



PROGRAMA DE
DESENVOLVIMENTO
RURAL 2014·2020



UNIÃO EUROPEIA

Fundo Europeu Agrícola
de Desenvolvimento Rural

A Europa Investe nas Zonas Rurais



EGIS

(PDR2020-1.0.1-FEADER-030983)

Aviso n.º 001/2016

INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)

principal investigator

Maria José Cunha (ESAC)

INVESTIGADORES DO IPC | IPC researchers

Óscar Crispim Machado (ESAC)

Daniela Santos (ESAC)

Rui Amaro (ESAC)

PARCEIROS | partners

Centro Nacional de Competências dos Frutos Secos – Assoc. CNCFS (Líder)

ARBOREA – Assoc. Agro-Florestal e Ambiental da Terra Fria Transmontana

Filipe Rodrigues Pereira

Assoc. Florestal Vale Douro Norte

ARATM – Assoc. Regional dos Agricultores das Terras de Montenegro

Instituto Politécnico de Bragança

Cooperativa Agrícola de Alfândega da Fé CRL

Instituto Politécnico de Viseu

Soutos os Cavaleiros, CRL

Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária IP

REFCAST – Assoc. Portuguesa da Castanha

Cooperativa Agrícola de Penela da Beira CRL

LCN – Cooperativa dos lavradores do Centro e norte, CRL

Agro Rio Bom, LDA

Universidade de Trás os Montes e Alto Douro

Coamendaa Cooperativa Agrícola de produtores de frutos de Casca Rua CRL

OBJETIVOS | aims (280 caracteres)

- Avaliar o efeito de cobertos vegetais naturais e semeados.
- Avaliar diferentes estratégias de fertilização e efeito da correção do pH do solo.
- Avaliar estratégias de rega deficitária sem efeito negativo na produtividade.
- Evaluate the effect of natural and sown cover crops.
- Evaluate different fertilization strategies and the effect of soil pH correction.
- Evaluate deficit irrigation strategies without negative effect on productivity.

ATIVIDADES A DESENVOLVER E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS | activities to develop and expected results/achieved (550 caracteres)

- Instalação de campos experimentais com cobertos vegetais, fertilização e/ou rega, com vista a aumentar a sustentabilidade dos sistemas de produção e preparar o setor para o cenário das alterações climáticas com redução da disponibilidade de água.
- Manutenção dos campos experimentais e recolha de amostras para análise laboratorial e avaliação do efeito das soluções propostas.
- Disseminação de resultados através da plataforma da rede rural nacional e das páginas das entidades do consórcio.
- Organização de jornadas e de seminários em ambiente académico e elaboração de artigos técnicos e de um manual.
- Recomendações sobre os melhores cobertos vegetais, estratégias de fertilização e gestão da rega e sua divulgação à produção, através da visita aos campos experimentais, e disseminação do conhecimento gerado através dos seminários, jornadas e publicações.
- Installation of experimental fields with crop cover, fertilization and/or irrigation, in order to increase the sustainability of production systems and prepare the sector for the climate change scenario with reduced water availability.
- Maintenance of experimental fields and collection of samples for laboratory analysis and evaluation of the effect of proposed solutions.
- Dissemination of results through the national rural network platform and the sites of the consortium entities.
- Organization of conferences and seminars in academic environment and preparation of technical articles and a manual.
- Recommendations on the best crop cover, fertilization strategies and irrigation management and their dissemination to production, through visits to experimental fields, and dissemination of knowledge generated through seminars, meetings and publications.

DATA DE APROVAÇÃO | approval date

31 de março de 2018

INÍCIO | starting date

1 de Abril de 2017

FIM | end date

31 de dezembro de 2020

FINANCIAMENTO | budget

Investimento Global Elegível: 47 267.94€

Apoio Financeiro da União Europeia – FEADER: 28 737.86€

Investimento Elegível (IPC): 38 317.07€

Apoio Financeiro da União Europeia – FEADER (IPC): 28 737.86€

LOCALIZAÇÃO | location

Centro – 100%