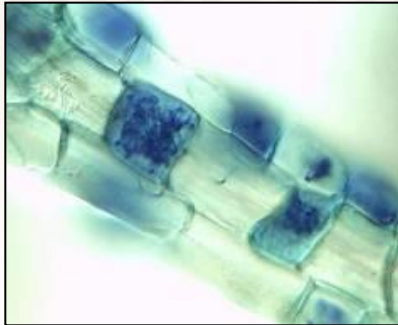


Zkušenosti s projekty v rámci programu Eurostars 1



Aleš Látr, Ph.D.
Symbiom, s.r.o.

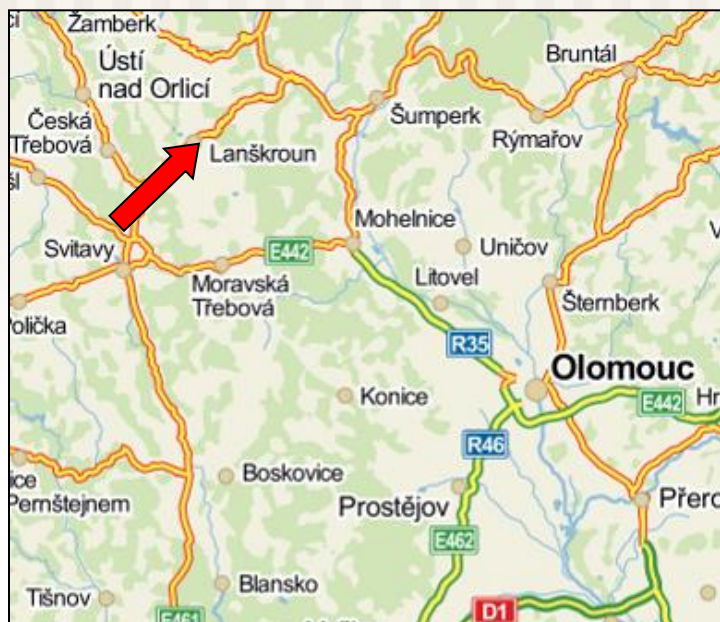


Symbiom, s.r.o.

- na trhu od r. 1999
- výroba přípravků pro pěstování rostlin (nejen na bázi mykorhizních hub)
- základní a aplikovaný výzkum a vývoj
- vývoj aplikačních technologií
- poradenství

Sídlo firmy: Sázava 170, 563 01 Lanškroun

Web: www.symbiom.cz

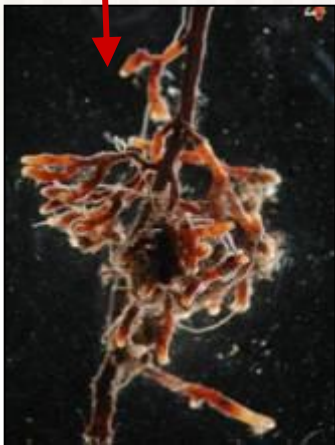


Co je mykorrhiza?

Přírozená symbióza mezi půdními houbami a kořeny rostlin (prospěšná pro oba partnery)

Pod plodnicí houb
rostou houbov

a když se dostanou
kořenem hostitelské
mykorrhizy = orgán
symbiózy houby a



Produkty firmy



PROJEKTY EUROSTARS 1



7D08003 MICROFRUIT (E!4366): 2009-2011

7D09006 ECOTREE (E!4789): 2009-2012

7D10001 MYCODRIPSEED (E!5087): 2010-2013

7D11003 MYCROPSUBSTRATE (E!6203): 2011-2014

7D13005 MICROCOAT (E!8275): 2013-2016

7D08003 MICROFRUIT

Organické pěstování ovocných plodin na základě mikrobiálních technologií (E!4366)

- Tým: CZ-Portugalsko-Maďarsko; koordinátor projektu
- Trvání: 01/01/2009-31/12/2011
- 1. vlna žádostí
- Ranking: 91./133 pozit. hodn.

Prototyp tlakové injektáže



ÚVV, Mendlova Univ., Lednice

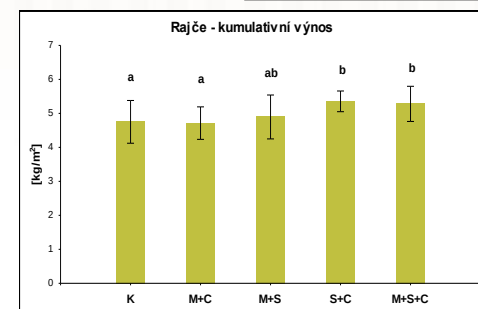


INSAD Polsko



Prototyp mikro-injektážního aplikátoru

Polní pokusy



7D09006 ECOTREE

Ekologická revitalizace stromů v městské výsadbě, lesnictví a ovocnářství (E!4789)

- Tým: CZ-Portugalsko-Itálie; koordinátor projektu
- Trvání: 01/11/2009-31/10/2012
- 2. vlna žádostí
- Ranking: 94./111 pozit. hodn.

Prototypy mikro-injektážních aplikátorů



Hloubkový kypřič



Ošetření veřejné zeleně

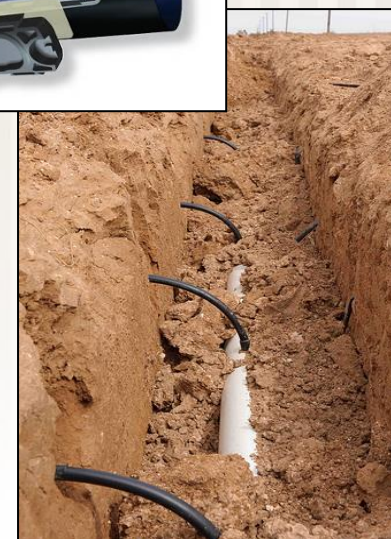
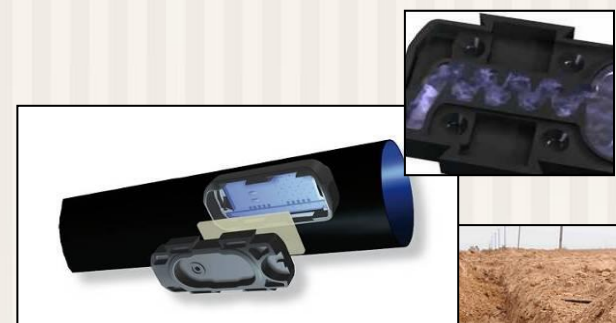
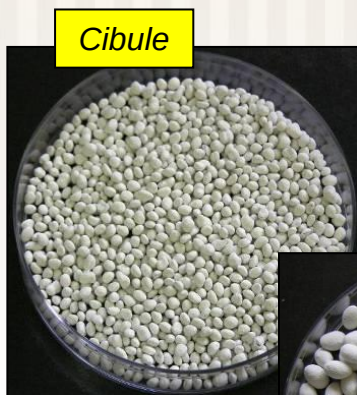


Oslo, Norsk Mykorhiza

7D10001 MYCODRIPSEED

Aplikace mykorhizních hub kapénkovou závlahou a obalováním osiv cílových plodin (E!5087)

- Tým: CZ-Izrael; koordinátor projektu
- Trvání: 01/06/2010-31/05/2013
- 3. vlna žádostí
- Ranking žádosti: 18./112 z pozit. hodn.



			small (<4.5 cm)		medium (4.5-7.5 cm)		large (>7.5 cm)				
	side	date	number	weight (kg)	number	weight (kg)	number	weight (kg)	total number	total weight (kg)	tons/ha
mycorrhiza	north	05/04/15	34	2.65	237	31.97	46	12.72	317	47.3	131.4
control	south	05/04/15	101	4.64	168	27.35	8	2.83	277	34.8	96.6

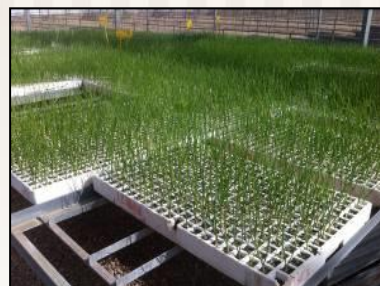
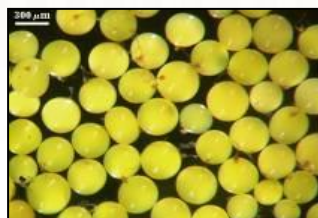
7D11003 MYCROPSUBSTRATE

Mykologický přístup ve vývoji nového substrátu pro pěstování zdravějších zemědělských plodin (E!6203)

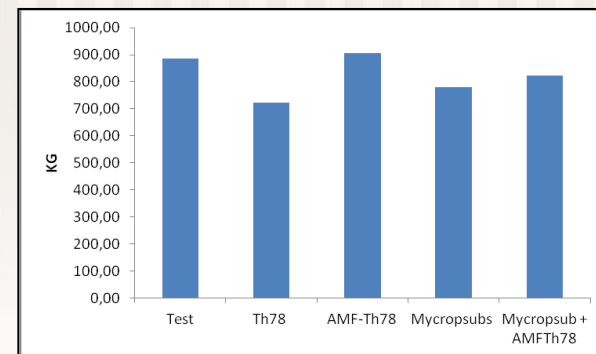
- Tým: Španělsko-CZ; další účastník projektu
- Trvání: 01/05/2011-30/04/2014
- 5. vlna žádostí
- Ranking žádosti: 13./110 pozit. hodn.



Polní aplikace



Produkce sadby



7D13005 MICROCOAT

Aplikace prospěšných půdních hub při obalování osiva pro trvale udržitelné pěstování plodin (E!8275)

- Tým: CZ-Španělsko-Francie; koordinátor projektu
- Trvání: 01/12/2013-30/11/2016
- 10. vlna žádostí
- Ranking žádosti: 7./186 pozit. hodn. (celkem 510 projektů)



Parametr	Pšenice	Ječmen
Výška	2,2 %	6,4 %
Počet rostlin / m ²	7,3 %	- 4,8 %
Počet klasů / m ²	3 %	4,2 %
Počet zm / klas	4,9 %	8,3 %
Výnos (q / ha)	15,9 %	11,5 %
Obsah bílkovin	2 %	- 5,5 %
Velikost semen		4,9 %
HTS	8,5 %	4 %

MYCOVIVO & MYCOVIVO PLUS
– v registraci na ÚKZÚZ

Partneři projektů

A) R&D performing SME:

Simbiotec LDA (Portugalsko)

Saniplant (Maďarsko)

Mybatec (Itálie)

Microgaia Biotech (Španělsko)

InoculumPlus (Francie)

B) Large company:

Netafim (Izrael)

Hledání potenciální partnerů



1) přímé

- Oslovení zahraničních obchodních/vědeckých partnerů firmy s nabídkou spolupráce

2) nepřímé

- Konzultační firmy na národní úrovni specializované na **European R&D and Innovation funding**, např. Lavic Technologies, Aristos Innovation Consulting (obě Španělsko)
- **Enterprise Europe Network (EEN)** - zprostředkování projektových, technologických a obchodních nabídek a vyhledávání mezinárodních projektových partnerů
Technologické centrum AV ČR (www.tc.cz)

Příprava projektu



- vím, CO chci řešit – idea projektu aplikovaného výzkumu
 - Projekt chci řešit v mezinárodní spolupráci → hledání partnera/rů → nutné prověřit možnosti jejich národního financování → **Consortium agreement** (draft)
 - Jak, Kdy a Za kolik chci řešit → vyplnění **el. přihlášky** (začátek projektu volit s ohledem na délku hodnotící doby)
 - vytvoření Eurostars účtu, upload všech požadovaných dokumentů do termínu cut-off
 - vyplnění české žádosti a odeslání (včetně příloh) na MŠMT ke stejnému datu
- Hodnocení na EU úrovni – cca. 3,5-4 měsíce
- V případě pozitivního hodnocení → podání žádosti na národní úrovni (MŠMT ČR) - schválení do 2-3 měsíců

Průběh projektu



1) Koordinace projektu

- Kick-off meeting a Progress meeting (vhodné naplánovat náklady na cestovné)
- Skypové konference
- day-to-day management prostřednictvím emailů

2) Řešení neplánovaných událostí

- změna složení projektového týmu
 - nedosažení plánovaného cíle atd.
 - změna délky trvání, rozpočtu projektu atd.
- Žádost o změnu projektu – ESE & MŠMT

3) Pravidelný reporting

- 2x ročně PPR (jaro a podzim) – ESE
- 1x ročně Průběžná zpráva + Závěrečná zpráva (včetně financí) – MŠMT ČR
- KD projektu (průběžné hodnocení projektu) x ZOŘ – MŠMT ČR
- Final Report (1x), Market Impact Report (3x) – ESE

Děkuji za pozornost

