

Projecto Ref^o.: REEQ/1289/AGR/2005

"Estratégias de controlo das populações de *Monochamus galloprovincialis* (Coleoptera: Cerambycidae), insecto vector do nemátodo da madeira do pinheiro *Bursaphelenchus xylophilus* Nickel (Nematoda: Aphelenchoidea) em Portugal"

Entidade Gestora e Financiadora: FCT – Fundação para a Ciência e a Tecnologia Fonte de financiamento: Programa Nacional de Re-equipamento Científico.

Este projecto permitiu construir uma **Estufa de 96 m²** em aço galvanizado e cobertura a chapas onduladas de policarbonato, sendo alternadamente opacas e cristal. A estufa é composta por dois compartimentos climatizados com *cooling system*, ecrã térmico e aquecimento de ar ambiente. O ecrã térmico funciona como uma cortina que abre e fecha automaticamente com comando por célula fotoelétrica, permitindo reduzir a incidência da luz no interior até 100%.

Existe ainda um telheiro de ligação composto por chapas onduladas de policarbonato opacas com 16 m². Ambos os compartimentos foram dotados com um sistema de sombreamento e cada um possui duas bancadas com o respectivo sistema de rega gota-a-gota automatizado.



A gestão do funcionamento destes equipamentos é feita por meio de um programa de controlo ambiental. Este permite controlar os vários equipamentos instalados na estufa (arrefecimento, aquecimento, sombreamento, rega, iluminação de bancadas), e registar os parâmetros ambientais por compartimento (temperatura, humidade e radiação).



Nesta infraestrutura encontram-se em curso, desde a finalização da sua construção, trabalhos de investigação em vários domínios das Ciências Florestais, em que o L-INIA desenvolve as suas actividades.

Contacto para obter informações sobre as condições de acesso à infraestrutura e respectivos equipamentos:

Direcção da Unidade de Investigação de Silvicultura e Produtos Florestais

Morada: Av. da República (Edifício ex-EFN)

Código Postal: 2784-505 Oeiras – Portugal

Telefone: (+351) 214463700

Fax: (+351) 214463702

Email: uispf.inia@inrb.pt