

Protocolo de produção de sobreiros para plantas de qualidade superior

## Protocolo de micropropagação de sobreiro



### PROJETO COLABORATIVO

P1.2. Programa de adaptação do montado às alterações climáticas



### PROMOTORES

Amorim Florestal



### CONTACTOS

[josepedro.fernandes@amorim.com](mailto:josepedro.fernandes@amorim.com)



### PRODUTO | PROCESSO | SERVIÇO

Serviços especializados para a gestão florestal

TRL  
n/a

### SUMÁRIO

Foram escolhidos 10 genótipos selecionados fenotipicamente que providenciaram material vegetativo para a indução de micropropagação vegetativa. Estes genótipos foram selecionados com base na sua morfologia, capacidade de crescimento e resistência à cobrilha da cortiça. Além disso, foram recolhidos tendo em consideração a distribuição natural do sobreiro em diferentes tipologias de solos, variação climática e disponibilidade de água.

As amostras recolhidas foram forçadas a abrolhar e as folhas jovens foram utilizadas para estabelecimento *in vitro*. Até ao momento foram otimizadas as condições de cultura (meio de cultura, luz, temperatura), multiplicação vegetativa e aplicação de fitorreguladores.

Atualmente está a ser otimizado o protocolo de estabelecimento de plantas *ex-vitro*: enraizamento e aclimação. O objetivo desta tarefa será obter um protocolo otimizado de produção de clones de modo a reajustar o ciclo atual de produtividade do montado com a introdução de novos sobreiros *plus*, capazes de crescer mais rapidamente, com uma maior capacidade produtiva de cortiça e resistentes e resilientes ao aumento de pragas e doenças a que temos vindo a assistir num cenário futuro de agravamento das alterações climáticas.

### PALAVRAS-CHAVE

Sobreiro · Cortiça · Micropropagação · Resistência · Alterações Climáticas · Crescimento · Produtividade

### PROPRIEDADE INTELECTUAL

Amorim Florestal | Confidencial

