

RESPOSTA DA ERVA-MATE
(*ILEX PARAGUARIENSIS* A. ST. HIL.) A
DIFERENTES ÉPOCAS DE PODA
NO MUNICÍPIO DE SEBERÍ, RS¹

LOURENÇO, R.S.;² MEDRADO, M.J.S.;³ MISSIO, E.;⁴
URIO, C.R.;⁵ RUBERT, C.;⁶ RITTERBUCH, M.;⁷ PERINI, J.⁸

O município de Seberí, situado na região do Médio Alto Uruguai do Estado do Rio Grande do Sul, possui uma área territorial de 303 km². Sua altitude é de 549 m, e sua distância da capital gaúcha é de 420 km. O clima é subtropical, com precipitações pluviométricas anuais, médias, de 1.800 mm.

¹Trabalho realizado dentro do contrato de cooperação técnica celebrado entre a *Embrapa Florestas*, Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e Missões – Campus de Frederico Westphalen, Prefeituras Municipais de Taquaruçu do Sul, Seberí e Frederico Westphalen e Banco Nacional de Agricultura Familiar-BNAF, agência de Frederico Westphalen, RS.

^{2,3} Eng. Agrônomo, CREA 3.636 – D/PR e 1.742-D/PR, respectivamente, Doutores, Pesquisadores *Embrapa Florestas*. Estrada da Ribeira Km 111 – CP 319 – CEP 83411-000 – Colombo, PR. e-mails: rivail@cnpf.embrapa.br e medrado@cnpf.embrapa.br

⁴ Eng. Agrônomo, Mestre, Professor da Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e Missões/Campus de Frederico Westphalen, RS.

⁵ Técnico Florestal, Assistente Operacional I, *Embrapa Florestas*.

^{6,7} Estagiários da Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e Missões/Campus de Frederico Westphalen

⁸ Técnico da Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen.

Seu relevo é montanhoso e predominam os solos tipo Ciriaco (Brunizem Avermelhado – Argiudoll) e Charrua (Litólico Eutrófico – Hapludoll). A mata nativa conta com menos de 10% da cobertura original. A população é de origem polonesa, açoriana e italiana, estimada em 13.578 habitantes, sendo que 8.520 residem no meio rural. Estão cadastrados 1.622 imóveis rurais, predominando estabelecimentos com áreas entre 10 e 20 ha. Basicamente primária, sua economia está embasada na agricultura e na pecuária. Na agricultura, os produtos principais e suas respectivas áreas plantadas constam da Tabela 1.

Tabela 1. Área plantada e produtividade dos principais produtos agrícolas do município de Seberí, RS.

Produtos	Área plantada (ha)	Produtividade (kg/ha)
Soja	9.500	2.400
Milho	9.000	3.600
Feijão	1.700	950
Trigo	2.500	1.500

Fonte: Banco Nacional de Agricultura Familiar-BNAF/Agência de Frederico Westphalen, RS. (Dados relativos à safra 1997).

Visando à diversificação da agricultura e considerando-se que o município localiza-se em uma região propícia para o cultivo da erva-mate, a Secretaria Municipal de Agricultura através do Banco Nacional de Agricultura Familiar – BNAF, solicitou ao Centro Nacional de Pesquisa de Florestas, a implantação de um experimento para estudar o comportamento desta cultura. Após algumas discussões técnicas, estabeleceu-se a necessidade de se testar o comportamento da erva-mate em função de diferentes épocas de poda.

○ experimento foi implantado na propriedade de Wilmar Roque Hemielski, em erval de sete anos de idade. O delineamento experimental foi blocos ao acaso, com cinco repetições dos seguintes tratamentos: T1 (poda em agosto); T2 (poda em outubro); T3 (poda em janeiro); T4 (poda em abril) e T5 (poda em junho).

○ solo da área onde foi instalado o experimento tinha as seguintes características:

Argila	pH	SMP	P	K	MO	Al	Ca	Mg
%			mg/l		%		Cmolc/l	
70	6,3	6,5	2,1	98	3,4	0	6,3	3,1

Os dados de produção são expostos na Tabela 2.

Tabela 2. Produção média, por repetição, de massa verde foliar de erva-mate, em gramas por planta. Seberí, RS.

Época de poda	Rep 1	Rep 2	Rep 3	Rep 4	Rep 5	Médias
24.08.98	2640,0	1150,00	960,00	740,0	1470,0	1418,0
24.10.98	2080,0	1000,0	1000,0	542,9	1760,0	1303,0
06.01.99	1175,0	2840,0	1680,0	2500,0	3920,0	2444,2
08.04.99	5250,0	2620,0	3500,0	3800,0	2600,0	3576,2
09.04.99	3980,0	4080,0	4180,0	3160,0	2740,0	3650,4

O trabalho está em andamento com o apoio da Prefeitura Municipal e do Banco Nacional de Agricultura Familiar, pelo que agradecemos ao prefeito de Seberí, Alfeo Bonadiman; ao secretário municipal de Agricultura, ao extensionista agrícola Francisco Trevisan, à coordenadora do BNAF, Maria Helena Binoto; e aos funcionários do BNAF, pelo apoio prestado.