



PRODUTIVIDADE DE SOJA EM SISTEMA DE CULTIVO CONVENCIONAL E AGRUPADO

Arthur Pinheiro da Costa Duarte
Luciana Maria de Lima
lucianafucamp@gmail.com
Jessica Borges de Oliveira
jessicaborges@unifucamp.edu.br

RESUMO: Introdução: A semeadura agrupada de soja é uma alternativa de arranjo espacial que permite adequar melhor a distribuição das sementes de acordo com as características de crescimento da planta. **Objetivo:** avaliar a produtividade de duas cultivares de soja sendo uma semeada em espaçamento convencional e a outra agrupada. **Metodologia:** O experimento foi realizado na Área Experimental do Centro Universitário Mário Palmério, localizada no município de Monte Carmelo-MG. O delineamento experimental foi em blocos casualizados em esquema fatorial 2x2 sendo duas cultivares (BRS 232 e NS 6906) e dois arranjos entre plantas (convencional ou agrupado) com 5 repetições. A cultivar NS 6906 apresenta características de crescimento indeterminado e a BRS 232, crescimento determinado. O espaçamento utilizado para as duas cultivares no sistema convencional foi de 0,45 m entre linha, com densidade de 12 sementes por metro linear. No sistema agrupado utilizou-se 0,45m entre linha e 0,30m entre grupos de 4 sementes. A adubação foi de 300 kg/ha da formulação NPK 04-14-08. **Resultados:** Houve diferença significativa de produtividade entre os cultivares e tipos de arranjo. A cultivar BRS 232 apresentou maior produtividade no espaçamento convencional comparado com o arranjo agrupado e foi mais produtiva em relação à cultivar NS 6906. Já a cultivar NS 6906 apresentou produtividade similar tanto no espaçamento convencional quanto no agrupado. **Considerações Finais:** BRS 232 apresentou melhor desempenho no espaçamento convencional. Para cultivar NS 6906 não houve diferença significativa de produtividade considerando os dois tipos de arranjos de semeadura.

PALAVRAS CHAVE: *Glycine max*, arranjo agrupado, arranjo convencional.