

ZÖLDSÉGTERMESZTÉSI TAPASZTALATOK WALIPINI ÜVEGHÁZBAN

Tárné Biró Ágnes

Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Georgikon Campus Kertészettudományi Intézet

Kertész-mérnök alapképzési szak

Belső konzulens: Dr. Lepossa Anita egyetemi docens

Növénytermesztési-tudományok Intézet Agronómiai Tanszék

A "klímaváltozás" és a "fenntartható fejlődés" ma már olyan fogalmak, amelyek mindennapjaink részévé váltak, különösen a mezőgazdaság területén, ahol ezek a kérdések óriási jelentőséggel bírnak. Mivel az élelmezés minden ember számára a létezés alapja ezért alapvető szükséglet és kiemelten fontos, hogy a mezőgazdaságban olyan módszereket alkalmazzunk, amelyek nemcsak a mostanra, hanem a jövő generációinak is biztosítják a megfelelő mennyiségű és minőségű élelmiszert. Szakdolgozatomban saját építésű Walipini földbe süllyesztett növényházunk kialakítását, működését és benne a 2024. évi zöldségtermesztési tapasztalataimat ismertetem, elemezve a termesztési mód előnyeit-hátrányait

A kertem Somogy vármegyében a Marcali –hát északi részén, Marcali város elején található. A walipini megépítése 2023 decemberében kezdődött el. A telkünkön a lehetőség korlátozott volt, mert a szomszéd területen lévő nagyméretű sárgabarackfa egy jó részét leárnyékolja délután a kertünknek. Mindenképpen dél- délnyugatra néző ablakokat terveztem mely délután is kap még napfényt. A kijelölést megcsináltuk, a téglalap alakú Walipinink 6 m hosszú és 2 méter szélesre és 2 méter mélyre méreteztük. A walipinit egy fűtés nélküli palántázási területnek terveztük így a meleg hőmérséklet benntartására kiemelt figyelmet fordítottunk. Walipinit elsősorban palántázásra építettük ezért olyan magokkal terveztem beültetni, amiket palántaként nevelhetek mielőtt kiültettem a kertbe vagy a fóliasátorba. Reggel 7 óra körül és délután 15 után mértem a hőmérsékleteket a Walipiniben. A február közepe kimagaslóan meleg volt. A Walipiniben a palántáknak való magokat, még nem mert akkor elültetni csak március legelején. Március 06-án volt az ültetés napja. A legelső öröömöm akkor ért, amikor megtapasztaltam, hogy külső hőmérséklethez képest minimum 7°C-kal mindig melegebb volt a Walipiniben. Átlagosan a márciusi hőmérséklet a Walipiniben 18°C. A nappali hőmérséklet átlaga pedig 28,5°C. A növények fejlődését ez nagyon jól elősegítette. Röviden elemeztem továbbá, hogy egy négytagú család számára üzemeltetett hasonló berendezés milyen mértékben járul hozzá a család élelmezésére szánt zöldség mennyiségének megtermeléséhez.

A Walipini jelentősége a jövőben nagy valószínűséggel nőni fog. Ahogy az energia árak és az infláció növekszik, egyre több ember gondolkozik el az olcsóbb termelési lehetőségeken. A környezettudatos értékrendet szerető emberek szintén keresik azokat a lehetőségeket melyek csökkentik a környezetünkre ható terhet. A helyi közösségek minél nagyobb mértékű bevonása változást idézhet elő az emberek környezettudatos felfogásában jó minőségű, biztonságos és egészséges élelmiszer termelésében és a Walipiniben való termesztés ezt a célt is szolgálja.