

Guia e recomendações sobre a propagação de rosmaninho (*Lavandula stoechas* L.)



© Issam Touhami

Palavras-chave:

Lavandula stoechas

Propagação

Germinação

Plantas Aromáticas e Medicinais

Remédios naturais

Aromáticas

Colheita de plantas silvestres

PFNL:

Plantas Aromáticas & Medicinais

Escala:

Global

Nacional

Local



Contexto

Este trabalho fez parte do Projeto EOPLANTMED (www.ecoplantmed.eu). O projeto visa contribuir para travar a perda de biodiversidade e promover um modelo de desenvolvimento sustentável na região mediterrânica, reforçando a conservação de plantas nativas e promovendo a sua utilização na restauração de habitats e no sector da produção vegetal.



Objetivo

A *Lavandula* é uma espécie importante devido às suas propriedades medicinais e aromáticas. A população local sofre de pressão antropozóica intensificada por desmatamentos e pastoreio de animais, o que tornou essencial a preservação da população desta espécie. O nosso trabalho visa testar algumas formas de propagação do rosmaninho.



Resultados

Os principais resultados dos testes de sementes realizados no nosso laboratório demonstraram uma elevada taxa de germinação de cerca de 80%. O transplante das novas plantas em turfa misturada com solo mostrou uma taxa de sucesso de cerca de 90%. O rosmaninho é uma espécie nativa que não é alvo qualquer forma de proteção na Tunísia. A germinação da semente é ótima a uma temperatura de 30 °C, com um fotoperíodo de 16 h luz e 8h ao escuro na turfa. Estes resultados são muito encorajadores para melhor conservar esta espécie com elevado valor económico.



Recomendações

Recomenda-se seguir os principais passos para obter a melhor taxa de germinação:

- Recolher, limpar e selecionar as melhores sementes da espécie
- Secar e conservar as sementes a 5 °C e 15% de humidade para utilização futura, ou a -25 °C para armazenamento a longo prazo.
- Aplicar uma alternância entre luz (16 horas) e escuro (8 horas) para obter taxas de germinação superiores a 80%.
- a germinação da *Lavandula* não requer pré-tratamento

Transplantar as sementes germinadas num substrato com uma mistura de turfa e areia a 25 °C numa estufa.



Impactos e pontos-fracos

A importância destes testes e ensaios está em ajudar-nos a melhorar o estado de conservação da espécie, identificando os melhores métodos para a sua propagação. No entanto, é necessário testar a resiliência das novas plantas às condições naturais do habitat. Além disso, devem ser realizados mais testes utilizando diferentes proveniências da espécie.



Desenvolvimentos futuros

A espécie é de grande interesse devido ao seu conteúdo de óleos essenciais, ricos em monoterpenos e amplamente utilizados pelas suas propriedades antimicrobianas, antifúngicas e carminativas (antiflatulência) e pelos seus cosméticos de qualidade. As folhas e flores são dotadas de propriedades antissépticas, antiespasmódicas e analgésicas. São regularmente utilizadas nas indústrias de perfumes, cosmética, aromática e farmacêutica.



© Salma Sai

Informação adicional

ISTA. 2009. Règles internationales pour les essais de semences. Bassersdorf, Suisse: Association internationale d'essais de semences (AIES).

Cavanagh HMA, Wilkinson JM. 2002. Biological activities of lavender essential oil. *Phytother Res.* 12:301–308. doi: 10.1002/ptr.1103.

Autor(es)

Issam Touhami: issam_touhami@yahoo.fr, www.inrgref.agrinet.tn; Hamdi Aouinti: hamdiouinti@gmail.com, www.inat.tn; Salma Sai-Kachout: salmasey@yahoo.fr, www.inrat.agrinet.tn; Kaouther Elhamrouni: kaouther.elhamrouni@gmail.com, www.inrgref.agrinet.tn; Organização: INRGREF; País e Região: Tunísia, Noroeste (Tabarka)

Publicado em:

19 de fevereiro de 2020



About INCREDIBLE

INCREDIBLE project aims to show how Non-Wood Forest Products can play an important role in supporting sustainable forest management and rural development, by creating networks to share and exchange knowledge and expertise. 'Innovation Networks of Cork, Resins and Edibles in the Mediterranean basin' (INCREDIBLE) promotes cross-sectoral collaboration and innovation to highlight the value and potential of NWFPs in the region.

This project has received funding from the European Union's H2020 research and innovation programme under grant agreement No. 774632.



icons by [Icons8](https://icons8.com)