



NOVINOC | NOVOS INOCULANTES PARA PASTAGENS

PROJETOS INOVADORES EM PARCERIA | PRODER 4.1 - Cooperação para a inovação

2014-2017

Gestor do projeto



Descrição

A relação entre pastagem e floresta evidencia uma cumplicidade notável no caso do montado, onde 95% do seu sob coberto é pastagem em grande parte rica em leguminosas. A compatibilização da criação de valor económico com a valorização do capital natural presente em todo o sistema agro-silvo-pastoril está intrinsecamente relacionado como a utilização de biofertilizantes (inoculantes) microbianos. O projeto pretende disponibilizar alternativas à utilização de agroquímicos, que além de preços tendencialmente elevados, são consumidores de energia e um impacto negativo na saúde e no meio ambiente. O conhecimento e a manipulação de vários inoculantes será posta em prática em pastagens em ambiente multifuncional (montado) com benefícios para as pastagens, para a gestão de infestantes, para o solo e para a floresta.

Objetivos

- Caracterização de estirpes (rizóbio) utilizadas pela Fertiprado;
- Testes de novas estirpes microbianas compatíveis com as espécies de leguminosas e gramíneas utilizadas pela Fertiprado;
- Otimização dos métodos de produção de inoculantes para leguminosas e gramíneas;
- Verificação da viabilidade e eficiência dos inóculos;
- Consequências da inoculação na dinâmica microbiana do solo;
- Estudo de viabilidade económica e financeira;
- Divulgação do Projeto com dias de campo e elaboração de artigos técnicos.

Logos dos parceiros:



Os parceiros

A **Fertiprado**, entidade gestora da parceria, tem desenvolvido e comercializado misturas de sementes biodiversas ricas em leguminosas para pastagens e forragens, sendo também uma empresa pioneira na tecnologia da pré-inoculação de sementes de leguminosas com *Rhizobium* específico. O **INIAV** é o laboratório de Estado do Ministério da Agricultura e do Mar (MAM), que desenvolve atividades de investigação nas áreas agrónoma e veterinária. A **FCUL** desenvolveu diversos testes de inoculantes das sementes de gramíneas. A **Consulai** é a responsável pela elaboração do projeto, gestão das atividades delineadas e pela elaboração de contas de cultura.

A equipa do projeto

Ana Barradas

Fertiprado

Isabel Videira e Castro

INIAV

Cristina Cruz

FCUL

Ricardo Zanatti

Consulai