



## **CURSO SOBRE INTERACÇÕES PLANTAS-MICROORGANISMOS E SUA UTILIZAÇÃO NA PRODUÇÃO DE BIOFERTILIZANTES**

Curso Teórico-Prático

23-26 de Novembro de 2009

Auspiciado por:

**Instituto Nacional dos Recursos Biológicos (INRB, I.P.) / L-INIA**

**RED BIOFAG - “Fertilizantes Biológicos para la Agricultura y Medio Ambiente” (CYTED)**

**Ordem dos Biólogos**

Os novos avanços no conhecimento da ecologia da rizosfera, para os quais os diferentes domínios da biologia deram o seu contributo, têm confirmado a intensa interacção e interdependência entre as plantas e os microrganismos do solo, destacando-se os seus efeitos benéficos na nutrição das culturas.

Este curso tem como objectivo transmitir o estado actual de conhecimento relativo aos microrganismos rizosféricos nas várias vertentes ligadas à agronomia, genética, fisiologia e bioquímica, bem como às tecnologias desenvolvidas para a sua aplicação a uma agricultura sustentável e respeitadora do ambiente.

O curso será organizado pelo Instituto Nacional dos Recursos Biológicos (INRB), L-INIA e pela rede BIOFAG (CYTED) e contará igualmente com o apoio da Ordem dos Biólogos.

A rede BIOFAG conta com investigadores e professores de institutos de investigação e universidades da região Iberoamericana que contribuirão para as expectativas do curso.

### **Temas Principais**

O curso será composto por conferências e por trabalho laboratorial cujos temas principais serão:

- Fixação Biológica de Azoto em plantas leguminosas
- Bactérias rizosféricas e endófitos
- Importância das associações micorrízicas. Endomicorrizas e ectomicorrizas
- Biotecnologia associada à produção de biofertilizantes

### **Conferencistas /Formadores**

- Juan SanJuan Pinilla (CSIC-Estación Experimental del Zaidín, Granada, Espanha)
- José Miguel Barea (CSIC-Estación Experimental del Zaidín, Granada, Espanha)
- Jesus Caballero Mellado (Universidad Nacional Autónoma de México. Centro de Ciências Genómicas, Cuernavaca, México)
- Oscar Ruiz (Instituto Tecnológico de Chascomús, Chascomús, Buenos Aires, Argentina)
- Cristina Cruz (Faculdade de Ciências de Lisboa, Portugal)
- Guilhermina Marques (Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Vila Real, Portugal)
- Helena Machado (INRB, Oeiras, Portugal)
- Eugénio Ferreira (INRB, Oeiras, Portugal)
- Isabel Videira e Castro (INRB, Oeiras, Portugal)
  
- Paula Fareleira (INRB, Oeiras, Portugal)
- José António Matos (INETI, Lisboa, Portugal)
- Fernanda Simões (INETI, Lisboa, Portugal)

- Paula Sá Pereira (INETI, Lisboa, Portugal)
- Marta Ferreira (Quadrante Natural, Portugal)

### **Perfil dos Participantes**

O curso é dirigido a licenciados, investigadores e técnicos de instituições públicas e privadas bem como a elementos de empresas produtoras de inoculantes e produtos de controlo biológico.

### **Inscrições**

Até 30 de Outubro

- 150 €
- 100 € (Membros de Sociedades Científicas)
- 60 € (Estudantes/Bolseiros)

Inclui, coffee-breaks, documentação e certificado.

Prevê-se ainda a disponibilidade de um nº limitado de bolsas para estudantes de pós-graduação.

**Nº Máximo de Participantes:** 25

### **Local de Realização**

Instituto Nacional dos Recursos Biológicos (INRB), L-INIA  
Edifício da ex-EFN, Quinta do Marquês, Oeiras, Portugal

As pessoas interessadas em reservar quarto na residência do INRB (em Oeiras) deverão contactar:  
D. Umbelina Dias através do [e-mail: mumbi@sapo.pt](mailto:mumbi@sapo.pt) ou do telemóvel 351 962926027.

**Línguas Utilizadas:** Português, Espanhol e Inglês

### **Coordenação**

Isabel Videira e Castro (Representante Nacional da Rede BIOFAG; INRB, L-INIA)  
Juan SanJuan (Coordenador da Rede BIOFAG; CSIC, Espanha)

### **Comissão Organizadora**

Isabel Videira e Castro (INRB, L-INIA)  
Paula Fareleira (INRB, L-INIA)  
Helena Machado (INRB, L-INIA)  
Eugénio Ferreira (INRB, L-INIA)  
José António Matos (Ordem dos Biólogos; INETI)

### **Contactos**

[curso.biofert09@gmail.com](mailto:curso.biofert09@gmail.com)

Paula Fareleira (INRB,IP)

Tel: +351 214403500

### **Informações e inscrições**

[www.ordembiologos.pt](http://www.ordembiologos.pt)