



PRODUTIVIDADE DA SOJA EM SUCESSÃO AOS CULTIVOS DE OUTONO-INVERNO, EM DOURADOS, MS

Luan Marlon Ribeiro*¹; Ana Luiza Farias dos Santos²; Ivan Arcanjo Mechi²; Ricardo Fachinelli², Priscila Akemi Makino³; Gessí Ceccon⁴; ¹Mestrando em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados; ²Mestrando em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados; ³Doutorando em Agronomia – Universidade Federal da Grande Dourados; ⁴Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste. *E-mail: luanmarlon@hotmail.com

A sucessão soja-milho safrinha predominam na produção de grãos na região Centro-oeste, e a produtividade das culturas está relacionada com os níveis de cobertura do solo. Objetivou-se avaliar a produtividade das cultivares de soja BRS 284 e BRS 360 RR em sucessão aos cultivos de outono-inverno. O trabalho foi realizado na área experimental da Embrapa Agropecuária Oeste, em Dourados, MS, em 2014/15 e 2015/16. O delineamento experimental foi em blocos casualizados com parcelas sub-divididas. Nas parcelas principais foram avaliadas os cultivos de outono-inverno (feijão-caupi, *Brachiaria ruziziensis*, milho safrinha e consórcio milho com *B. ruziziensis*) e as cultivares de soja (BRS 284 e BRS 360 RR) nas subparcelas em 4 repetições. Na colheita avaliou-se a altura de plantas, massa de 100 grãos e produtividade de grãos. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de probabilidade. Em 2015/16 a soja apresentou maior massa de 100 grãos, maior altura de plantas e maior rendimento de grãos em relação à safra 2014/15, quando houve restrição hídrica. A cultivar BRS 360 RR apresentou maior rendimento de grãos (3.218 kg ha⁻¹) em relação a cultivar BRS 284. A maior produtividade de grãos da soja em 2014/15 (1.882 e 1.880 kg ha⁻¹) foi em sucessão ao milho solteiro e *B. ruziziensis* solteira, enquanto que 2015/16 não houve diferença significativa dos cultivos, com média de 4.165 kg ha⁻¹. Em anos com deficiência hídrica, o benefício das culturas de outono-inverno sobre a produtividade da soja é mais relevante.

Termos para indexação: *Zea mays*; rotação de culturas; plantio direto.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.