

Szakdolgozat tartalmi kivonat

Dolgozat címe: A burgonya gazdasági fontossága

Dolgozatot készítő neve: Dán Zoltán

Neptun kód: FJI2YH

Képzéskód: B-SZE-L-HU-VIDEK

Vidékfejlesztési agrármérnök szak, Bsc, levelező tagozat

Agrárgazdasági és politikai tanszék

Belső témavezető: Dr. Lukács Gábor, egyetemi docens, Agrárgazdasági és politikai tanszék

Az általam kiválasztott szakdolgozati témának két részét lehet elkülöníteni. Az elméleti rész a burgonya származását írja le, földrajzi és történelmi kontextusba helyezett időrendiségben. A termesztéssel kapcsolatos történelmi ismeretek mellett a földrajzi elterjedésére is kitér a dolgozat, kielemezve a burgonya elterjedésének térbeliségét a földön az egyes klíma övezetekre lebontott termelési vidékek szerint. A történelmi háttérnél olyan elemeket is figyelembe vettem, mint a burgonya elterjedése Európában és azon belül a Kárpát-medencében, a Trianon előtti burgonyatermelés néhány történelmi elemét kiemelve. A burgonya általános növényteni leírásánál a növény biológiai sajátosságait, növényteni elemeit és sajátosságait tárgyaltam, az élettani jellemzőknél a burgonyagumó ültetésétől a betakarításig az egyes fejlődési szakaszokat elemeztem. A burgonyatermesztés környezeti feltételeinél az egyes talajtípusok és pedo-klimatikus sajátosságok kapcsolatrendszerét és ezek hatását a burgonyatermesztésre elemeztem a közép-kötöttségű mezőségi talajoknál, a barna erdőtalajoknál valamint a laza és homokos talajoknál. A burgonyatermesztés tápanyagszükségleténél a nitrogén, foszfor, magnézium, kálium és mész-szükségletet tárgyaltam. A burgonya betegségeinél a burgonyavész leírásánál a betegség

ismertetőjeleit, a felismerést és a megelőzés módszereit tárgyaltam, kiemelve az agrotechnikai védekezés fontosságát. A burgonyarák, sugárgombás varasodás, szárazrothadás és a burgonyahimlő leírásánál elemeztem a használható agrotechnikai és vegyszeres védekezési eljárásokat. A baktériumos betegségek közül a szártőrothadás és a nedves gumórothadást elemeztem ki, a kártevőknél pedig az hat legfontosabb kártevőt: burgonyabogár, levéltetvek, gumórontó fonálféreg, cserebogár pajor, lótetű és a drótféreg biológiai és viselkedéstani leírása mellett a kármegelőzést és a kár-kivédés módszereit is tárgyaltam. A burgonya világpiaci szerepének elemzésénél külön tárgyaltam a termelő régiókat kontinensekre lebontva, a mennyiségek, az össztermésmennyiség és a beültetett területek függvényébe, ugyanakkor elemeztem a burgonyaforgalmazó országok helyzetét, illetve az egy főre jutó burgonya-fogyasztást regionálisan. A burgonya gazdasági jelentősége a Kárpát-medencében fejezetben elemeztem a Kárpát-medence fontosabb burgonyatermő vidékeit illetve országos lebontásba Szerbia és Románia helyzetét. A burgonya hasznosítás című fejezetben tárgyaltam az ipari felhasználást, a keményítőipar sajátosságait és a keményítő ipari hasznosítását. A dolgozat kísérleti részében egy öt burgonyafajtából álló kísérleti szelvényt választottam ki, öt egyenként 2000 nm nagyságú szabvány kísérleti parcellán végezve el a kísérletet. A Sante fehér, Esmee piros, Laura piros, Carrera fehér és Arizona fehér burgonyák kísérleti parcelláiban a burgonyavész ellen elsősorban a megelőzésre fektettem a hangsúlyt, a burgonyabogár elleni vegyi védekezést a parcellák állapotfelmérése alapján döntöttem el. A terméshozamok alapján kiszámoltam az egy hektárra jutó termésmennyiséget, és elemeztem az egyes burgonyafajták kísérleti parcellából való betakarítás utáni utóéletét, a tárolás és az értékesítés folyamatával együtt. A kísérleti rész alatt elvégeztem az öt burgonyafajtának a keményítőmennyiség számítását. A kísérleti rész összegzésénél külön tárgyaltam az öt burgonyafajta termésének hasznosítási módozatát.