

## Tabela de Produção para o Castanheiro em Regime de Alto Fuste

<sup>1</sup>M<sup>a</sup> Sameiro Patrício, <sup>2</sup>Margarida Tomé e <sup>1</sup>M<sup>a</sup> Loreto Monteiro

<sup>1</sup>Instituto Politécnico de Bragança, Campus de Sta Apolónia, 5301-855 BRAGANÇA. E-mail: sampat@ipb.pt

<sup>2</sup>Instituto Superior de Agronomia, Depto. de Engenharia Florestal, Tapada da Ajuda, 1349-017 LISBOA

Em Portugal a área arborizada com castanheiro encontra-se em franca expansão quer para fruto quer para madeira, ocupando actualmente na globalidade mais de 50 000 ha. Em Trás-os-Montes, onde a espécie tem maior representação, a área ocupada pelo alto fuste ronda os 14 % do total nacional, constituídos essencialmente por povoamentos jovens [7141,12 ha dos quais 5985,89 são povoamentos puros (DVPF /DRATM, 2002) e já somente 4,7 ha de povoamentos adultos (Patrício, 2004)]. Assim, aproveitando o potencial dos povoamentos de alto fuste adulto existentes em Trás-os-Montes e Entre Douro e Minho elaborou-se um modelo de crescimento de povoamento do tipo tabela de produção. Esta tabela de produção para o castanheiro em regime de alto fuste tem carácter provisório na medida em que a função de produção em volume total do povoamento não pode ser determinada com exactidão devido ao desconhecimento do volume retirado dos povoamentos ao longo do tempo. Ensaia-se um regime de desbastes a aplicar baseado nos

modelos de condução teóricos para o castanheiro propostos por BOURGEOIS, SEVRIN e LEMAIRE (2004). Com esta tabela é possível obter estimativas da biomassa produzida, total e por componentes, e dos elementos minerais nela contidos (N, P, K, Ca, Mg, S, B, e C), mas somente para o povoamento principal.

Atendendo a que as tabelas de produção são instrumentos capazes de prestar numerosos e preciosos serviços, principalmente no domínio da gestão florestal, do planeamento regional e do estudo das estações de crescimento, as tabelas de produção para o castanheiro são por isso instrumentos fundamentais para a gestão dos povoamentos jovens.

A tabela de produção apresentada baseia-se numa silvicultura definida pelo utilizador e fornece características médias, descrevendo o crescimento previsível dum povoamento de castanheiro com base no nível de fertilidade para a região de Trás-os-Montes e Entre Douro e Minho.

