



0320 – FONTES DE ADUBAÇÃO E DENSIDADE POPULACIONAL EM CULTIVO SUCESSIVO DE RÚCULA

Aurélio Luis C. Gomez¹; Adriele F. Marcelino¹; Maiele L. da Silva¹; Alberto Renato Allegretti Neto¹; Pamela S.Penajo¹

¹ Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Campus de Aquidauana, MS.

INTRODUÇÃO

- A sucessão de culturas com palhada de cultivo anterior agrega diversas vantagens como na estocagem de carbono, controle de plantas invasoras, redução de temperatura, aumento na umidade do solo e acréscimo da biomassa microbiana.
- O objetivo foi avaliar fontes de adubação e densidades populacionais no cultivo de rúcula em sucessão ao caupi-hortaliça.

METODOLOGIA

O delineamento experimental foi em blocos casualizados, em esquema fatorial 2 x 3 com quatro repetições.

O primeiro fator foi constituído pelas fontes de adubos sendo, 80 t ha⁻¹ de húmus de minhoca, 0,12 t ha⁻¹ de uréia e superfosfato triplo, 0,36 t ha⁻¹ de cloreto de potássio;

Segundo fator composto por três densidades populacionais (96, 120 e 144 plantas de rúcula por metro quadrado).



Figura 1 e 2: corte das plantas e a biomassa mantida em cobertura.



Figura 3 e 4: preparo da área para a semeadura da rúcula (cultivar astro)

- As variáveis analisadas foram: altura de plantas, massa fresca e seca da parte aérea, umidade de folhas, número de folhas e produtividade total de rúcula.

RESULTADOS

Tabela 1. Altura de planta (AP), massa fresca (MF), massa seca (MS), umidade (U) de rúcula, produtividade total (PT) em função da adubação e populações de plantas de rúcula.

Adubaç ão	AP (cm)	MF (g/m ²)	MS (g/m ²)	U (%)	PT (t ha ⁻¹)
Adubações					
Orgâni ca	20,07 a*	0,26 a	0,31 a	0,23 a	7,17 a
Mineral	18,97 a	0,24 a	0,32 a	0,21 a	5,39 b
Populações de plantas					
96	19,21 a	0,27 a	0,032 a	0,23 a	6,64 a
120	19,86 a	0,24 a	0,030 a	0,21 a	6,22 a
144	19,49 a	0,24 a	0,032 a	0,20 a	6,00 a
CV (%)	9,53	35,2	23,82	37,18	27,69

*Médias seguidas da mesma letra não diferem estatisticamente segundo o teste de Tukey à 5% de probabilidade.

Tabela 2. Número de folhas (NF) da rúcula em função da adubação e populações de plantas de rúcula.

Adubo/população de plantas	Número de folhas		
	96	120	144
Orgânico	15,61 Aa*	12,03 Aa	12,53 Ba
Mineral	13,11 Ab	14,12 Aab	18,91 Aa
CV (%)	19,18		

*Médias seguidas da mesma letra não diferem estatisticamente segundo o teste de Tukey à 5% de probabilidade.

CONCLUSÕES

O cultivo sucessivo apresentou boa produtividade no cultivo de rúcula com adubação orgânica com 7,17 t ha⁻¹ após o cultivo consorciado sobre a cobertura das plantas de caupi-hortaliça.