

SOBREVIVÊNCIA E PRODUÇÃO DE GUANDU RELACIONADOS COM ALTURA E FREQUÊNCIA DE CORTE E FERTILIDADE DE SOLO.

Odo Primavesi^{1*}, Ana Cândida Primavesi¹, Nelson J. Novaes¹, Luiz Alberto Rocha Batista¹ e Rodolfo Godoy¹

Está sendo realizado um estudo sobre causas nutricionais e de manejo sobre a sobrevivência de guandu. Sobre um Latossolo Vermelho-Escuro, fase cerrado, com fertilidade corrigida para uma saturação por bases de 50%, uma relação Ca:K de 9:1 e 120 kg/ha de P₂O₅, instalou-se um fatorial 3 x 3 (frequência e altura) subdividido (cultivares) em 3 blocos casualizados, com cultivares de guandu (tolerante = EPAMIG 1822, e menos tolerante à baixa fertilidade = EPAMIG 1679). Ao término de um ciclo de um ano de cortes (26.05.93), após o corte de nivelamento (27.05.92; plantio 11.01.92), puderam ser levantados os seguintes dados:

Frequência de Corte (meses)	Altura de Corte (cm)							
	EPAMIG 1822				EPAMIG 1679			
	30	60	90	Média	30	60	90	Média
Produção de Matéria Seca (t/ha)								
2	8,7cB	9,6cB	13,6cA	10,6	8,2bB	11,0cA	11,0cA	10,1
4	16,8aC	18,5aB	19,6aA	18,3	14,3aC	19,1aA	16,7aB	16,6
6	15,9bB	14,2bC	18,8bA	16,3	9,7bB	15,7bA	15,1bA	13,7
Média	13,8	14,1	17,3		10,7	15,3	14,4	
Mortalidade (%)								
2	38bA	12bB	7bC	19	33cA	14bB	8cC	18
4	60aA	16bB	6bC	27	57aA	13bB	12bB	27
6	37bA	27aB	22aB	29	50bA	22aB	23aB	32
Média	45	20	12		47	16	14	

Médias seguidas da mesma letra não diferem entre si pelo teste de Tukey (5%). Letras minúsculas - comparação na coluna, e minúsculas - comparação na linha.

As conclusões foram: 1) a sobrevivência de guandu é maior com cortes entre 60 e 90 cm do solo a cada 2 ou 4 meses; 2) os tratamentos que levam à maior produção de matéria seca não estão relacionados necessariamente com a menor sobrevivência de guandu; 3) não houve diferença varietal para o índice de sobrevivência; 4) a relação Ca + Mg/K maior no solo, parece estar relacionada com o maior índice de sobrevivência de plantas; 5) a produção de matéria seca variou entre 8 e 19 t/ha/ano, com 40% no período seco.

1 Pesquisador(a) da EMBRAPA-CPPSE, Caixa Postal 339 - CEP 13560-970 São Carlos, SP.

PROCI-1994.00051

PRI

1994

SP-1994.00051