

SZAKDOLGOZAT KIVONAT

Nagy Livia OP8HGS

Gödöllő

2023

A precíziós gazdálkodás bevezetésének első mérföldkövei egy családi jellegű gazdaságban

Nagy Livia OP8HGS

Precíziós Mezőgazdasági Szakmérnök Szakirányú Továbbképzés Levelező
Környezettudományi Intézet, Talajtani Tanszék

Belső témavezető: Dr. Szegi Tamás András

A 2021-es évben gazdaságunkkal mi is részt vettünk a “Mezőgazdaság digitális átállásához kapcsolódó precíziós fejlesztések támogatása” című pályázaton, melynek keretén belül vállaltam az ehhez kapcsolódó precíziós szakmérnöki képzést, mert úgy gondoltam, hogy nélküle nehezen tudnánk ésszerűen működtetni egy bonyolult, speciális ismeretekre alapozott rendszert. Élelmiszer- és agrármérnökként is mindig fontosnak tartottam a biztonságos élelmiszerelőállítás, melynek a fejlett mezőgazdaság az egyik alappillére, ezért érdekelték a mezőgazdaságban alkalmazható digitális megoldások, mellyel okszerűbb és ésszerűbb vegyszer és műtrágyahasználat érhető el, valamint megkönnyítheti és gazdaságosabbá teheti egy gazdálkodó munkáját, mert manapság a rendkívüli mennyiségű adminisztrációs és gazdaságossági kérdésekkel teli cégvezetés mellett egyre kevesebb idő jut a szakmai dolgokra. Bízom abban, hogy a beruházás és a befektetett idő megtérül, bár tudom, hogy addig még éveknek kell eltelnie, hogy meglássuk, mit jelent számunkra ezen fejlesztés elvégzése.

Dolgozatomban bemutatom a beruházással érintett gazdaságunkat, a beruházott eszközöket és szolgáltatásokat, ismertetem a jelenlegi helyzetünket és tapasztalatainkat mind a vásárolt eszközök mind a szolgáltatások terén, majd jövőbeni terveinket elérendő céljainkat fejtem ki.

Megvizsgáltam, hogy az eddig 100 ha-on elvégzett precíziós taljmintavétel és talajvizsgálat, valamint termőképesség és hozam adatok segítségével milyen főbb paramétereket ismerhetünk meg, milyen értékek jellemzik a területeket, melyeken dolgozunk. Sajnos a talajminta adatok a repcevetés után egy hónappal érkeztek csak meg, ezért az őszi műtrágyázást még nem tudtuk a szaktanácsadásnak megfelelően kijuttatni, ennek okán sok évi tapasztalat alapján választottuk

meg a megfelelő dózist és műtrágyát. Az utólagos számításaink azt mutatták, hogy szerencsére nem tévedtünk nagyot és a szaktanácsadás késedelme nem okozott költségtöbbletet.

Röviden leírtam, hogy az új munkagépekkel és igénybe vett szolgáltatásainkkal kapcsolatban mik az elsődleges tapasztalataink, hiszen ezen eszközöket alig egy éve állítottuk munkába, még szükségünk van arra, hogy jobban megismerjük a bennük rejlő lehetőségeket. További adatok gyűjtésére és feldolgozására van szükségünk ahhoz, hogy a rendszer bejáratottan működni tudjon, mely további beruházásokat igényel a jövőben.

Megállapítottam, hogy sok olyan szolgáltatási- szaktanácsadási tevékenységet igénybe veszünk jelenleg, melyet én is meg tudok csinálni miután ezt a képzést elvégezve megismertem az ehhez szükséges ismereteket, technikákat, módszereket.

Végül ismertettem a vállalkozásunk elkövetkezendő évekre vonatkozó terveit, céljait, milyen újabb beruházásoknak látjuk szükségét a hatékonyság és minőség növeléséhez.