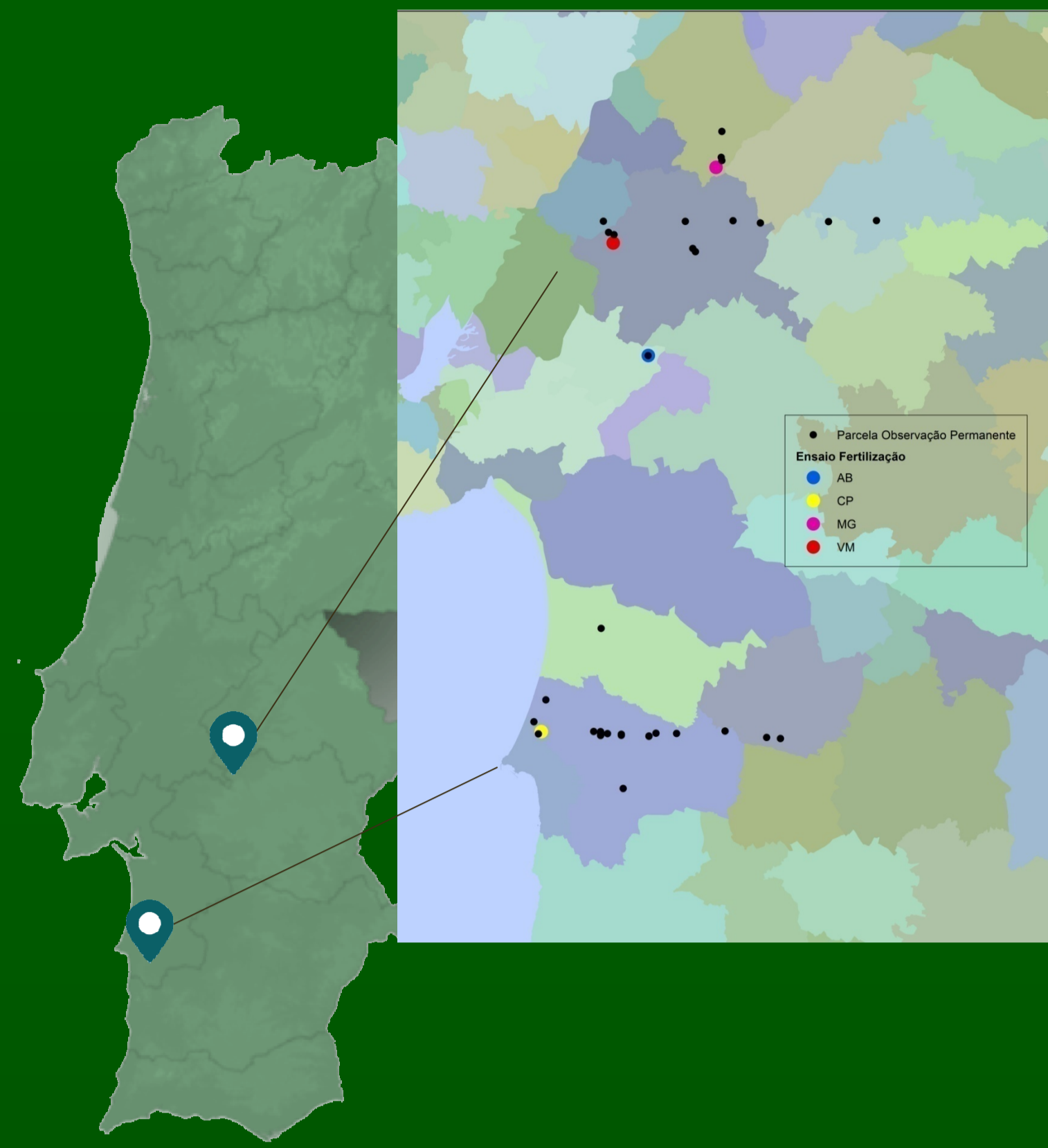




Grupo Operacional: Nutrição e fertilização do pinheiro manso em sequeiro e regadio - FERTIPINEA



Com Apoio:



Início: abril / 2017
Fim: dezembro / 2021

Orçamento: 445.086 €

Parceiros

Tipo:

Nome / contacto:

Organismo de investigação	INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.
Organismo de investigação	ISA - Instituto Superior de Agronomia
Organismo de investigação	UEvora - Universidade de Évora
Outras entidades	ICNF - Instituto da Conservação da Natureza e das Florestas, I.P.
Associação	UNAC - União da Floresta Mediterrânica
Empresa	Anta de Cima - Sociedade Agrícola Unipessoal, Lda.
Empresa	Herdade da Abegoaria - Sociedade Agrícola, Lda.
Empresa	Sociedade Agrícola Monte da Sé, Lda.
Empresa	Viveiros da Herdade da Comporta - Produção Plantas Ornamentais, Lda.
Pessoa singular	Pedro Miguel Belo Ramos Courinha Martins
Pessoa singular	Pedro Sacadura Teixeira Cabral Duarte da Silveira

Projeto

Objetivos:

1. Definir as fertilizações a realizar à instalação de novos povoamentos de pinheiro manso com base nos resultados da análise de terra
2. Definir, para povoamentos na fase de produção de pinha, as fertilizações mais adequadas, quer em regime de sequeiro quer de regadio, com base nos resultados das análises de terra, de agulhas e, sempre que aplicável, da água de rega
3. Estabelecer valores de referência para interpretação dos resultados da análise das agulhas para povoamentos de pinheiro manso em produção
4. Validar critérios de oportunidade de rega para povoamentos em produção nas fases mais críticas do ciclo vegetativo
5. Definir indicadores biométricos e ecofisiológicos para monitorização de stresses ambientais de povoamentos em produção

Atividades desenvolvidas:

- ✓ Instalação de um ensaio de fertilização à plantação de um povoamento na Herdade da Comporta
- ✓ Instalação de um ensaio de fertilização num povoamento em fase de produção de pinha da zona de Coruche
- ✓ Continuação do acompanhamento dos ensaios de fertirrega instalados nas Herdades da Machoqueira do Grou e da Abegoaria
- ✓ Instalação de 34 parcelas de observação permanente na Região de Proveniência V, em povoamentos de sequeiro (26% enxertados), e de 3 parcelas em Évora e Evoramonte

Resultados:

Obtidos nas parcelas de observação permanente:

- *Estado de fertilidade dos solos* - Solos maioritariamente de textura ligeira, ácidos, pobres em matéria orgânica e em fósforo, zinco, cobre e boro extraíveis e baixa capacidade de troca catiónica
- *Composição mineral das agulhas* - Teores foliares de nutrientes muito variáveis, existindo situações que podem considerar-se como de insuficiência
- *Produção de pinha*: 2017/18 - Prod. média: 12,4 kg/árv. (entre 0 e 157 kg/árv.)
2018/19 - Prod. média: 6,2 kg/árv. (entre 0 e 109 kg/árv.)

Contacto: Maria Encarnação Marcelo
E-mail: encarnacao.marcelo@iniav.pt