

Grupo Operacional GO Fósforo - Viabilização de pastagens semeadas biodiversas através da otimização da fertilização fosfatada. PDR 2020-101-030692

Objectivos do projecto:

- Otimização do uso de fertilizantes em pastagens semeadas biodiversas através da utilização de detecção remota, por forma a avaliar as necessidades nutricionais da pastagem, e da utilização da tecnologia de débito variável para a distribuição de fertilizante
- Demonstrar o impacto positivo na produtividade e os benefícios ambientais
- Disseminar os resultados pelos agricultores e pelos consultores, fornecendo recomendações finas para a fertilização eficiente com fósforo

Nome dos parceiros

- Terraprima – Serviços Ambientais, Sociedade Unipessoal Lda. (líder)
- Universidade de Évora
- Associação dos Criadores de Bovinos da Raça Alentejana
- Herdade dos Grous – Agricultura e Pecuária, Lda
- Terraprima Sociedade Agrícola Lda
- Fundação Eugénio de Almeida
- Soc. Agrícola Herdade dos Padres, SA
- ZEA - Sociedade Agrícola Unipessoal, Lda
- Tapada dos Números, Soc. Agrícola, Lda
- Instituto Superior de Agronomia
- Pedro Sacadura Teixeira Cabral Duarte da Silveira - Herdade do Azinhal

Pessoa de contacto: David Fangueiro; dfangueiro@isa.ulisboa.pt

Região de intervenção: Alentejo

Quem irá beneficiar:

- Agricultores que gerem sistemas extensivos e semi-extensivos de pastoreio assentes na utilização de Pastagens Semeadas Biodiversas.
- Os agricultores irão beneficiar da otimização da fertilização das pastagens, melhorando a sua produtividade e diminuindo os custos de produção.
- Técnicos e consultores que providenciam apoio e aconselhamento agrícola.

Data da Aprovação: 07/06/2017

Data de início: 01/05/2017

Data de fim: 31/12/2022

Custo total elegível: 503 033.46 €

Apoio financeiro atribuído ao ISA: 65 506.07 €.

Principais Resultados Esperados

- Espera-se obter uma abordagem tecnológica expedita e de baixo custo por forma a obter mapas de prescrição variável para o fósforo em pastagens.
- Espera-se aumentar a produtividade da pastagem e diminuir os custos de produção, ao fornecer recomendações de fertilização otimizadas.

Principais Resultados Obtidos

- Obtenção de dados da pastagem e do solo em três locais experimentais.
- Levantamento de dados espectrais com recurso a detecção próxima e remota.

- Concepção e implementação de uma metodologia expedita de obtenção de mapas de prescrição para fósforo, em pastagens, com recurso a imagens de satélite.