



## A Sylvan laskafajta nemesítési programja és új fajták bemutatása

2011.03.25

Erdei Balázs, Sylvan Hungária Zrt.



### Miért kell új fajtákat nemesíteni?

- Folyamatosan változó piaci igények
- Jobban alkalmazkodjon a laska termesztési igényeihez (hőmérséklet, CO<sub>2</sub>, páratartalom)
- A külső környezet folyamatos változása befolyásolja a termesztést (évszakok, országok)
- Alkalmazkodjon a termesztő berendezéshez
- Több fajta használata
  
- Csiperke-termesztés
  - Egy ún. superfajta használata (Sylvan A15).
  - Mások a nemesítési prioritások



## Laskafajta nemesítés főbb szempontjai

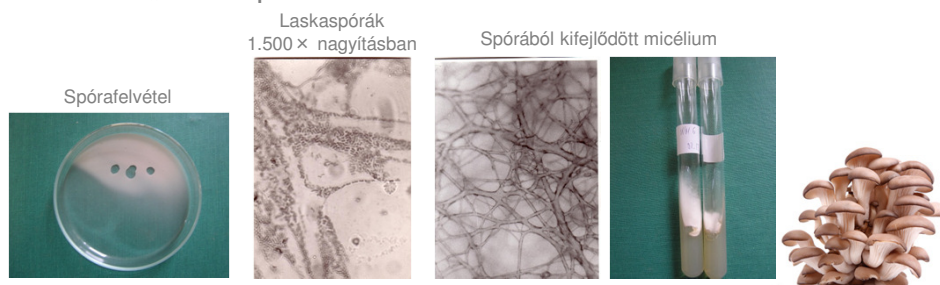
- Gomba minősége (kalap mérete, színe, stb)
- Tárolhatóság
- Ellenállás az extrém termesztési körülményeknek
  - Hőmérséklet
  - CO<sub>2</sub> (friss levegő)
  - Páratartalom
- Betegségekkel szembeni rezisztencia
- Alacsony spóraszám vagy spóramentesség



**Sylvan**  
CULTIVATING EXCELLENCE

## Nemesítés folyamata

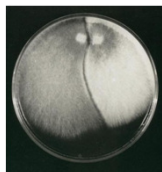
- Klasszikus nemesítési eljárás
- Előnyös tulajdonságú fajták kiválasztása
- Spórafelvétel steril körülmények között
  - Hígítási sor készítése
  - Táptalajon futtatás
  - „Monospóras” micélium kultúra előállítása



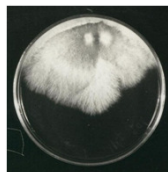
**Sylvan**  
CULTIVATING EXCELLENCE

## Nemesítés folyamata

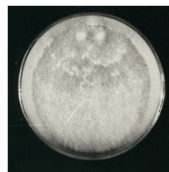
- Keresztezés
  - Két monospor micéliumtenyészet táptalajra oltása
  - Kompatibilitási vizsgálat
  - „Új fajta” táptalajra oltása



Nem kompatibilis



Félig kompatibilis



Kompatibilis



Új laskafajta!



**Sylvan**  
CULTIVATING EXCELLENCE

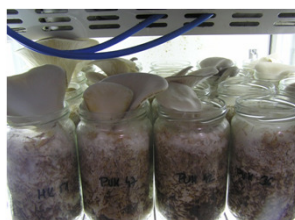
## Nemesítés folyamata

- Tesztcsíra előállítása
- Kisüveges alapanyag előállítása csírázása
- Termesztés, kiértékelés
- Kis- és nagyüzemi tesztek

Átszövetés



Letermesztés



Tesztcsíra



Nevelő kamra



**Sylvan**  
CULTIVATING EXCELLENCE



## Új fajták



### Fotios<sup>®</sup>

- Egész évben termesztethető
- Micéliuma agresszív növekedésű esetenként habosodik
- Vastag kalapú, a széle esetenként szeldelt
- A kalap színe szürkés barna, helyenként mozaikos
- Nyári termesztésben a levegő hőmérsékletét 20 °C alá kell csökkenteni.



## Fotios®



**Sylvan**  
CULTIVATING EXCELLENCE

## Ikaros®

- Magas hőmérsékleten is termeszthető
- Kalapja kerek, nagyméretű, kifejezetten vastag húsú
- A kalap színe pala vagy szürke, alacsonyabb hőmérsékleten sötétszürke
- Gombája kifejezetten ízletes
- Az első termőtest kezdemények korán megjelennek
- Tárolásra érzékeny, kalapja könnyen törik



**Sylvan**  
CULTIVATING EXCELLENCE

## Ikaros®



**Sylvan**  
CULTIVATING EXCELLENCE

## Helios®

- Még nincs róla magyarországi termesztési tapasztalat
- Tipikusan nyári termesztésre ajánlott fajta
- A kalapok mérete közepes, alakja kerek
- A kalapok vékony húsúak
- A kalap színe pala és világosszürke között változik
- Nehezen tárolható fajta



**Sylvan**  
CULTIVATING EXCELLENCE

## Helios®



**Sylvan**  
CULTIVATING EXCELLENCE

## Mit jelent az „®” betű

- Fajtavédelem!!
- Regisztrált fajták a közösségi fajtaoltalmi hivatalnál (CPVO)
- Európai Unión belül forgalmazható
- Elsősorban ún. jogi védelmet nyújt.
- Folyamatosan ellenőrizhetők a regisztrált fajták listája a <http://www.cpvo.europa.eu> honlapon



**Sylvan**  
CULTIVATING EXCELLENCE

## Miért Fotios, Helios és Ikaros az elnevezésük?

- Abban az időben 10 új törzset teszteltek kis és nagyüzemi körülmények között, amiknek a megjelölése az abc betűi voltak A-tól J-ig.
- Mivel mindegyik P. ostreatus hibrid hivatkozni akartak erre, mindegyik os-ra végződik.
- Fotios görögül fényt jelent.
- Helios görögül napot jelent.
- Ikaros görög mitológiai hős, nap felé repülve megolvadt a szárnya.



**Sylvan**  
CULTIVATING EXCELLENCE