

Avaliação de populações de plantas de cultivares de feijão-caupi em sistemas de plantio no Cerrado amapaense

Luis Carlos Panizzon¹

Luis Wagner Rodrigues Alves²

A cultura do feijão-caupi (*Vigna unguiculata*) possui grande aceitação entre a população da região Norte. Contudo, a informação disponível sobre manejo para a cultura na região do Estado do Amapá ainda é limitada. Há necessidade, portanto, de adaptação de cultivar e manejo, tais como espaçamento, adubação e sistema de plantio. Este trabalho teve como objetivo avaliar a interação entre sistema de plantio (sistema plantio convencional e sistema plantio direto), cultivar e espaçamento de plantio do feijão-caupi, no Cerrado amapaense. O trabalho foi desenvolvido no Campo Experimental do Cerrado da Embrapa Amapá. Os tratamentos utilizados foram: dois sistemas de plantio (direto - SPD e convencional - SPC), duas cultivares (porte ereto - Guariba e porte semi-ereto - Tumucumaque) e três espaçamentos de plantio (40, 50 e 60 cm, com 250.000, 200.000 e 166.666 plantas/ha, respectivamente). O delineamento estatístico foi em Blocos Casualizados no esquema fatorial (2x2x3), com 12 tratamentos e 3 repetições, totalizando 36 parcelas. A cultivar BRS Guariba apresentou produtividade significativamente maior que os demais tratamentos, em SPC no espaçamento de 40 cm. Em um nível abaixo, sem diferença significativa de produtividade entre si, encontram-se as cultivares BRS Guariba em SPC, no espaçamento 50 cm e BRS Tumucumaque em SPD e SPC nos espaçamentos 50 e 40 cm, respectivamente. Infere-se que as maiores produtividades ocorreram no SPC em função do ciclo curto da cultura, em que a decomposição biológica das plantas de cobertura em SPD competem por nitrogênio com a cultura. Quanto maior o espaçamento entre linha menor a produtividade para as duas cultivares, independente do sistema de plantio.

¹ Universidade do Oeste de Santa Catarina – UNOESC.

² Embrapa Amapá.

2015

I Jornada Científica



Palavras-chave: *Vigna unguiculata*, espaçamento, cultivo mínimo.