

AValiação DA CULTURA DA SOJA PRODUZIDA NA INTEGRAÇÃO SILVIAGRÍCOLA COM EUCALIPTO NO SEGUNDO ANO DE IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA ILPF¹

Roberto Dias Marinho² Pablo Pedro Fernandes de Sousa³ Gisely Cristina da Silva⁴ Ernando Balbinot⁵

Integração lavoura-pecuária-floresta é um sistema que visa integrar e diversificar as atividades agropecuárias, podendo proporcionar uma série de benefícios. Tal sistema consiste na produção de espécies florestais juntamente com culturas anuais, consorciadas ou não com plantas forrageiras, nos primeiros anos de implantação e posteriormente o pastejo das forrageiras por animais. É um sistema de produção sustentável e justifica-se, sobretudo para Rondônia, que tem muita pastagem em estágio avançado de degradação, com necessidade de renovação. O eucalipto é a espécie florestal que mais se destaca na integração e a soja é uma cultura anual de grande interesse econômico e viabilidade na integração. Assim, a pesquisa teve como objetivo avaliar a cultura da soja no segundo ano de implantação do sistema de ILPF, em função da distância da cultura à espécie arbórea. O trabalho foi realizado no Instituto Federal de Rondônia, microrregião de Colorado do Oeste. Foi utilizado o delineamento em blocos casualizados com quatro repetições. A soja foi cultivada entre renques de eucalipto, plantados em fileiras duplas, espaçadas em 26,0 m, na orientação Leste-Oeste. Os tratamentos constituíram de 11 linhas de plantio de soja, considerando a distância em relação ao eucalipto (linhas 1, 3, 6, 10 e 15, nas direções sul e norte, além da linha central). Foram avaliados o número de vagens por plantas; número de grãos por vagens; número de grãos por planta e a produtividade da soja. Os dados foram submetidos à análise de variância e as médias comparadas pelo teste de Tukey a 5% de significância. Os resultados obtidos revelaram a redução na produtividade da soja nas linhas mais próximas dos renques, especificamente as linhas 1 e 3 na direção Sul e a linha 1 na direção Norte. A restrição da radiação solar em função do sombreamento, principalmente nas primeiras horas do dia está relacionada aos resultados.

Palavras-chave: Produção integrada. Componente arbóreo. Componente agrícola.

¹ Trabalho realizado dentro das Ciências Agrárias com financiamento do CNPq.

² Bolsista (PIBIC-Af), roberto_dias_marinho@hotmail.com, *Campus* Colorado do Oeste.

³ Bolsista (Pibc EM), pablopetero.fernandes@gmail.com, *Campus* Colorado do Oeste.

⁴ Colaboradora, giseelys@gmail.com, *Campus* Colorado do Oeste.

⁵ Orientador, ernando.balbinot@ifro.edu.br, *Campus* Colorado do Oeste.