



Grupo Operacional:

CLIMCAST - Os novos desafios do souto no contexto das alterações climáticas

Parceiros

Tipo:

Associação Sectorial
Associação Produtores
Associação Produtores
Associação Produtores
Associação Produtores
Cooperativa Produtores
Município
Empresa
Empresa
Inst. Ensino Superior
Inst. Ensino Superior
Inst. Ensino Superior
Inst. Ensino Superior
Inst. Ensino Superior

Nome:

REFCAST – Ass. Portuguesa da Castanha
AFLODOUNORTE – Ass. Florestal do Vale Douro Norte
AGUIARFLORESTA – Ass. Florestal e Ambiental de Vila Pouca de Aguiar
AFL – Ass. Florestal do Lima
ARBOREA – Ass. Agro-Florestal e Ambiental da Terra Fria Transmontana
COOPENELA – Cooperativa Agrícola de Penela da Beira CRL
Município de Marvão
CASTANIA – Sociedade Agroflorestal SA
SERVIRURI – Prestação de Serviços Técnico-Agrícolas Lda
UTAD – Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro
IPB – Instituto Politécnico de Bragança
IPCB – Instituto Politécnico de Castelo Branco
IPV – Instituto Politécnico de Viseu
IPVC – Instituto Politécnico de Viana do Castelo

Com Apoio:



Projeto

Objetivos:

- Comparar o comportamento do conjunto das variedades;
- Monitorizar a evolução dos solos onde serão feitas as plantações;
- Implementar um sistema de monitorização climática ClimCast que será o embrião de uma futura rede de avisos para o castanheiro;
- Identificar as variáveis meteorológicas, índices de deteção remota e outros parâmetros (e.g., índices de seca) com maior potencial preditivo da produtividade da castanha em Portugal;
- Caracterizar climaticamente as principais regiões produtoras de castanha, nas condições atuais e de clima futuro para permitir selecionar a melhor variedade para cada situação edafoclimática;
- Mapear as regiões produtoras e potencialmente produtoras de castanha em função das suas características climáticas e consequente aptidão para a produção de castanha, criando uma graduação da situação de risco da cultura;
- Desenvolver modelos climáticos de produtividade e carta de produção potencial da castanha em Portugal;
- Produzir um Manual de Boas Práticas de cultura da castanha, no contexto de alterações climáticas, destinado aos produtores deste sector.

Resultados:

- Informação sobre a capacidade de adaptação desta cultura no contexto das alterações Climáticas;
- Conhecimento da especificidade adaptativa das variedades, oferecendo indicações sobre as variedades mais adequadas para as diferentes situações climáticas. Troca de variedades entre DOP's;
- Calendarização dos estados fenológicos e respetivas necessidades de graus dia de crescimento;
- Ajustamento nos planos de fertilização em função dos diferentes contextos edafoclimáticos;
- Modelo climático de produtividade e carta de produção potencial da castanha em Portugal;
- Rede de avisos ClimCast.

Atividades de divulgação:

- Dias Abertos nas 5 regiões de instalação dos Soutos Demonstração
- Produção de artigos técnicos e científicos e teses de mestrado
- Participação em Congressos
- Produção de Manual Técnico e Filme
- Jornada de Encerramento



Souto Demonstração instalado em Penela da Beira

Início: 01/2018
Fim: 12/2021

Orçamento: 413 110.39 €

Contacto: Paulo Gonçalves
E-mail: refcast@gmail.com