

RESPOSTA DA ERVA-MATE (*Ilex paraguariensis* St. Hil.) A ADUBAÇÃO, NO MUNICÍPIO DE SEBERÍ, RS. ^{1*}

Rivail Salvador Lourenço¹
 Moacir José Sales Medrado¹
 Eloir Missio²
 Luiz Humberto da Silva³
 Jonas Perini⁴
 Carlos Roberto Urió⁵

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 precipitação pluviométrica média anual de 1.800 mm. Seu relevo é montanhoso. Predominam os solos tipo Ciríaco (Brunizem Avermelhado Argiudoll) e Charrua (Litólico Eutrófico - Hapludoll). A mata nativa conta com menos de 10 % da cobertura original. A população de origem polonesa, açoriana e italiana, é estimada em 13.578 habitantes, sendo que 8.520 moram no meio rural. Estão cadastrados 1.622 imóveis rurais, predominando estabelecimentos com áreas entre 10 e 20 ha. A economia está embasada na agricultura e na pecuária. Na agricultura, os produtos principais e suas respectivas áreas plantadas constam da Tabela a seguir:

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)

* Trabalho realizado em cooperação técnica 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.

¹ Eng.-Agrônomo, Doutores, CREA nº 3.636-D e 1.742-D, respectivamente. Pesquisadores da *Embrapa Florestas*.

² Eng.-Agrônomo, Mestre, CREA nº 83.662-D. Universidade Regional Integrada do Alto Uruguai e Missões-Campus de Frederico Westphalen, RS.

³ Eng.-Agrônomo, CREA nº 98.966-D. Banco Nacional de Agricultura Familiar-BNAF. Agência de Frederico Westphalen, RS.

⁴ Técnico-Agrícola. Prefeitura Municipal de Frederico Westphalen, RS.

⁵ Técnico-Florestal. *Embrapa Florestas*. Colombo, PR.

Nº jun.85/00, p.1-2

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 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 dessa cultura, em função da aplicação de diferentes doses de adubo 36-00-12.

O experimento foi implantado na propriedade do Sr. Wilmar Roque Hemielenski, em erval com aproximadamente sete anos de idade. O delineamento experimental foi blocos ao acaso, com cinco repetições dos seguintes tratamentos:

T1: Testemunha; T2 (170 g/planta de 30-00-12 parceladas em duas vezes); T3: (340 g/planta de 30-00-12 parceladas em duas vezes); T4: 510 g/planta de 30-00-12 parceladas em duas vezes). O solo onde foi instalado o experimento apresentava as seguintes características químicas:

TABELA 2. Resultados da análise química do solo, anterior aos tratamentos, nas profundidades de 0 a 10 cm e 10 a 20 cm.

TRATAMENTOS	ARGILA G/KG	PH	SMP	MO G/KG	P	K	AL	CA	MG
					MG/DM ³		CMOLC/DM ³		
Profundidade 0-10									
T1. 0 g de NPK (36-00-12), por planta	570	6,5	6,6	35	6,6	51	0	6,9	3,9
T2. 170 g/ planta (85 g + 85 g)	530	6,6	6,6	36	3,9	59	0	6,6	3,5
T3. 340 g/planta (170g + 170 g)	540	6,6	6,7	40	4,3	59	0	7,4	3,9
T4. 510 g/planta (255 g + 255 g)	580	6,4	6,6	40	4	56	0	7,7	4,1
Profundidade 10-20									
T1. 0 g de NPK (36-00-12), por planta	770	5,9	6,3	33	2,7	27	0	3,6	3,3
T2. 170 g/ planta (85 g + 85 g)	740	6	6,4	34	2,1	35	0	6,3	3,2
T3. 340 g/planta (170g + 170 g)	770	6	6,3	38	2,1	36	0	6,4	3,1
T4. 510 g/planta (255 g + 255 g)	810	5,9	6,3	38	2,1	34	0	6,5	3,2

Em 1998, o erval não foi podado devido à severa queda de folhas que ocorreu, em função de um ataque de *Cilindrocladium* sp.. A partir de 1999, serão feitas podas anuais para avaliação da produtividade da erva-mate.

AGRADECIMENTOS

Ao Prefeito de Seberí Alfeo Bonadiman, ao Secretário Municipal de Agricultura, ao extensionista agrícola Francisco Trevisan, à coordenadora do BNAF Maria Helena Binoto, aos estagiários da URI Cleber Rubert e Marcos Ritterbuch e aos funcionários do BNAF pelo apoio prestado.