

SZAKDOLGOZAT

Tartalmi kivonat

Jónás Tamara Melinda
mezőgazdasági mérnök alapképzés

Keszthely
2024



Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem
Georgikon Campus
Mezőgazdasági mérnök Szak

A téli fülőke (*Flammulina velutipes*) farönkös termesztése

Belső konzulens:	Pacsai Bálint egyetemi tanársegéd
Külső konzulens:	Dr. Szeglet Péter egyetemi docens, nyugalmazott
Készítette:	Jónás Tamara Melinda GGEMX5 nappali

**Intézet/Tanszék: Vadgazdálkodási és
Természetvédelmi Intézet**

Kulcsszavak: téli fülőke, extenzív, gombatermesztés, rönkoltás

Tartalmi kivonat

Napjainkban a fogyasztói szokások átalakulóban vannak, egyre nagyobb teret hódít a vegán étrend és egyre több ember hagy fel a húsfogyasztással. Ennek következményeként egyre nagyobb népszerűségnek örvendenek a magas fehérjetartalmú növényi élelmiszerek, mint a bab, lencse és alternatívaként megjelenik a gomba is.

A gomba már régóta szerves részét képezi az emberi táplálkozásnak. Nem csupán a magas fehérjetartalma miatt fogyasztják, de kalóriatartalma is igen alacsony, így azok számára is jó választás, akiknek a kalóriatartalom is szempont. Azonban ami igazán különlegessé teszi a gombákat, hogy számos gombafaj rendelkezik gyógyhatással. Kutatások igazoltak megannyi jótékony hatást, mint antivirális, daganatellenes hatást. Számtalan készítménnyel találkozhatunk, gombapor keverékekkel, kivonatokkal, szárítmányokkal. Ilyen gyógyhatásokkal rendelkező gombafaj a téli fülőke is.

Kísérletünkben a téli fülőke extenzív termesztését vizsgáltuk a shiitake farönkös termesztés módszerével. A kísérletben összesen 12 db rönköt vontunk be, amelyből 6 db diófa, 4 db zöldjuhar és 2 db kontroll rönk volt. A kísérlet megközelítőleg két évet ölel át, amely idő alatt három hullámban jelentek meg a termőtest csoportok. A diófa és a zöldjuhar rönkjeit bakok segítségével kitámasztottuk egy árnyékos, szélvédett helyen, míg a kontroll rönköket függőleges helyzetben beástuk a talajba.

Az eredmények alapján elmondható, hogy a shiitake farönkös termesztéstechnológiája nem alkalmas a téli fülőke termesztésére. A kísérlet tárgyát képező fajok termés hozama elmaradt a vártaktól, de a kontroll rönkök eredményei kecsegtetőek.

Az **1. táblázat** szemlélteti a kísérletben használt fajok és a kontroll rönkök eredményeit.

1.táblázat Eredményeink

	Kontroll	Diófa	Zöldjuhar
Összes mennyiség (g)	215	372	189
Egy rönkre jutó mennyiség (g)	107,5	62	47,3
Egy rönk átlaga (g)	-	-	-
I. Hullám	30	25,3	19,3
II. Hullám	49,5	30	22,3
III. Hullám	28	6,6	5,8
Hullámok százalékos megoszlása (%)	-	-	-
I. Hullám	28	41	41
II. Hullám	46	48	47
III. Hullám	26	11	12

A megtermett gombacsoportok szedése kézzel történt és konyhai mérleg segítségével mértük meg a súlyukat. Az eredményeket grammban adtuk meg. A kísérlet során a shiitake gomba extenzív termesztését vettük alapul. A zöldjuhar rönkök terméseihez képest a diófa rönkök terméseredményei enyhén jobbnak mutatkoztak, de a kontroll rönkök terméseredményei voltak kiemelkedőek.

Összességében elmondható, hogy sikeresen termesztettünk téli fülőke gombát farönkön. A kísérlet eredményeiből látható, hogy a shiitake gombára kidolgozott, letermesztésre alkalmazott módszer nem hozta a várt eredményeket a téli fülőke esetében. Azonban a laskagomba letermesztési módszere alkalmasnak bizonyult.