

Avaliação de cultivares de soja (*Glycine max* (L.) Merrill) em diferentes espaçamentos e densidades de plantas

Fagner Leite Ferreira dos Reis¹; Rodrigo Luis Brogin²; João Paulo Duarte¹;
Anderson Jean Ferrazza Groeff³; Marley Marico Utumi⁴; Vicente de Paulo Campos Godinho⁴

O presente trabalho teve como objetivo avaliar o comportamento de cultivares de soja em diferentes arranjos de plantas, visando a apontar qual a população de plantas e a distância entre linhas ideais para essas cultivares. Os experimentos foram conduzidos na safra 2009/2010, no campo experimental da Embrapa Rondônia, Município de Vilhena, RO. Foram avaliadas as seguintes características: número de dias para floração e para maturação, altura das plantas na maturação e da inserção da primeira vagem nas plantas, nível de acamamento, além dos componentes da produção. Concluiu-se que, nas cultivares estudadas, de maneira geral, há tendência de aumento da produtividade conforme o aumento da densidade de plantas, ocorrendo grande relação entre as variáveis estudadas. Não houve nenhuma restrição de cultivo para as cultivares nas diferentes combinações entre os espaçamentos e densidades de plantas testados.

Palavras-chave: melhoramento, produtividade, população de plantas.

¹ Graduando em Agronomia da Faculdade da Amazônia (FAMA), estagiário da Embrapa Rondônia, Vilhena, RO.

² Engenheiro Agrônomo, D.Sc. em Agronomia, pesquisador da Embrapa Soja, Vilhena, RO, rodrigo@cnpso.embrapa.br

³ Graduando em Agronomia, assistente da Embrapa Soja, Vilhena, RO.

⁴ Engenheiro Agrônomo, D.Sc. em Fitotecnia, pesquisador da Embrapa Rondônia, Vilhena, RO, vpgodinho@yahoo.com.br