

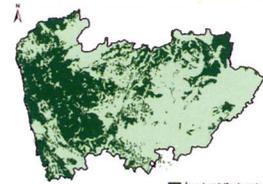
# Ficha Técnica

## Castanheiro *Castanea sativa*, Mill.



## Ecologia

<b>Altitude</b>	Entre os 400 e os 900m, podendo ir até aos 1100m.
<b>Temperatura</b>	Média anual: 9° a 14°C ou de 6° a 16°C, conforme os diversos autores. Média do mês mais frio: > 1°C. Mínima absoluta: -15°C.
<b>Precipitação</b>	Precipitação média anual de 800 a 1600mm. A queda pluviométrica durante o período Abril-Julho não deve ser inferior a 25% do valor total anual. É ainda importante humidade no fim do Verão, Agosto-Setembro, período no qual os frutos mais se desenvolvem.
<b>Geadas</b>	Sensível à geada tardia de Primavera.
<b>Luz</b>	Espécie moderadamente heliófila.
<b>Exposição</b>	Prefere exposições frescas a N e NE.
<b>Solo</b>	Adaptável. Prefere os solos fundos (mais de 60cm), frescos, bem drenados e férteis.



Área de aptidão do castanheiro no Norte de Portugal (Fonte: Carta de Aptidão Florestal da Forestis)

## Silvicultura

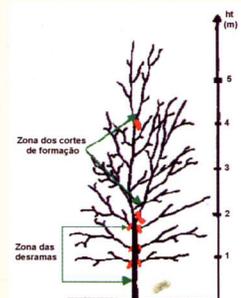
### Preparação do terreno / mobilização do solo. Operações mais comuns no Norte e Centro de Portugal:

<b>Minho</b>	Limpeza de mato com grade de discos. Ripagem seguida da abertura (mecânica) de sulcos de plantação.
<b>Trás-os-Montes</b>	Gradagem. Ripagem seguida da abertura de valas e cômoros.
<b>Beira Interior</b>	Gradagem seguida da abertura de valas e cômoros.
<b>Compassos</b>	Entre 833 a 1250 árvores por hectare (Ver características tecnológicas da madeira).
<b>Tipo de plantas</b>	Plantação com plantas de raiz nua. As plantas de castanheiro são de certificação obrigatória (Decreto-lei n.º 205/2003 de 12 de Setembro).
<b>Plantação</b>	Deve ser efectuada preferencialmente no Outono, podendo ser feita na Primavera em zonas frias com altitude superior a 700m. Proceda-se à abertura manual de covachos a meio do sulco de plantação, ou ligeiramente acima do meio do cômodo de plantação, onde se colocam manualmente as plantas.

## Condução

### Podas de formação

- ✓ A incidir sobre as árvores pré-designadas (triplo das plantas que chegam a corte final), ou seja, naquelas que apresentem melhor forma, uma dominância apical bem definida, e que estejam bem distribuídas espacialmente;
- ✓ Têm lugar no 3º/4º ano sendo levadas a cabo até a árvore atingir a altura total de 7/9 metros;
- ✓ A efectuar com uma periodicidade anual/bianual;
- ✓ Devem ser executadas de cima para baixo, libertando o ramo principal e deixando o tronco livre de ramos muito inclinados e com maiores diâmetros.



Adaptado de Hubert & Courraud (1994)