedig kaszáló és legelő. A termesztett kultúrák 2023-ban kb. 50 hektár kukorica, 120 hektár őszi búza, 100 hektár napraforgó és 80 hektár repce volt. A gazdaság három fő állandó alkalmazottat foglalkoztat. A gépállomány fejlett: különböző teljesítményű erőgépek, saját kombájn kukorica- és gabonaasztallal, valamint a talajműveléshez, vetéshez, műtrágyázáshoz, növényvédelemhez, illetve a szállítási feladatokhoz szükséges számos munkagép, zöldtakarmány betakarításához komplett gépsor áll rendelkezésre. A termények tisztítására és szárítására és teljes tárolására a gazdaság saját terménytárolóiban történik.

A vetésforgót a cég igyekszik úgy alakítani, hogy az őszi káposztarepce előveteménye búza legyen. A tarlóhántást tárcsával végzik, majd egy mélylazítást végeznek, miután grubber következik. A magágyat pedig ásóboronával készítik el.

Az őszi káposztarepce vetését a cég saját maga végzi. A repce vetése 3 kg/hektár vetőmagmennyiséggel történt. Az előző évek kedvező tapasztalatai után a területre Umberto fajtát választottak. Vetés után elvégezték a gyomírtást megfelelő szerekkel, majd a tél beállta előtt a regulátorozást. Az alaptrágyázást 200kg/hektár komplex műtrágyával történt, majd február hónapban 250 liter/hektár folyékony Nitrosol műtrágya kijuttatása történt.

Tavasszal az állomány kettő gombaölő és kettő rovarölő kezelést kapott, majd azt követően kétszeri növény kondíciót 4 liter/hektár dózisban. Aratás előtt két héttel deszikkálást és becő ragasztást végeztek az egyszerűbb betakarítás, és a kevesebb szemveszteség érdekében. A betakarítást követően a különböző táblákról származó terményt minősítették, és nyerstermékként került értékesítésre, jelentős részben exportra.

A 2023. évi kedvezőtlen időjárás, a tavaszi hideg idő és a hiányzó csapadék termés csökkentő hatású volt, ennek ellenére a 3,4 tonna/hektár elért hozam lett, ami az előző évekhez hasonlóan felülmúlta mind a megyei, mind az országos őszi káposztarepce termésátlagot.