

## **A Koch Családi Gazdaság bemutatása**

<b>Készítette:</b>	<b>Ábel Tibor</b>
<b>Neptun kód:</b>	<b>NCMV08</b>
<b>Szak/képzési szint:</b>	<b>Mezőgazdasági Mérnök szak BSc</b>
<b>Munkarend:</b>	<b>Nappali tagozat</b>
<b>Intézet/tanszék:</b>	<b>Növénytermesztési- tudományok Intézete Agronómia Tanszék</b>

### **Belső témavezető: Dr. Tóth Zoltán, egyetemi docens**

A Koch Családi Gazdaság Pécsváradon növénytermesztéssel foglalkozik. A gazdaság közel 25 éve folytat mezőgazdasági termelést, jelenleg 60 hektárt művel. A vállalkozás termel őszi búzát, őszi árpát, napraforgót és kukoricát. Az évek során folyamatos fejlesztések mennek véghez. A fejlesztés magában foglalja a géppark korszerűsítést, a precíziós technológiák beszerelését és a terület méreteinek növelését. Kutatásaim alatt vizsgáltam a tápanyagpótlásra használt anyagokat, műtrágyákat, hatóanyag mennyiségüket, az előveteményeket, lekerülési idejüket, vetési időket és a talaj előkészítés folyamatát. Igyekeztem összefüggést keresni a vizsgált adatok és a termésátlagok között. A modern gazdálkodás változékonysága és az időjárás folyamatos változása nehezítő tényezőként hat a jelenlegi termelésre. Az éghajlat gyors változása miatt nem lesz sokáig fenntartható az intenzív termelés. Nyitottnak kell lennünk az új innovációs technológiákra és művelési rendszerekre. A jövő gazdáinak nagyobb figyelmet kell szentelnie a talaj nedvességmegőrzésére. A gazdaság továbbá igyekszik felzárkózni a környező nagy cégek termésátlagaihoz. Igyekszünk minimalizálni vegyszer és műtrágya használatunkat a környezeti terhelés csökkentése érdekében.