

Arboretos na Tunísia: importância e interesse



© Mohamed Larbi Khouja

Palavras-chave:

Arboretos

Espécies

Seleção

PFNL:

Plantas Aromáticas & Medicinais

Cortiça

Resinas

Trufas & Cogumelos silvestres

Frutos & Bagas silvestres

Escala:

Nacional



Contexto

Na sequência das grandes operações de reflorestação ocorridas na Tunísia no final dos anos 50, foi feito um grande esforço de investigação na seleção de espécies florestais. Tal esforço levou à criação de uma rede de 28 arboretos florestais em todo o país (Khouja, 2001), cobrindo uma variedade de condições edafoclimáticas muito contrastantes. Estes arboretos têm a vantagem de serem bem caracterizados: sítios bem identificados (coordenadas geográficas); condições ambientais bem estudadas (clima, solo, vegetação) e espécies bem conhecidas (origem geográfica, número de inventário nos registos originais).



Objetivo

A seleção das espécies florestais e a análise da sua variabilidade de comportamento, considerando os principais fatores ambientais, continua a ser uma grande preocupação para o silvicultor na Tunísia. Este trabalho pretende responder à seguinte questão: para fins de reflorestação, qual a espécie mais adequada para alcançar uma plantação sustentável e produtiva? A resposta pode ser dada pelos ensaios no arboreto. Os arboretos oferecem um apoio experimental útil para conhecer as necessidades das espécies florestais e para fazer uma seleção a favor das espécies mais adaptadas e mais eficientes.



Resultados

Em todo o país foram criadas 28 arboretos. Cobrem condições bioclimáticas e edáficas muito diferentes e muito contrastantes. Nestes arboretos existem, em conjunto, 208 espécies de coníferas e de folhosas distribuídas por 32 géneros, em que os mais importantes são: *Eucalyptus*: 117 espécies; *Acacia*: 26 espécies; *Pinus*: 18 espécies; *Casuarina*: 7 espécies.

O estudo do comportamento adaptativo das espécies sob diferentes condições ambientais e a avaliação da sua produtividade permitiu elaborar uma lista das espécies mais adequadas para o ambiente e as mais produtivas, adequadas para variados fins.



Recomendações

Os arboretos oferecem a possibilidade de estudar diferentes espécies com diferentes objetivos de produção e utilização:

- Espécies de interesse florestal para a produção de madeira e biomassa, tais como: *Pinus laricio* e *Eucalyptus saligna* (em bioclima húmido) ou *Pinus brutia* e *Eucalyptus brockwayi* (em bioclima húmido e semi-árido)
- Espécies de interesse pastoril, tais como: *Pistacia atlantica*, *Prosopis juliflora*, *Acacia salicina*
- Espécies de interesse melífero tais como: *Eucalyptus bicolor*, *Eucalyptus gillii*, *Eucalyptus lehmani*, *Eucalyptus inressata*, *Eucalyptus salubris*, *Eucalyptus leucoxydon*.
- Espécies de interesse ornamental incluindo várias espécies de *Eucalyptus*, *Acacia* e Ciprestes (família Cupressaceae).
- Espécies de interesse bioenergético: *Eucalyptus diversifolia* e *Eucalyptus lehmanii*.
- Espécies de interesse agroflorestal: *Ceratonia siliqua* e *Argania spinosa*.



Impactos e pontos-fracos

Os resultados permitem a seleção das espécies mais produtivas e adequadas às diferentes condições ambientais. É especialmente importante em projetos de reflorestação, uma vez que o planeamento oferece melhores garantias sobre a durabilidade e sucesso das plantações. Infelizmente, devido à falta de recursos, vários arboretos estão em mau estado devido à falta de manutenção e ao abate ilegal de árvores. Para preservar este património, temos de agir urgentemente para preservar as plantações existentes e assegurar a sua manutenção (cortar árvores mortas e moribundas, limpar árvores, reabrir caminhos dentro dos arboretos, etc).



Desenvolvimentos futuros

Propomos ações futuras para reforçar o papel dos arboretos:

- Renovação da coleção (substituição de árvores mortas e moribundas e aumento da extensão de espécies bem-sucedidas, de espécies raras e de espécies com grande interesse económico e ecológico).
- Enriquecimento com novas espécies potencialmente interessantes para usos múltiplos (novas plantações).
- Monitorização a longo prazo do comportamento das espécies (uma adaptação das espécies às alterações climáticas).
- O estabelecimento de parques de sementes para o fornecimento de material reprodutivo para satisfazer as necessidades de reflorestação.



10. J. Abderrahman
- 11 Mejez El Bab
- 12 J. Mansour
- 13 Gorraa
- 14 Henchir Naam
- 15 Lajred
- 16 Kessera Krata
- 17 Kessera Tella
- 18 El Hanya
- 19 La Cesaree
- 20 Henchir Kerma
- 21 Mliket Hichria
- 22 Oum Laadhame
- 23 Thelepte
- 24 Souai B. N' SIB
- 25 Khabaïet CF1
- 26 Methouia
- 27 Zrig Barania
- 28 Bouhedma



© Mohamed Iarbi Khouja

Informação adicional

Khouja, Mohamed Larbi. (2001). Amélioration génétique : Inventaire et bilan des recherches

Autor(es)

Mohamed Larbi Khouja, khajalarbi@yahoo.fr, <http://www.inrgref.agrinet.tn/fr/>;
Sondos Fkiri, sondesfkiri@gmail.com, <http://www.inrgref.agrinet.tn/fr/>; Mariem
Khouja, khouja.mariem@gmail.com, <http://www.inrgref.agrinet.tn/fr/>; Naoufel
Souyah, Souyahanaoufel@gmail.co, <http://www.inrgref.agrinet.tn/fr/>;
Organização: INRGREF; País e Região: Tunísia, Jendouba & Siliana & Béja &
Kasserine & Kairouan & Zaghouen & Bizerte & Kef

Publicado em:

23 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/)