

Técnicas de germinação de sementes do **Ácer-de-Montpellier (Acer monspessulanum L.)**



© Issam Touhami e Hamdi Aouinti

Palavras-chave:

Acer monspessulanum L.

Germinação

Conservação

Ecossistemas mediterrânicos

Tunísia

Colheita de plantas selvagens

Remédios naturais

PFNL:

Plantas Aromáticas & Medicinais

Escala:

Global

Nacional



Contexto

O *Acer monspessulanum* é uma árvore de 8 m de altura localizada na Tunísia, nas montanhas mais altas de Serj, Bargou e Zaghouan. Este trabalho faz parte de uma tese de doutoramento para estudar esta espécie na Tunísia. Impulsionada pela sua importância natural e ecossistémica e pelas suas capacidades observadas de ocorrer em solos rochosos duros e invulgares.



Objetivo

O ácer (ou bordo) de Montpellier (*Acer monspessulanum* L.) é uma espécie mediterrânica e da Ásia Ocidental considerada na Tunísia como rara, onde é encontrada apenas em três locais. A importância ecológica da espécie como folhosa e dos seus efeitos no seu ecossistema natural são motivações para estudar a melhor forma de propagação utilizando sementes.



Resultados

As dimensões médias das sementes do ácer de Montpellier são 1.9x0.5 cm e um peso de 3.7g, numa amostra de 100 semestres. O resultado do teste de viabilidade das sementes rondou os 55%. Entre todos os tratamentos testados, apenas a colocação das sementes em placas de Petri com papel de filtro embebido em água a uma temperatura entre 3 e 5 °C no banco de sementes durante 3 meses deu como bons resultados. A taxa de germinação foi cerca de 47% e a taxa de sucesso do transplante de plantas foi de 62,5% num viveiro local.



Recomendações

A situação do bordo de Montpellier na Tunísia é alarmante especialmente nas montanhas de Bargou e Zaghoun, e para evitar esta situação recomendamos os seguintes passos para conservar esta espécie:

- Recolher as sementes maduras entre outubro e novembro
- Limpar as sementes e conservá-las a baixa temperatura.
- Colocar 10 sementes numa placa de Petri com água e dois papéis de filtro e colocá-las a uma temperatura fria de 3 a 5°C
- Certificar que a água na placa de Petri não seca

Transplantar as sementes em germinação para uma mistura de turfa e areia a uma temperatura de 25°C.



Impactos e pontos-fracos

Ajudar a melhorar a situação de uma espécie rara como *Acer monspessulanum* na Tunísia é um passo importante. Além disso, ter um resultado na germinação e transplante de sementes e espécies vegetais é sempre um bom passo para melhorar a sua situação. A germinação de teste foi realizada numa situação controlada e com apenas uma proveniência. A taxa de germinação é melhor do que a citada em outros trabalhos, contudo também parece baixa.



Desenvolvimentos futuros

Conhecer a melhor forma de propagação de uma espécie é sempre um trabalho cumulativo que necessita continuamente de melhorias e afinações. Quanto ao trabalho que fizemos, por agora, devemos concentrar-nos em aplicar mais tratamentos para as sementes sempre com a consideração do efeito da geada. Além disso, as fontes de sementes devem ser múltiplas para ajudar a aumentar a variabilidade genética das plantas.



© Hamdi Aouinti

Informação adicional

Pottier-Alapetite, G., 1979. Flore De La Tunisie: Angiospermes-Dicotylédones: Apétales -Dialypétales. 1e éd. Tunis: le Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche Scientifique et le Ministère de l'Agriculture.

Zare, A., 2014. A Study of Different Treatment Effect On Seed Germination Characteristics and Seedling Survival Montpellier Maple (*Acer Monspessulanum* Subsp. *Turcomanicum* Rech. F.). Indian Journal of Fundamental and Applied Life Sciences, 4(4), pp. 455-464.

Autor(es)

Hamdi Aouinti: hamdiouinti@gmail.com, www.inat.tn; Issam Touhami: issam_touhami@yahoo.fr, www.inrgref.agrinet.tn; Abdelhamid Khaldi: khalditn@yahoo.fr, www.inrgref.agrinet.tn; Organização: INRGREF; País e Região: Tunísia, Zaghoun

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 [lcons8](https://lcons8.com)