

A precíziós gazdálkodás ismertsége és alkalmazása Gara településen

Farkas Noémi

Vidékfejlesztési agrármérnöki alapképzési szak nappali munkarend

Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Vidék- és Területfejlesztési Tanszék

Belső témavezető: Péli László, egyetemi docens, Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet, Vidék- és Területfejlesztési Tanszék

Szakdolgozatomban a precíziós gazdálkodás helyzetét vizsgáltam a településemen, Garán, élő mezőgazdasággal foglalkozók körében. A szakirodalmi áttekintésben bemutattam a mezőgazdaság kialakulását és magát a precíziós gazdálkodást is, melyben részleteztem a technológiákat is. Dolgozatom célja az volt, hogy egy átfogóbb képet kapjak a településemen élő gazdák precíziós gazdálkodással való viszonyáról, mely úgy gondolom sikerrel járt.

Primer kutatást végeztem 2025 október 2 és 22 között. A kérdőívezésem során online kérdőívezést folytattam, online megkeresés alapján. Google Forms és Microsoft Excel programokat használtam az adatgyűjtéshez és rendszerezéshez.

A kérdőívben a településemen élő gazdákról első körben általános információkat gyűjtöttem, mint például életkoruk, iskolai végzettségük, majd rátértem a kutatás fő témájára, magára a precíziós technológiákra. A 35 kérdésemre a gazdák lelkesen, kihagyás nélkül válaszoltak, munkámat nagyban segítve ezzel. Felmértem a gazdák általános mezőgazdasággal való viszonyát, mint például mekkora területen gazdálkodnak, vagy éppen mióta foglalkoznak mezőgazdasággal. Elemzésem során diagramokat és táblázatokat használtam az adatok szemléltetésére, melyeket a Microsoft Excel programban hoztam létre.

A vizsgálatomat a továbbiakban azon gazdák körében folytattam, akik ismerték a technológiákat, a többi gazda, aki nem ismerte a precíziós gazdálkodást, ők a kérdőív végén adtak további választ. Felmérésemben feleltválasztós, kifejtős, valamint Likert skálás kérdéseket alkalmaztam. A kutatásom végén a gazdálkodókat arról kérdeztem, milyen véleménnyel látják a precíziós gazdálkodás jövőjét.

Fontosnak tartom a gazdaságok átállását, hiszen ezáltal tudnak lépést tartani más gazdálkodókkal, valamint a jelenlegi időjárási körülményeket tekintve mindenképp szükséges, hogy fenn tudják tartani gazdaságaikat is. Minél jobb eredmények elérése a cél, ehhez pedig ezen technológiák alkalmazása az elsődleges lépés.

A kérdőívem elemzése, az adatok szemléltetése után összességében azt mondhatom, hogy a településemen élő gazdák körében igen elterjedt a precíziós technológiák ismerete és használata, a legtöbb gazdálkodó pozitív véleményt formált róla. Többen is a mezőgazdaság jövőjének tekintik ezeket a technológiákat. Az adatokat tekintve a technológiák terjedésének több akadálya is felmerült, mint például a szaktudás hiánya. Emellett pedig az igen magas beruházási költségek is megnehezítik a gazdaságok átállását.