

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

Gabriel de Moraes Cunha Gonçalves<sup>1</sup>; José Verleandson dos Santos Gomes<sup>2</sup>; Welder José dos Santos Silva<sup>3</sup>; Ciro Humberto Almeida Alvares<sup>4</sup>; Gisele Freitas Vilela<sup>5</sup>; Paulo Fernando de Melo Jorge Vieira<sup>6</sup>

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

Na região do MATOPIBA (Maranhão, Tocantins, Piauí, Bahia), a soja Intacta® representa o maior porcentual 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.