

426 - MANEJO DE PLANTAS DANINHAS E PRODUTIVIDADE DO FEIJOEIRO CULTIVADO EM SUCESSÃO AO MILHO CONSORCIADO COM BRACHIARIA

JAKELAITIS, A.* (UFV – Viçosa-MG, ajake@vicosa.ufv.br); SILVA, A.A. (UFV – Viçosa-MG, aasilva@ufv.br); FERREIRA, L.R. (UFV – Viçosa-MG, lroberto@ufv.br); SILVA, A. F. (UFV – Viçosa-MG, eg42056@yahoo.com.br); WERLANG, R. C. (UFV-Viçosa-MG, rwerlang@vicosa.ufv.br)

Objetivou-se neste trabalho avaliar a ocorrência de plantas daninhas, o estado nutricional e a produtividade do feijoeiro de inverno cultivado sobre palhada proveniente do consórcio do milho com *Brachiaria brizantha* cultivado no verão. Os tratamentos foram arrançados em parcelas subdivididas e dispostos em blocos casualizados com quatro repetições. Nas parcelas os tratamentos foram constituídos de seis níveis de palhada remanescente do consórcio do milho com a braquiária (9,3; 8,4; 8,0; 7,0; 6,9 e 6,3 t ha⁻¹ de palha), mais as palhadas provenientes dos monocultivos do milho (4,1 t ha⁻¹) e da braquiária (12,7 t ha⁻¹) e uma testemunha constituída pelo solo descoberto. Os tratamentos das subparcelas constaram da ausência e da aplicação dos herbicidas fomesafen + bentazon + fluazifop-p-butil aplicados em pós-emergência do feijoeiro. Foram avaliados a ocorrência das espécies daninhas e o estado nutricional, estande e rendimento de grãos do feijoeiro. As espécies daninhas *Bidens pilosa*, *Euphorbia heterophylla*, *Raphanus sativum* e *Sonchus oleraceus* tiveram sua população suprimida nos tratamentos com palha de braquiária oriunda do consórcio e do monocultivo comparado com palha de milho e solo descoberto, equivalendo-se aos tratamentos com herbicidas. Observaram-se maiores níveis de P, N e K no feijoeiro desenvolvido sobre palha de braquiária independente do uso dos herbicidas. A produtividade média dos tratamentos foi elevada, entretanto, aquelas obtidas sobre palhada de braquiária consorciada com o milho superaram as demais.