

Estacaria de *Aloysia citrodora* Palau

Ensaio de enraizamento em estufa sob diferentes condições

Ana Maria Carvalho & M. Ângelo Rodrigues

Centro de investigação de Montanha, Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Bragança

Quais as melhores condições para promover o enraizamento de estacas de limonete ao longo de todo o ano?

Substrato orgânico, estacas grossas ($\varnothing=0,4-0,5\text{cm}$) e material colhido na primavera pode ser a melhor solução, mas há que continuar a ensaiar

Introdução

Aloysia citrodora Palau, Verbenaceae, limonete, erva-lúisa ou lúcia-lima, é uma das espécies de PAM mais comercializada e cultivada em Portugal.

A instalação e regeneração das plantações exige material em quantidade e com a qualidade e uniformidade (e.g. textura, consistência, cor, aroma, composição química) que assegure a comercialização da biomassa, de acordo com os padrões dos compradores.

A capacidade dos produtores obterem as próprias plantas depende da disponibilidade de material vegetativo ao longo de todo o ano e dos processos de rizogénese que nem sempre são fáceis de induzir.

Material e métodos

- ✓ Promoveu-se enraizamento de estacas caulinares, lenhosas e semilenhosas, a partir de plantas cultivadas e mantidas em estufa.
- ✓ Ensaíram-se substratos e condições de temperatura e humidade.
- ✓ Avaliou-se a capacidade de enraizamento de material vegetal colhido ao longo de todos os meses do ano.

Resultados e discussão

Estacas colocadas em perlite originaram percentagens de enraizamento mais elevadas que estacas colocadas em substrato orgânico, embora os valores tenham sido sempre inferiores a 20%.

Substrato orgânico deu melhores resultados, conjugando estacas grossas e ausência de nebulização, por oposição a estacas mais finas com nebulização.

Taxas de enraizamento das estacas colhidas em datas diferentes também não foram satisfatórias, com exceção das estacas apanhadas em abril e maio, que registaram valores de enraizamento e sobrevivência superiores a 40%.

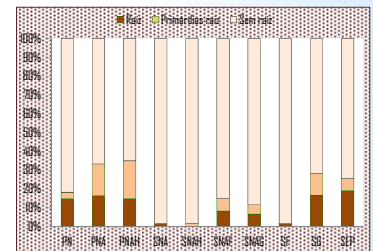


Figura 1. Resultados do desenvolvimento da raiz em estacas lenhosas e semilenhosas de limonete

PN - Perlite e Nebulização; PNA - Perlite, Nebulização e bancada Aquecida; PNAH - Perlite, Nebulização, bancada Aquecida e Hormona de enraizamento; SNA - Substrato orgânico, Nebulização e bancada Aquecida; SNAF - Substrato orgânico, Nebulização, bancada Aquecida e estacas Finas; SNAH - Substrato orgânico, Nebulização, bancada Aquecida e estacas Grossas; SF - Substrato orgânico e estacas Finas; SEP - Substrato orgânico e Estacaria do Produtor.

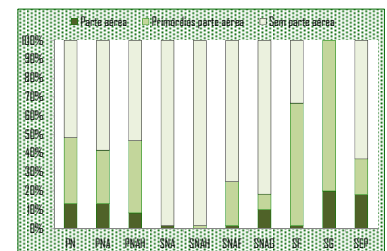


Figura 2. Resultados do desenvolvimento da parte aérea em estacas lenhosas e semilenhosas de limonete

PN - Perlite e Nebulização; PNA - Perlite, Nebulização e bancada Aquecida; PNAH - Perlite, Nebulização, bancada Aquecida e Hormona de enraizamento; SNA - Substrato orgânico, Nebulização e bancada Aquecida; SNAF - Substrato orgânico, Nebulização, bancada Aquecida e estacas Finas; SNAH - Substrato orgânico, Nebulização, bancada Aquecida e estacas Grossas; SF - Substrato orgânico e estacas Finas; SEP - Substrato orgânico e Estacaria do Produtor.

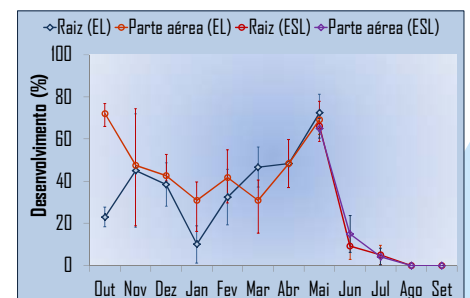


Figura 3. Resultados de enraizamento e desenvolvimento da parte aérea de estacas lenhosas (EL) e semilenhosas (ESL) de limonete colocadas a enraizar mensalmente ao longo do ano.

Raiz - plantas mostraram sistema radicular desenvolvido; Parte aérea - plantas mostraram parte aérea desenvolvida. As barras de erro representam o intervalo de confiança da média ($\alpha = 0,05$).