



Grupo Operacional:

EGIS - Estratégias para uma gestão integrada do solo e da água em espécies produtoras de frutos secos

Parceiros

Tipo:

Nome:

Investigação/Ensino

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária; Instituto Politécnico de Bragança; Instituto Politécnico de Coimbra; Instituto Politécnico de Viseu; Universidade de Trás-Os-Montes e Alto Douro

Associações agrícolas

Associação Portuguesa da Castanha – RefCast; Associação Regional dos Agricultores das Terras de Montenegro; Associação Agro-Florestal e Ambiental da Terra Fria Transmontana; Associação Florestal Vale Douro Norte

Agricultores

Filipe Rodrigues Pereira

Empresas agrícolas

Cooperativa dos Lavradores do Centro e Norte; Agro Rio Bom, Lda; Cooperativa Agrícola de Alfândega da Fé; Cooperativa Agrícola de Produtores de Frutos de Casca Rija; Cooperativa Soutos os Cavaleiros; Cooperativa Agrícola de Penela da Beira

Projeto

Objetivos:

- Avaliar diferentes sistemas de gestão do solo, com destaque para o uso de cobertos vegetais naturais e semeados em espécies produtoras de frutos secos, com vista a selecionar o tipo de coberto melhor adaptado a cada situação.
- Avaliar estratégias de fertilização ao solo, por via foliar e/ou fertirrega nas quatro espécies em estudo nesta iniciativa (castanheiro, amendoeira, aveleira e noqueira), com vista a gerar informação que permita melhorar os sistemas de recomendação de fertilização e a estabelecer melhor os critérios para se efetuar correção do pH do solo.
- Avaliar estratégias de rega deficitária com vista a esclarecer a que nível as dotações podem ser reduzidas sem efeito negativo na produtividade.

Resultados

Os resultados que se esperam obter permitirão estabelecer uma técnica cultural coerente que assegure produtividade e sustentabilidade a estes setores de produção. Será possível identificar os melhores cobertos vegetais para cada uma das situações agroecológicas estudadas. Será possível gerar informação sobre a fertilização das culturas baseada na aplicação de fertilizantes ao solo, por via foliar e/ou fertirrega, que auxilie os laboratórios nas recomendações de fertilização e que orientem os produtores nas suas estratégias anuais de fertilização. Será possível estabelecer dotações e outras estratégias de rega adaptadas às condições edafoclimáticas locais, que permitam economizar água e mantenham, em nível elevado, a produtividade e a qualidade dos frutos.

Recomendações sobre os melhores cobertos vegetais, estratégias de fertilização e gestão da rega chegarão ao setor produtivo de forma prática, uma vez que será possível visitar os campos experimentais e de muitas outras formas como está detalhado no plano de demonstração e disseminação do conhecimento gerado.

Atividades de divulgação:

Tema: Gestão eficiente do solo e da água

Local: Região Norte e Centro

Data: 2018/2019/2020

Com Apoio:



Início: 01/2018
Fim: 12/2020

Orçamento: 439 273.96€

Contacto: Manuel Ângelo Rodrigues
E-mail: angelor@ipb.pt