

Szebény település kis gazdáinak lehetősége a precíziós gazdálkodásra

Turcsányi Márk IRBQSG

Mezőgazdasági mérnöki szak, BsC és nappali

Műszaki intézet, mezőgazdasági és élelmiszeripari gépek tanszék

Belső témavezető: Dr. Lukács Aurél István, egyetemi docens

Abstrakt

Évek óta hallani, hogy a precíziós gazdálkodás kiemelt fontosságú napjainkban, és hogy minden gazdálkodónak ezt a módszert kellene alkalmaznia, valamint a fenntartható mezőgazdaságra kellene összpontosítani, bár a valóságban ez nem mindig valósul meg. Szakdolgozatom fő célja, hogy lehetőségeket keressek a precíziós gazdálkodás megvalósítására, és olyan megvalósítható koncepciót dolgozzak ki, amelyet a település gazdái is alkalmazni tudnak, így ők is elindulhatnak a precíziós gazdálkodás irányába.

Azért esett Szebény településre a választásom, mivel nagypapám ott gazdálkodott, így már személyesen is ismeretem egyes gazdákat. Kérdőívem segítségével információkat gyűjtöttem, mely segítségével elvégezhettem számolásaimat, koncepciókat teremtve a gazdáknak. 6 gazda/gazdaság lett felmérve. Össze kellett állítanom gépparkokat, vontatókat kellett választanom a munkaműveletek és a területen jellemző növények alapján. 3 koncepció került kialakításra a tervezett 1 koncepció helyett, ezért lett ilyen hosszú a dolgozatom. Minden koncepció ugyanazt a 6 kultúrát termeszt, arányukat a gazdák vetésképéből határoztam meg.

A koncepció 1. 4660 hektárra lett tervezve, de nem lett részletesen kifejtve, mivel nem lett lenne előnyös senki számára. A 3000 hektáros gazdaság nem tervezett bővülni, a kis gazdákat pedig bekebelezte volna.

A koncepció 2. 1660 hektárra lett tervezve, 5 gazda között. Beruházási igényét fedezte a gazdák jelenlegi gépparkja, a megközelítő számolásokkal is profitos. Létrehozható, de nem túl reális, hogy ekkora birtokméret összejöjjön.

A koncepció 3. 876 hektárra lett tervezve, 3 valóban társulni vágyó gazda között. Ez a koncepció a leginkább megvalósítható máshol is, mivel ezt a terület méretet abszolválni lehet, akár több gazda bevonásával is. A megközelítő számítások pozitív eredményeket adtak, jelentős a realizálható profit.

Ezekkel a koncepciókkal elérhetővé válhat a kis gazdák számára is a precíziós gazdálkodás, közösen meg tudják teremteni az ehhez szükséges környezetet/közeget.