

Modelos de crescimento de carbono total ao nível da árvore, para estudos de simulação

Nuno de Almeida Ribeiro, Departamento de Fitotecnia da Escola de Ciências e Tecnologia da Universidade de Évora, email: nribeiro@uevora.pt

Resumo

Na presente comunicação foram apresentados os resultados do ajuste de modelos de árvore espaciais para as principais espécies florestais com expressão económica ao nível regional.

Foram apresentados os modelos de crescimento de biomassa total para a componente não arbórea (componente lenhosa e não lenhosa) ajustados para cada uma das séries de vegetação identificadas para a região de Évora.

Foi igualmente apresentado o modelo de simulação CORKFITS construído com base nos sub-modelos de crescimento, ingresso e mortalidade da componente arbórea e modelos de biomassa total para a componente não arbórea.

O modelo CORKFITS na versão biomassa total está integrado com dados de detecção remota (fotografia aérea digital) que usa como valores iniciais para os estudos de simulação da dinâmica biomassa total, resultados esses que servem posteriormente para cenarizar (numa base cartográfica) a produção de biomassa total e alocar, no tempo, os pontos óptimos de recolha de biomassa.