

Seleção de eucaliptos com afinidades melíferas em ambientes áridos e húmidos



© Sondes Fkiri

Palavras-chave:

Eucalyptus sp.
Melífera
Floração
Apicultura
Aromáticas
Colheita de plantas selvagens

PFNL:

Plantas Aromáticas & Medicinais

Escala:

Nacional



Contexto

O presente estudo fornece um calendário da floração de espécies de eucalipto presentes em dois arboretos diferentes: 20 espécies em bioclima húmido e 16 espécies em bioclima semiárido. As espécies comuns, amplamente representadas em reflorestação no noroeste da Tunísia, tais como *Eucalyptus camaldulensis* e *Eucalyptus gomphocephala*, são altamente valorizadas pelo seu valor nutritivo e sobre-exploradas pelos apicultores locais. No entanto, um grande número de espécies ainda desconhecidas de eucalipto poderiam ser valorizadas e utilizadas com um objetivo apícola.



Objetivo

Este trabalho visa promover a atividade apícola nas zonas rurais onde o eucalipto pode desempenhar um papel preponderante como espécie de néctar. Este objetivo envolve necessariamente a identificação de espécies de eucalipto de interesse melífero e a seleção das espécies de maior sucesso em termos de abundância, duração e distribuição da floração ao longo do ano.



Resultados

Entre 120 espécies de eucaliptos testadas nos arboretos e parcelas experimentais, muitas podem ser empregadas para promover actividades apícolas. Os resultados mostram que a floração se estende ao longo de vários meses do ano e varia, dependendo da espécie, de 3 a 12 meses. Em bioclima húmido, 6 em 20 distinguem-se pela duração dos seus meses de floração. No bioclima semiárido: 11 das 16 espécies testadas, têm 6 meses ou mais de floração durante o mesmo ano. No entanto, a intensidade da floração não é idêntica para todas as espécies florais. Espécies como *E. bicolor*, *E. gillii*, *E. clodocalyx*, *E. Incessata*, *E. salubris*, *E. leucoxylon*, *E. loxophleba*, combinam boa sobrevivência, um bom crescimento e floração abundante.



Recomendações

Com base nos resultados obtidos, recomenda-se a criação do maior número possível de plantações de espécies de eucaliptos mistas e variadas, quer sob a forma de plantações florestais em áreas relativamente grandes (10ha ou mais) no domínio florestal, quer sob a forma de ramos de árvores, quer em alinhamento com terras agrícolas, de modo a garantir uma alimentação suficiente e a mais distribuída ao longo do ano.



Impactos e pontos-fracos

A apicultura enfrenta muitos problemas, incluindo a falta de plantas melíferas e a brevidade dos seus períodos de floração, especialmente no Inverno e no Verão. Por conseguinte, a investigação e diversificação das espécies melíferas pode contribuir eficazmente para o desenvolvimento do sector apícola a nível regional e nacional. A apicultura melhora a subsistência da população rural e melhora os seus rendimentos.



Desenvolvimentos futuros

Deve ser feito um esforço de afinação da investigação com técnicos florestais para divulgar os resultados da investigação entre as populações rurais e os pequenos agricultores sobre a seleção de espécies de eucalipto (para a produção de mel), a sua multiplicação e distribuição. A associação e envolvimento do Agrupamento de desenvolvimento agrícola neste esforço reforçará ainda mais os resultados e será um trunfo para assegurar o sucesso de tal ação.

Bioclimate	Species	Months												NMF	
		J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D		
Humid / Sub-humid	<i>Eu. accedens</i>	Minor	Minor	Minor	Minor				Major	Major	Major	Minor	Minor	Minor	10
	<i>Eu. alba</i>	Minor	Minor	Minor	Minor						Minor	Minor	Minor	Minor	7
	<i>Eu. astringens</i>	Major									Major	Major	Major	Major	4
	<i>Eu. botryoides</i>								Major	Major					2
	<i>Eu. camaldulensis</i>	Minor	Minor	Minor	Minor	Major	Major	Major				Minor	Minor	Minor	9
	<i>Eu. cinerea</i>		Major	Major	Major					Major	Major	Major	Major	Major	6
	<i>Eu. citriodora</i>	Major						Major	Major						5
	<i>Eu. diversicolor</i>							Minor	Minor	Minor					3
	<i>Eu. gonphocephala</i>								Major	Major	Major				3
	<i>Eu. maculata</i>							Minor	Minor	Minor	Minor				4
	<i>Eu. maidenii</i>		Major	Major	Major										3
	<i>Eu. paniculata</i>							Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	5
	<i>Eu. pellites</i>				Major	Major									2
	<i>Eu. punctata</i>							Major	Major	Major	Minor	Minor	Minor	Minor	5
	<i>Eu. robusta</i>	Major										Major	Major	Major	4
	<i>Eu. rudis</i>	Minor	Minor	Minor	Minor								Minor	Minor	5
	<i>Eu. saligna</i>	Minor	Minor	Minor	Minor									Minor	4
	<i>Eu. sideroxylon</i>	Major	Major					Major	Major	Major			Major	Major	7
	<i>Eu. tereticornis</i>	Major	Major					Major	Major	Major				Major	6
<i>Eu. viminalis</i>	Minor	Minor	Minor										Minor	4	
Semi-arid	<i>Eu. bicolor</i>	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	9
	<i>Eu. brevifolia</i>	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	8
	<i>Eu. cladocalyx</i>				Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	3
	<i>Eu. dumosa</i>					Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	4
	<i>Eu. gilli</i>	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	10
	<i>Eu. incrassata</i>	Minor	Minor	Minor	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	6
	<i>Eu. intertexta</i>			Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	6
	<i>Eu. leucoxyton</i>	Major	Major		Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Minor	8
	<i>Eu. loxophleba</i>	Minor	Minor						Major	Major	Major	Major	Major	Major	5
	<i>Eu. oleosa</i>	Major		Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major		Major	Major	Major	10
	<i>Eu. patularis</i>	Major										Major	Major	Major	4
	<i>Eu. salubris</i>	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	10
	<i>Eu. striatocalyx</i>								Major	Major	Major	Major	Major	Major	3
	<i>Eu. stricklandii</i>	Minor	Minor	Minor	Minor	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	9
	<i>Eu. torquata</i>				Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	3
<i>Eu. transcontinentales</i>							Major	Major	Major	Major	Major	Major	Major	4	



Minor



Medium



Major

© Sondes Fkiri

Autor(es)

Sondes Fkiri: sondesfkiri@gmail.com, <http://www.inrgref.agrinet.tn/>; Mariem Khouja: khouja.mar@gmail.com, <http://www.inrgref.agrinet.tn/>; Ezzeddine Saadaoui: saad_ezz@yahoo.fr, <http://www.inrgref.agrinet.tn/>; Mohamed Larbi Khouja: khouja.larbi15@gmail.com, <http://www.inrgref.agrinet.tn/>;
Organização: INRGREF; País e Região: Tunisia, Bizerte e Sfax

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](#)