

MEGHÍVÓ

A BUDAPESTI CORVINUS EGYETEM

KERTÉSZETTUDOMÁNYI

DOKTORI ISKOLÁJA

meghívja Önt

MASZLAVÉR PETRA

A pecsétviasz gomba, *Ganoderma lucidum* (Curt.:Fr.) Karst. hazai termesztésének lehetőségei

című PhD doktori értekezésének

2008. december 1-jén de. 10.00 órakor

tartandó nyilvános vitájára.

Témavezető: Balázs Sándor, MHAS

**Helyszín: Budapesti Corvinus Egyetem,
1118 Bp. Villányi út 35-43. TUDÁSKÖZPONT- ELŐADÓTEREM
G épület, alagsor 2. ajtó**

A Bíráló Bizottság összetétele:

Elnöke: Rimóczi Imre, DSc

Tagjai:

Bernáth Jenő, DSc

Vetter János, DSc

Lelley János, CMHAS

Udvardy László, CSc

Opponensek:

Hodossi Sándor, DSc

Hajdú Csaba, PhD

Titkár: Udvardy László, CSc

Az értekezés megtekinthető

a Budapesti Corvinus Egyetem budai Entz Ferenc Könyvtárban és Levéltárban

(Budapest, XI., Villányi út 35-43. K. ép. I. em.),

elektronikus változata a <http://phd.lib.uni-corvinus.hu/319/cimen>

A nyilvános vitában minden jelenlévő részt vehet, és írásban előzetesen is észrevételt tehet.

Dr. Tóth Magdolna

egyetemi tanár

Doktori Iskola Vezetője

Összefoglalás

Kísérleteimet 2004-ben, 2005-ben, 2006-ban és 2007-ben végeztem el a kecskeméti Zöldségkutató Intézet ZRt. Gombatagozatának átszövető- és picehelyiségében. Kutatómunkám első évében in vitro körülmények között laboratóriumban előkísérleteket folytattam a Budapesti Corvinus Egyetem Kertészettudományi Karának Növényélettani és Biokémiai Tanszékén, és a Zöldség- és Gombatermesztési Tanszéken.

A vizsgálataim során a pecsétviasz gomba üzemi, intenzív termesztés-technológiájának kidolgozásához szükséges táptalajkeveréket kerestem, valamint a termesztéshez megfelelő, biztonságos termesztés-technológiát eredményező törzs kiválasztását tűztem ki célul.

A megfelelő szubsztrátum és a biztonságos termésmennyiséget eredményező törzs segítségével egy alkalmazható termesztés-technológiai leírást tudtam kialakítani a termesztést meghatározó környezeti paraméterek esetében. A dolgozatban ismertetett néhány hazai, de számos külföldi kutatási eredmény mellett, valamint a saját kutatási eredményeim alapján elmondható, hogy a környezeti paraméterekre vonatkozó pontos értékek az általam vizsgált törzsek közül a legjobban szereplő GA 02-es törzsre vonatkoznak. Ezek az értékek a hazai viszonyok mellett érvényesek.

A vizsgálatok eredményeként az intenzív termesztés-technológia alkalmazásakor mindenképpen a GA 02-es jelű törzs termesztését javaslom bükkfafűrészporos táptalajkeveréken.

Kisebb gazdaságokban, kisüzemekben, családi gazdaságokban jó eredmények érhetők el a GA 01-es jelű törzs termesztésével szintén a bükkfafűrészporos táptalajkeveréken.

A pecsétviasz gomba dísznövénykénti értékesítésére a GLL jelű törzs, amely igen szép, mutatós termőtesteket (agancsokat) terem a legalkalmasabb.

A GA 06-os törzset nem javaslom termesztésre, hiszen a törzs terméshozama ingadozó, termesztése nem biztonságos.

A pecsétviasz gomba kémiai összetételét (makro- és mikroelemtartalmát) tekintve kimagasló a termőtest Ca-tartalma. Vizsgálataim alapján ez az érték akár a 3-4x-osa is lehet a ma nagyüzemi szinten termesztett gombafajokhoz képest.

Jelentős a gomba szárazanyag-tartalma is. A gomba termőteste kemény, friss fogyasztásra alkalmatlan. A termőtest szárazanyag-tartalma közel 80%-os. Ez az érték nagyságrendekkel magasabb a kétspórás csiperkéhez és a laskagombához képest. A pecsétviasz gomba – jelentős gyógyhatása mellett – igen nagy értéke a termőtest magas szárazanyag-tartalma.

Jelenleg is – mivel a gomba friss fogyasztásra alkalmatlan – számos cég készít a gombaporból kapszulákat, teákat és ezeket, mint táplálék-kiegészítő gyógyterméket forgalmazza.