

Agronomia

Desempenho de cultivares de soja para maximização de potencial produtivo em Açailândia no Maranhão

Marcelo de Assis Cerqueira - 10° módulo de Agronomia, UFLA, iniciação científica voluntária

Silvino Guimarães Moreira - Orientador, professor do departamento de agricultura, UFLA. - Orientador(a)

Antônio Henrique Fonseca de carvalho - Coorientador, pos-graduando do departamento de fitotecnia, UFLA.

Maria Vitória Aparecida Pereira - 8° modulo de agronomia, bolsista PIBIC/UFLA

Maria Fernanda Machado Rossi - 10° modulo de agronomia, bolsista PIBIC/FAPEMIG.

Resumo

Com a necessidade de maiores produtividades de soja no Brasil, um correto posicionamento das cultivares se faz necessário, sendo um fator primordial para alcançar o sucesso produtivo. Fatores como latitude, fotoperíodo, condições climáticas, janela de plantio, pressão de agentes fitopatogênicos e a interação genótipo X ambiente influenciam o comportamento e adaptabilidade dos diferentes materiais semeados. Dessa forma, o objetivo do presente estudo foi avaliar o desempenho produtivo de cultivares de soja na região de Açailândia-MA. O plantio foi realizado na Fazenda Hotbel, com auxílio de uma semeadora, composta por 10 linhas, no dia 26 de janeiro de 2025. O delineamento experimental utilizado foi em blocos casualizados com esquema em faixas, composto por três repetições. Ao todo foram semeadas 21 cultivares, sendo elas: TORMENTA-74K76 CE; DM76IX78 RSF I2X; NEO771 I2X; DM78IX80 RSF I2X; DAG 7924 I2X; DM79K80 RSF CE; NEO801 CE; SPARTA-80IX81; OLIMPO-80182 IPRO; NEO802 I2X; ATAQUE-81IX82 I2X; NEO820 IPRO, DM82178 RSF I2X; DM83IX84 RSF I2X; DOMÍNIO-84184 IPRO; PP BRUTOS; PP LENDA IPRO; CRUZADA-85K84 CE; PP FAÇANHA IPRO; PP 9310 IPRO. A colheita foi realizada manualmente, coletando duas linhas de 5 metros, na qual constituíram a parcela útil experimental. As avaliações geradas foram peso de mil grãos (PMG), estande final e produtividade de grãos (scs.ha¹). Os dados foram submetidos à análise de variância pelo teste F ($p < 0,05$) e quando encontradas diferenças significativas, as médias foram contrastadas pelo teste de Scoot Knott ($p < 0,05$), utilizando-se programa de análise estatística R. Os materiais que obtiveram maiores efeito no peso de mil grão foram DOMÍNIO-84184 IPRO; NEO802 I2X; PP FAÇANHA IPRO; PP LENDA IPRO; DM76IX78 RSF I2X; NEO801 CE. Em seguida as cultivares NEO820 IPRO; TORMENTA-74K76 CE; OLIMPO-80182 IPRO; CRUZADA-85K84 CE; DM83IX84 RSF I2X; tiveram decréscimo de produtividade comparada as anteriores, já a DM78IX80 RSF I2X; DM76IX78 RSF I2X; PP 9310 IPRO tiveram uma redução de 37% no PMG em relação aos tratamentos com maior peso. As menores produtividades foram encontradas nas cultivares FAÇANHA; DM83IX84 RSF I2X; PP 9310 IPRO e DM76IX78 RSF I2X, enquanto as demais apresentaram maiores médias e não se diferem entre si. Conclui-se que é importante a realização de teste com cultivares de diversos grupos de maturidade para incremento produtivo, sendo a cultivar de melhor relação entre produtividade e PMG foi a Domínio.

Palavras-Chave: Cultivar, Produtividade de grãos, Variabilidade.

Instituição de Fomento: Capes, fapemig, Cnpq, UFLA

Link do pitch: <https://youtu.be/8FTzEiEtenU?feature=shared>