



**EMBRAPA**

UNIDADE REGIONAL DE PESQUISA  
FLORESTAL CENTRO-SUL  
Caixa Postal, 3319  
80.000 – Curitiba – PR

**PESQUISA  
EM  
ANDAMENTO**

N.º 74 MÉS 01 ANO 1983 PÁG. 04

## CARACTERIZAÇÃO FENOLÓGICA DE CINCO ESPÉCIES FLORESTAIS NATIVAS EM FUNÇÃO DA ÁREA DE OCORRÊNCIA

Emilio Rotta<sup>1</sup>

Yeda Maria Malheiros de Oliveira<sup>1</sup>

Em função da amplitude de distribuição geográfica de uma espécie, além da influência das condições climáticas, que podem ser semelhantes para regiões diferentes, ocorre também a influência do sítio onde ela vegeta. Estas influências fazem com que as árvores desenvolvam mecanismos fisiológicos de adaptação ao local, mormente no que se refere às pequenas variações no ciclo de reprodução. Assim, os períodos de floração e frutificação podem variar de região para região. Quando caracterizados, permitem a organização e racionalização de programas de coleta de sementes.

Este estudo vem sendo desenvolvido para cinco espécies que apresentam características silviculturais e econômicas potenciais para reflorestamento: bracatinga (**Mimosa scabrella**), erva-mate (**Ilex paraguariensis**), louro (**Cordia trichotoma**), canafístula (**Peltóphorum dubium**) e canela-guaicá (**Ocotea puberula**).

Os locais, espécies e número de árvores observados por espécie estão assim definidos:

Fênix, PR: canafístula (13); canela-guaicá (25) e louro (10)

Rio Negro, PR: bracatinga (11); canela-guaicá (3) e erva-mate (14)

Irati, PR: bracatinga (5); canela-guaicá (5) e erva-mate (12)

Colombo, PR: bracatinga (25); canela-guaicá (25); erva-mate (25) e louro (9)

Palotina, PR: canafístula (10) e canela-guaicá (17)

Três Barras, SC: bracatinga (25); canela-guaicá (25) e erva-mate (13)

Chapecó, SC: bracatinga (6); canafístula (7); canela-guaicá (25); erva-mate (25) e louro (6).

<sup>1</sup> Eng.º Ftal., M.Sc., Pesquisador da URPFC/EMBRAPA.

Aos mateiros de cada região foi entregue formulário próprio para anotação das observações fenológicas quinzenais. Os códigos empregados são :

ME — material estéril

BF — botão floral

FL — flor

FI — fruto imaturo

FM — fruto maduro

FV — fruto velho

Os resultados são apresentados nas Tabelas 1 a 5.

Pode-se constatar, para o Paraná, que o período de floração e frutificação é praticamente simultâneo nas regiões estudadas, verificando-se pequenas variações no estágio de desenvolvimento das fases fenológicas.

Dados das regiões situadas no Estado de Santa Catarina deverão ainda ser analisados, para que se complete o quadro de observação dos pontos amostrados.

**TABELA 1.** Fenologia de reprodução de bracinga (*Mimosa scabrella*).

Localidade	Meses (1981)												Meses (1982)											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Rio Negro (Paraná)		FV	ME	ME	ME	BF	FL	FL	FI FL	FI	FM	FM	ME	ME	ME	ME	ME	BF FL	FL	FL FI	FI	FI	FM FE	
Irati (Paraná)					BF	BF	FL	FL	FI FL	FM	FM	ME	ME	ME	ME	BF	BF	FL	FL	FI FM	FM ME	ME		
Colombo (Paraná)	FM	FM FV	ME	ME	ME	BF	BF	BF FL	FL	FI	FI	FI FM	FM FV	ME	ME	ME	BF	BF	BF FL	BF FL	LF FI	FI	FI	FI FM

**TABELA 2.** Fenologia de reprodução de louro (*Cordia trichotoma*).

Localidade	Meses (1981)												Meses (1982)											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fênix (Paraná)							ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	BF	FI	FM	ME	ME	ME	ME	ME	ME	
Colombo (Paraná)	BF	FL	FL FI	FI	FM	FM	ME	ME	ME	ME	ME	BF ME	BF	FL	FL	FI	FM	FM	ME	ME	ME	ME	ME	BF

**TABELA 3.** Fenologia de reprodução de canafístula (*Peltophorum dubium*).

Localidade	Meses (1981)												Meses (1982)											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fênix (Paraná)							ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME						
Palotina (Paraná)										ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME

**TABELA 4.** Fenologia de reprodução de canela-guaicá (*Ocotea puberula*).

Localidade	Meses (1981)												Meses (1982)											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Fênix (Paraná)								BF	FL	FI	FI	FM	ME	ME	ME	ME	ME	ME	BF	BF	FL	FI	FM	FM
Rio Negro (Paraná)			ME	ME	ME	ME	ME	BF	FL	FI	FI	FM	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	BF	FL	FI	FM	FM
Irati (Paraná)					ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	BF	FL	FI	ME	MF								
Colombo (Paraná)	FM	ME	ME	ME	ME	ME	ME	BF	FL	FI	FI	FM	FM	ME	ME	ME	ME	BF	BF	BF	FL	FL	FI	FI
Palotina (Paraná)									ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	ME	BF	FL	FL	FI	FM	FM	ME

**TABELA 5.** Fenologia de reprodução de erva-mate (*Ilex paraguariensis*).

Localidade	Meses (1981)												Meses (1982)											
	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Rio Negro (Paraná)		FI	FM	ME	ME	ME	ME	ME	BF	BF	FI	FM	FM	FM	FM	FM	FV	ME	ME	ME	FL	FL	FI	FM
Irati (Paraná)					ME	ME	ME	ME	BF	BF	FL	FM	FM	FM	FV	ME	ME	ME	ME	ME	ME	BE	FI	FM
Colombo (Paraná)	FI	FI	FM	FM	ME	ME	ME	ME	BF	BF	FL	FI	FM	FM	ME	ME	ME	ME	ME	ME	BF	BF	FI	FI