

Espaçamentos entrelinhas e a produtividade de girassol cultivado em Plantio Direto no Recôncavo da Bahia

Maxsuel S. de Souza¹, Marcos R. da Silva², José Fernandes de M. Filho³, Afonso P. Filho⁴

¹ Engenheiro Agrônomo Autônomo, UFRB/CCAAB. Rua Rui Barbosa, 710, Centro - Cruz das Almas – Bahia, CEP 44.380-000, Fone: (75) 3621.2002; e-mail: maxsuelsouza2@gmail.com; ² UFRB/CCAAB. Rua Rui Barbosa, 710, Centro - Cruz das Almas – Bahia, CEP 44.380-000, Fone: (75) 3621.2002; e-mail: mrsilva@ufrb.edu.br; ³ UFRB/CCAAB. Rua Rui Barbosa, 710, Centro - Cruz das Almas – Bahia, CEP 44.380-000, Fone: (75) 3621.2002; e-mail: jfmelo@ufrb.edu.br; ⁴ CEA/IAC/APTA Rodovia Dom Gabriel Paulino Bueno Couto, km 65 - Jundiá - São Paulo, CEP 13212-240, Fone (11) 4582.8155; e-mail: peche@iac.sp.gov.br

No estado da Bahia o cultivo do girassol tem despertado o interesse de produtores e empresários devido a sua versatilidade de utilização e, principalmente, como óleo combustível. Dessa forma, sabendo-se que todas as regiões potencialmente produtoras do estado possuem altos índices de perda de água por evaporação além de grandes efeitos erosivos devido ao impacto da gota de chuva, o uso de espaçamentos reduzidos proporciona o sombreamento mais rápido das entre linhas, diminuindo a perda de água por evaporação, o impacto da gota de chuva além de reduzir a competição. Nesse contexto o presente trabalho foi desenvolvido na Universidade Federal do Recôncavo da Bahia em uma área inicial de plantio direto na qual foi semeado o cultivar de girassol Aguará 4 em três espaçamentos entre linhas 0,90 m, 0,70 m e 0,45 m. Para estimar a produtividade foi calculado o do peso dos grãos corrigidos para 11% de umidade. Os resultados demonstraram que o tratamento com espaçamento mais reduzido (0,45 m) foi o que obteve maior produtividade 3.118 Kg ha⁻¹ seguindo os espaçamentos de 0,70 m e 0,9 m com 2.323,0 kg ha⁻¹ e 1.818,0 kg ha⁻¹, respectivamente. Dessa forma, conclui-se que o girassol responde positivamente a espaçamentos reduzidos na sua produtividade.

Palavras-chave: arranjo especial, plantio direto, manejo conservacionista