

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Szent István Campus

Növénytermesztési-tudományok Intézet

Növénytan Tanszék

KISKERT TERVEZÉSE PERMAKULTÚRÁS ELVEK ALAPJÁN

Gordos Barbara

Mezőgazdasági mérnök alapképzési szak, nappali munkarend

Vidékfejlesztés és Fenntartható Gazdaság Intézet/Agroökológiai és Ökológiai
Gazdálkodási Tanszék

Belső témavezető: **Dr. Tirczka Imre**, egyetemi docens, Vidékfejlesztés és
Fenntartható Gazdaság Intézet, Agroökológiai és Ökológiai Gazdálkodási
Tanszék

Dolgozatom célja egy családi kiskert megtervezése volt, olyan, permakultúrás elvek alapján, melyeknek köszönhetően a baji Szőlőhegyen lévő területünkön egy tájba illeszkedő, természetszerű, a részleges önellátásra és kikapcsolódásra alkalmas kert jöhet létre.

Ehhez a permakultúra szakirodalmának ismeretével először összeszedtem a lehetséges kutatási módszereimet, melyek a terület tapasztalás útján történő megfigyelése, drónos felvételezés, interjúk igényfelmérés, az Országos Meteorológiai Szolgálat területhez legközelebbi mérőállomás adatainak tanulmányozása, valamint a Dövényi-féle Magyarország kistájainak katasztere című könyvből a Nyugati-Gerecsére vonatkozó leírások voltak. A különböző adatokból leírásokat, majd összehasonlításokat készítettem, így egy átfogó képet kaptam a helyi jellemzőkről. Ezen kívül a területről egy alaprajzot is készítettem, melyen a főbb épületek és növények vázlatosan fel vannak tüntetve.

Ezen összehasonlításokból azután következtetéseket, összefüggéseket vontam le, melyek alapján beindulhatott a tervezési folyamat. SWOT analízist készítettem, és ellenőriztem, hogy a tervemben a permakultúra alapvető elvei megvalósulnak-e. Ezután egy újabb alaprajzon a megmaradni kívánt elemek mellett az új elemeket is feltüntettem, majd zónák szerint válogattam.

A zónák elemeit az alaprajz elkészülte után egyesével kifejtettem. Ezután megvalósítási tervet készítettem, amelyben időrendhez kötöttem a megvalósítani kívánt elemek sorrendjét.

Megállapítottam, hogy a terület elviekben a hipotézisemben írt részleges önellátásra alkalmas mennyiségű élelmiszert és alapanyagokat meg tudja termelni. Ahhoz, hogy kiderüljön, a gyakorlatban ez mind meg tud-e valósulni, az első lépés a megvalósítási terv volt, és ez az, amit szakdolgozatommal el szerettem volna érni. Így úgy érzem, a szakdolgozat alapján következtethető adatok megfelelnek a hipotézisemnek, és szakdolgozatommal sikerült a célt, vagyis egy átlátható, mindenki számára követhető kiskerti tervet létrehoznom.