

PRODUTIVIDADE DE FAVA CONSORCIADA COM MILHO NA REGIÃO DO CARIRI-CE

**Francisco Edson da Silva
Nailson dos Santos Lopes
Laudeline Dantas Santana
Antônio Alves Pinto
Felipe Thomaz da Camara**

No Ceará, na maior parte das vezes, a agricultura familiar utiliza o sistema de produção com consórcio de culturas, sendo as mais utilizadas o feijão com milho ou fava com milho. Os principais motivos do consórcio são o aproveitamento de pequenas áreas e aumento da produção, já que o milho serve como suporte para hastear as ramas de fava. Desse modo, o objetivo deste trabalho foi avaliar a produtividade de fava consorciada com milho em função do sistema de consórcio. O experimento foi desenvolvido em condições de sequeiro, no período de 10 de março a 10 de julho de 2017, na Universidade Federal do Cariri, no Centro de Ciências Agrárias e da biodiversidade, Crato-CE, em delineamento em blocos casualizados, com seis tratamentos e quatro repetições. Os tratamentos foram compostos pelos sistemas de consórcio, sendo T1 – Uma semente de milho por cova a cada 25 cm e 2 de fava a cada 50 cm; T2 – 2 sementes de milho por cova a cada 25 cm e 2 de fava a cada 50 cm; T3 – 1 semente de milho e 2 de fava por cova a cada 50 cm; T4 – 2 sementes de milho e 2 de fava por cova a cada 50 cm; T5 – 1 semente de milho por cova a cada 25 cm e 3 de fava a cada 100 cm e T6 – 2 sementes de milho por cova a cada 50 cm e 3 de fava a cada 100 cm. O espaçamento entre fileiras foi de um metro para todos os tratamentos. A cultura, até 60 dias após a semeadura, recebeu apenas 195 mm de chuva. Foram avaliadas a população final de fava, o número e a massa de vagens por planta, e a produtividade. Os resultados demonstraram que a população de plantas final não teve efeito significativo, com valor médio de 10.247 plantas. Com relação ao número e a massa de vagens por planta, e a produtividade, o melhor sistema foi o T3, com 6,4 unidades; 9,2 gramas e 67 kg ha⁻¹, respectivamente, com T1 e T2 obtendo os piores resultados. Conclui-se que o melhor sistema foi o T3, e os baixos valores observados foram em função da baixa precipitação atmosférica, que comprometeu o desenvolvimento e produtividade da fava.

Palavras-chave: Consórcio. Vagens. *Phaseolus lunatus* L.