



evropský
sociální
fond v ČR



EVROPSKÁ UNIE



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY



OP Vzdělávání
pro konkurenceschopnost

INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

Hlášení výsledků zahraniční pracovní cesty v rámci projektu OP VK CZ.1.07/2.3.00/20.0005

Typ pobytu:

OP VK, Prioritní osa: 7. 2. Terciární vzdělávání, výzkum a vývoj Oblast podpory: 7.2.3. Lidské zdroje ve výzkumu a vývoji, CZ.1.07/2.3.00/20.0005: Excelence doktorského studia na AF MENDELU pro navazující evropskou vědecko-výzkumnou kariéru – **Studijní stáž**

Jméno a Příjmení:

Ing. Antonín Kintl

Termín pobytu:

13. 10. 2013 – 3. 11. 2013

Místo pobytu:

Blicher Allé 20, 8830 Tjele, Forskningscenter Foulum, Dánsko

Hlavní výsledky cesty (s uvedením spojení na navštívenou instituce či pracoviště):

Výsledkem studijní stáže bylo seznámení s používanými metodami pro hodnocení biologické fixace dusíku za využití značených i neznačených izotopů dusíku. Měření vyplavování dusíku pomocí keramických vzorkovačů. Využívání smíšených kultur pro snížený závislosti na minerálních hnojivech. Byly hodnoceny varianty na produkci píce i na sklizeň zrna. Vliv smíšené kultury na sekvestraci uhlíku do půdy. Zvýšená pozornost byla dále věnována transportu dusíku mezi leguminózním a ne-leguminózním druhy ve smíšené kultuře. Dále byla diskutována metoda hodnocení smíšené kultury LER (Land Equivalent Ratio). Byly položeny základy pro vypracování článků „GRAIN YIELD IN THE MIXED CULTURE IN COMBINATION OF TRITICUM AESTIVUM AND PISSUM SATIVUM VAR. SPECIOSUM” a “TRANSFER OF NITROGEN FROM LEGUMES ON THE NON-LEGUMES IN THE MIXED CULTURE IN COMBINATION OF TRITICUM AESTIVUM AND PISSUM SATIVUM VAR. SPECIOSUM”.

Arrhus Univezsitet, Blicher Allé 20, 8830 Tjele, Forskningscenter Foulum, Dánsko

Department of Agroecology and Environment

Jorgen.Eriksen@agrsci.org, Jørgen Eriksen,

I. Zdroj finančního zajištění cesty na MENDELU:

Středisko 291 Zdroj 1104 SPP SF2110031

II. Další zdroje finančního zajištění:

Potvrzení osoby, zodpovědné za čerpání zdroje MENDELU užitého k úhradě cesty, o podání zprávy o průběhu a výsledcích zahraniční cesty vyslaným pracovníkem:

Potvrzení zahraničního oddělení o převzetí Hlášení:

Datum: 6. 11. 2013

Podpis vyslané osoby: 