



Ajuste fitotécnico e competitividade de genótipos de soja BRS convencionais

Bruno Teles¹; Kelvin Marques²; Rodrigo Arroyo Garcia³.

¹Graduando em Agronomia, Faculdade Anhanguera de Dourados, Dourados, MS;

²Graduando em Agronomia, Centro Universitário da Grande Dourados, Dourados, MS;

³Pesquisador da Embrapa Agropecuária Oeste.

O uso de cultivares de soja convencionais é uma estratégia eficiente para melhorar a eficiência no controle de plantas daninhas. No entanto, o cultivo de soja convencional diminuiu nos últimos anos e grande parte das empresas não deram continuidade nos programas de melhoramento. Nesse sentido, objetivou-se avaliar a produtividade de genótipos pré-comerciais de soja convencional da Embrapa, em diferentes populações de plantas. O experimento foi conduzido em Dourados, MS, na safra 2017/2018, em um delineamento inteiramente casualizado, com três repetições, sendo doze genótipos e quatro populações de plantas. Dentre as cultivares convencionais, há duas comerciais (BRS 284 e BRS 511) e sete linhagens pré-comerciais. Também foram utilizadas três cultivares intactas (BRS 1003IPRO, M5947IPRO e M6410IPRO) como padrões de comparação. As densidades de semeadura adotadas foram de 10, 14, 18 e 22 plantas por metro. Cada unidade experimental foi composta de 8 linhas de 6 metros. Não houve efeito isolado para população de plantas. No entanto, para alguns genótipos o maior rendimento foi obtido com a densidade de 14 plantas. A baixa resposta a essa variável pode estar relacionada às condições climáticas favoráveis na safra. Com relação ao efeito de genótipos, esses foram diferenciadas em três grupos. As maiores produtividades, acima de 4000 kg ha⁻¹, foram obtidas com as convencionais pré-comerciais, evidenciado elevado potencial de competitividade. Portanto, além de poderem contribuir no controle de plantas daninhas resistentes, as cultivares convencionais apresentam produtividades elevadas, justificando a adoção nos sistemas de produção, já que apresentam apelo técnico e econômico.

Termos para indexação: cultivares; *Glycine max*; populações.

Apoio financeiro: CNPq e Embrapa.