

PROPAGAÇÃO DE *Melia azedarach* L.

Fevereiro, M^a João; Delgado, Fernanda

ESCOLA SUPERIOR AGRÁRIA , Qta. da Sra de Mércules 6000 CASTELO BRANCO

Resumo

A espécie *Melia azedarach* L. tem sido cultivada tanto como ornamental, como para aproveitamento da sua madeira para diversos fins. Mas, estudos recentes revelaram que esta espécie contém em vários órgãos (folhas, frutos, sementes e casca) substâncias com potencial utilização no controlo de algumas pragas, compostos estes, que podem obviar alguns dos problemas ambientais causados pelos insecticidas à base de petróleo.

Devido às potencialidades desta espécie e numa perspectiva ecológica, pesquisaram-se alguns métodos para a sua propagação (enraizamento de estacas e germinação de frutos e sementes) na tentativa de apurar quais os melhores a aplicar no nosso País.

Com o ensaio de enraizamento os resultados obtidos não se revelaram vantajosos, 0% de enraizamento nas estacas intermédias e 3% de enraizamento nas estacas apicais com e sem aplicação de A.I.B., apesar da análise de variância indicar diferenças significativas entre os dois tipos de estacas.

Com o ensaio de germinação pretendeu-se observar a influência no processo germinativo do frio com e sem lavagem a que os frutos foram sujeitos, em períodos de 30 e 45 dias, estabelecendo-se por isso dois ensaios para frutos e para sementes outros dois. Com a utilização dos frutos apenas se registaram diferenças significativas do 1º para o 2º ensaio com as Testemunhas, obtendo-se melhores resultados em todas as modalidades com os frutos sujeitos a menor tempo de tratamento (1º ensaio).

Com a utilização da semente extraída de frutos sujeitos aos tratamentos já referidos, não se verificaram diferenças significativas, mas o 1º ensaio revelou melhores resultados do que o 2º ensaio.