

Melhores práticas para a multiplicação de sementes de Sula (*Hedysarum coronarium* L.)



© Salma Sai

Palavras-chave:

Hedysarum coronarium L.

Proteção do solo

Pastagem

Germinação

Colheita de plantas selvagens

Remédios naturais

PFNL:

Plantas Aromáticas & Medicinais

Escala:

Global

Nacional



Contexto

A sula (nome comum da *H. coronarium*) foi relatada na Tunísia em substratos de marga e de calcário margoso em regiões com pluviosidade média superior a 550 mm. É uma espécie forrageira com um alto valor energético. A sua área natural está a diminuir de ano para ano devido a uma pressão antropozóica muito elevada. Este trabalho está integrado no Projeto ECOPLANTMED (www.ecoplantmed.eu) e vai ao encontro das estratégias dos projetos de conservação da água e do solo.



Objetivo

A sula é uma espécie herbácea forrageira mediterrânica bi ou plurianual. É utilizada como feno, ensilagem ou pastagem. A sula é uma espécie que valoriza solos pobres e ajuda a restaurar a sua fertilidade. Além disso, é uma planta útil para restaurar e promover o solo erodido. O principal objetivo deste trabalho é dominar as técnicas de multiplicação e conservação desta espécie.



Resultados

Os ensaios de germinação aplicados às sementes de sula recolhidas em 2015 demonstraram uma boa capacidade germinativa da espécie sem qualquer pré-tratamento. A melhor taxa de germinação (de 90%) das sementes foi observada aplicando a combinação de temperatura entre 20 e 25 °C, um período de luz de 16h por dia e utilizando turfa negra como substrato. A salinidade afeta a germinação das sementes quer criando um potencial osmótico bloqueando a absorção de água, quer pelo efeito tóxico dos iões sódio e cloreto.



Recomendações

Para obter os melhores resultados na propagação de sementes sula, recomendamos os seguintes passos:

- Recolher as sementes maduras

- Limpar as sementes utilizando um misturador automático, separá-las com um coador e conservá-las a uma baixa temperatura com 15% de humidade.
- Plantar as sementes em turfa escura com rega regular
- Utilizar uma combinação de temperatura entre 20 e 25 °C, um período de luz de 16h por dia para obter a melhor taxa de germinação.

Para manter e preservar o frágil e vulnerável germoplasma de sula, desidratar as sementes até 4% de humidade, conservando de seguida a -18 °C para armazenamento a longo prazo.



Impactos e pontos-fracos

A sula é uma espécie forrageira importante que tem muitas utilizações. Este trabalho ajudou-nos a obter informação sobre a melhor técnica de germinação da espécie. Contudo, este trabalho necessita de mais calibração e testes, especialmente em campo aberto. A germinação das sementes de sula é sensível tanto ao stress hídrico como salino.



Desenvolvimentos futuros

A sula é uma espécie importante, uma vez que poderia aumentar os níveis de matéria orgânica no solo. Também é tão apreciado pelos animais. A utilização desta espécie deve ser mais desenvolvida no que diz respeito aos seus benefícios, especialmente plantando-a em solos de baixa matéria orgânica e marginalizados. Uma investigação das fases fenológicas desta espécie, sob condições restritivas de água e sal, complementaria estes resultados e ajudaria a compreender melhor as suas necessidades edáficas e climáticas.



© Issam Touhami

Informação adicional

Ben Jeddi, F., 2005. *Hedysarum coronarium* L.: Variation génétique, creation variétale et utilisation dans des rotations tunisiennes. Thesis, Ph.D. in applied biological sciences, Ghent University.

Slim S., Ben Jeddi F. 2011. Protection des sols des zones montagneuses de la Tunisie par le sulla du Nord (*Hedysarum coronarium* L.). Sécheresse 22 : 117-24.

Autor(es)

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

Publicado em:

18 de junho 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)