

AVALIAÇÃO DE CULTIVARES ALTO OLEICAS DE AMENDOIM

Guilherme Peternelli Silvério da Silva

RESUMO

AVALIAÇÃO DA PRODUTIVIDADE DE CULTIVARES ALTO OLEICAS DE AMENDOIM
Guilherme Peternelli Silvério da Silva*, Lucas Aparecido Gaion** O presente estudo teve como objetivo avaliar e comparar a produtividade de quatro cultivares de amendoim desenvolvidas pelo Instituto Agronômico de Campinas (IAC): IAC 503, IAC 505, IAC OL6 e IAC OL7. A pesquisa foi conduzida na fazenda experimental da Universidade de Marília (UNIMAR), situada na cidade de Marília, estado de São Paulo, em ambiente protegido, visando garantir condições controladas para o desenvolvimento das plantas. Foram utilizados 16 vasos, em delineamento inteiramente casualizado (DIC), sendo cada cultivar representada por quatro repetições. Em cada vaso foram semeadas cinco sementes, totalizando 80 plantas no experimento. Após o ciclo completo de 118 dias, foi realizado o arranquio das plantas, seguido pela secagem dos grãos, etapa essencial para a obtenção precisa dos dados de produtividade. Foram avaliados, massa seca das vagens, massa seca de grãos, número de vagens, número de grãos, e número de grãos por vagem. Os resultados obtidos indicaram que, dentro das condições estabelecidas neste experimento, os cultivares não apresentaram diferenças significativas em termos de desenvolvimento vegetativo e produtividade. Essa constatação demonstra o potencial produtivo das variedades desenvolvidas pelo IAC, reforçando sua adaptabilidade e eficiência agrônoma. A análise comparativa entre os cultivares é fundamental para a seleção de materiais genéticos mais eficientes, contribuindo diretamente para o aumento da rentabilidade e sustentabilidade da cultura do amendoim. Além disso, este estudo destaca a relevância da pesquisa agrônoma como ferramenta estratégica na busca por soluções que atendam às demandas do setor agrícola, promovendo o desenvolvimento regional, a segurança alimentar e a inovação tecnológica no campo.

Palavras-chave: *Arachis hypogaea* L., cultivares IAC, melhoramento genético.