Biochar4@ll-Long-term sustainable carbon capture and valorization in agricult. production

Ambiosfera, Lda | FCT NOVA | INIAV | ISA | IST | Soc.Agríc.Quinta do Bouro

Sines; Almada; Oeiras; Lisboa; Alenquer

Prioridade

O projeto Biochar4@ll propõe o desenvolvimento de uma máquina de baixo custo para produção contínua de biocarvão, que visa dar apoio à reestruturação de terrenos e contribuir para o combate à desertificação, assim como, no sequestro permanente de carbono no solo. A decisão de intervenção no solo é apoiada em sistemas de gestão inteligente e plataformas de IoT (Internet of Things), com comprovação laboratorial, e por consequência numa abordagem de análise holística e de predição de comportamentos.

Investimento total

1.828.111,36 €

Apoio financeiro da União Europeia

949.868,59 €

lisboa.portugal2030.pt

Cofinanciado pela União Europeia