

AÇÃO DE FORMAÇÃO

Importância dos microrganismos do solo em pastagens do montado



3 de julho
2019

ESCOLA NACIONAL DE QUADROS PARA A FLORESTA MEDITERRÂNIC INOV FLORESTA

LOCAL: Observatório do Sobreiro e da Cortiça
Zona Industrial do Monte da Barca, lote 41
2100-051 CORUCHE
Coordenadas GPS: 38°56'10.7"N 8°29'10.2"W

Nº DE FORMANDOS: 20

OBJETIVOS GERAIS:

O objetivo geral desta formação visa abordar aspetos gerais ligados aos microrganismos do solo, onde se incluem principalmente as bactérias do solo em associação com as plantas e facultar noções gerais sobre a utilização destes microrganismos em benefício para as pastagens no montado de sobro e azinho.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS:

- Diversidade dos microrganismos do solo;
- Importância dos microrganismos do solo em sistemas agro-silvo-pastoris;
 - Simbioses de bactérias fixadoras de azoto com leguminosas;
 - Especificidade das simbioses/ bactérias dos nódulos radiculares;
 - Caracterização morfológica e fenotípica das bactérias fixadoras de azoto;
 - Utilização de biofertilizantes em pastagens;
 - Promoção do crescimento de plantas não-leguminosas;
 - Bioindicadores da atividade microbiológica do solo.

FORMADORAS: Isabel Videira e Castro e Paula Fareleira

9:30 - 9:40 Apresentação

9:40 - 10:40 Unidade 1

- Importância dos microrganismos do solo em sistemas agro-silvo-pastoris
- Simbioses/bactérias dos nódulos radiculares
- O processo de nodulação
- Eficácia das simbioses
- Caracterização morfológica e fenotípica das bactérias fixadoras de azoto
- Avaliação das populações rizobianas naturais do solo
- Utilização de biofertilizantes em pastagens introduzidas à base de leguminosas
- Efeito dos fatores ambientais na fixação de azoto

10:40 - 11:00 Casos práticos/em estudo

- Pastagens em solos ácidos

11:00 - 11:15 Intervalo

11:15 - 12:30 Unidade 2

- Outros microrganismos do solo promotores do crescimento de plantas
 - Associações não-simbióticas entre bactérias e plantas não-leguminosas
 - Mecanismos de promoção do crescimento vegetal e biocontrolo
- Avaliação de bioindicadores microbiológicos do solo (atividades enzimáticas do solo e outros bioindicadores)

EFETUE A INSCRIÇÃO [AQUI](#):

- 24, 60 €
- 18,45 € (Colaboradores da Parceria)

(IVA incluído)

PARCEIROS:



Instituto Nacional de
Investigação Agrária e
Veterinária, I.P.



unac

União da Floresta Mediterrânica

