



Adaptabilidade e estabilidade da soja Intacta® em regiões do Maranhão e Piauí

Gabriel de Moraes Cunha Gonçalves¹; José Verleandson dos Santos Gomes²; Welder José dos Santos Silva³; Ciro Humberto Almeida Alvares⁴; Gisele Freitas Vilela⁵; Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira⁶

¹Mestrando em Genética e Melhoramento/UFPI, estagiário da Embrapa Meio-Norte, gabriel_demoraes@hotmail.com ²Estudante de Engenharia Agrônômica/UFPI, estagiário da Embrapa Meio-Norte. ³Mestre em Agronomia/UFPI. ⁴Pesquisador da Celeiro Sementes. ⁵Pesquisadora da Embrapa Monitoramento por Satélite. ⁶Pesquisador da Embrapa Meio-Norte, paulofernando.vieira@embrapa.br

Na região do MATOPIBA (Maranhão, Tocantins, Piauí, Bahia), a soja Intacta® representa o maior percentual da área plantada, tendo recebido prioridade nos programas de melhoramento. As análises de adaptabilidade e estabilidade auxiliam os melhoristas a contornar o efeito da interação genótipos x ambientes no momento da recomendação de novas cultivares para condições amplas ou específicas de cultivo. Objetivou-se com esse trabalho avaliar a adaptabilidade e estabilidade de 33 genótipos de soja Intacta® em regiões do Maranhão e Piauí. O delineamento experimental adotado foi em blocos ao acaso, com quatro repetições, avaliados em quatro ambientes dos estados do Maranhão (Chapadinha, Tasso Fragoso e São Raimundo das Mangabeiras) e Piauí (Bom Jesus), da safra agrícola de 2016/2017. As estimativas de adaptabilidade e estabilidade foram obtidas por meio do índice de confiabilidade de Annicchiarico. O índice classificou as linhagens BRASBT13-0200 e BRASBT13-0016 como as mais estáveis e com desempenho superior aos demais genótipos testados, com produtividade média de 3.973 kg/ha e 4089 kg/ha, respectivamente. Como produziram acima das testemunhas comerciais, esses genótipos são indicados para o cultivo nas regiões do Maranhão e Piauí.

Palavras-chave: *Glycine max*, interação genótipos x ambientes, produtividade, melhoramento genético.

Agradecimentos: Embrapa Meio-Norte, Celeiro Sementes.