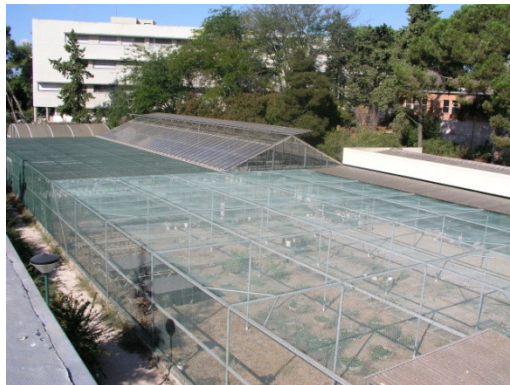


Horto de Química Agrícola Boaventura de Azevedo

O **Horto de Química Agrícola Boaventura de Azevedo** situa-se no *campus* do Instituto Superior de Agronomia, na Tapada da Ajuda, em Lisboa.

Trata-se de uma infra-estrutura de apoio à investigação, propriedade do Instituto Superior de Agronomia mas de gestão partilhada entre aquele Instituto e o Laboratório Químico Agrícola Rebelo da Silva (LQARS), hoje integrado na Unidade de Investigação de Ambiente e Recursos Naturais do INRB, I.P./ INIA, mediante convénio estabelecido entre as duas instituições em 5 de Maio de 1983.



Na sequência de iniciativa da direcção do LQARS, no âmbito de um acordo de cooperação técnica existente entre Portugal e o Governo da República Federal da Alemanha, o Horto de Química Agrícola foi ampliado, remodelado e modernizado, constituindo, ainda hoje, uma estrutura de investigação única no País, no âmbito da química agrícola.

As suas novas instalações foram inauguradas em 6 de Março de 1987, constituindo, desde então, após uma iniciativa da direcção do LQARS que permitiu a sua ampliação, remodelação e modernização.

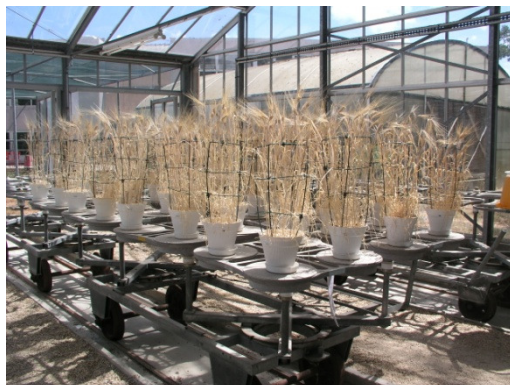


Esta infra-estrutura é constituída por uma estufa-abrigo que ocupa uma área de 460m² (19,0 x 24,2), metade da qual com uma estufa envidraçada em estrutura de alumínio e ferro galvanizado e a metade restante com um abrigo de rede metálica plastificada.

A estufa envidraçada possui dispositivos de abertura e fecho automáticos das janelas de ventilação no tecto e na parede virada a norte, reguláveis com a temperatura, instalações eléctricas de iluminação, canalizações de água desmineralizada e de água vulgar e encontra-se equipada com carros porta-vasos especiais, deslizando sobre trilhos Decauville, com capacidade global para 640 vasos Kick-brauckman.

No abrigo de rede metálica plastificada, encontram-se instalados 86 lisímetros que permitem a realização de diferentes tipos de estudo, no âmbito da fertilidade dos solos.

O Horto de Química Agrícola encontra-se ainda equipado com uma unidade de apoio destinada à preparação de macro-amostras de terra e à realização de outras tarefas indispensáveis à realização de trabalho experimental.



(Outubro de 2009)