

Designação do projeto | FERTIPINEA - Nutrição e fertilização do pinheiro manso em sequeiro e regadio

Código do projeto | PDR2020-101-031330

Objetivo principal | Com o presente projeto pretende-se obter informação para o estabelecimento de recomendações de fertilização racional para o pinheiro manso em sequeiro e regadio, a utilizar antes da instalação dos povoamentos e nos povoamentos em fase de produção de pinha, baseadas nos meios de diagnóstico do estado de fertilidade do solo e de nutrição das árvores.

Região de intervenção | NUT 2 - Alentejo

Entidade beneficiária | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. (INIAV)

Data da aprovação | 2017-07-19

Data de início | 2017-04-01

Data de conclusão | 2021-12-31

Custo total elegível | 210 204,83 €

Apoio financeiro da União Europeia | FEADER (Fundo Europeu Agrícola de Desenvolvimento Rural) – 126 359,38 €

Apoio financeiro público nacional/regional | 31 294,25€

Objetivos específicos:

- 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 em 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, foliar (de agulhas) e, sempre que aplicável, da água de rega;**

- 3) Estabelecer valores de referência para interpretação dos resultados da análise de 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:

- ✓ Instalação e condução de um ensaio de fertilização antes da plantação de um povoamento, na Herdade da Comporta;
- ✓ Instalação e condução de um ensaio de fertilização num povoamento em fase de produção de pinha, no concelho de Coruche;
- ✓ Acompanhamento dos ensaios de fertirrega instalados nas Herdades da Machoqueira do Grou e da Abegoaria;
- ✓ Instalação e acompanhamento de 35 parcelas de observação permanente em povoamentos de sequeiro, não enxertados e enxertados.

Resultados esperados:

- 1) Recomendações de fertilização racional (preliminares) para a instalação de novos povoamentos com base nos resultados da análise de terra;
- 2) Recomendações de fertilização racional (preliminares) para povoamentos em fase de produção de pinha, assentes em meios de diagnóstico (análise terra, análise de agulhas e, sempre que aplicável, análise da água de rega);
- 3) Valores de referência preliminares para interpretação dos resultados da análise de agulhas para povoamentos em produção;
- 4) Critérios de oportunidade de rega para povoamentos em produção;
- 5) Indicadores biométricos e ecofisiológicos para monitorização de stresses ambientais de povoamentos em produção;
- 6) *Manual técnico de fertilização do pinheiro manso*, de acesso gratuito a todos os interessados, que incluirá os resultados obtidos.





Para informações detalhadas sobre este projeto consulte o site <http://www.unac.pt/index.php/id-i/grupos-operacionais-accao-1-1-pdr2020/fertipinea>.