

# 2º Encontro da SBPC em MS/ XI ENEPEX / XIX ENEPE/ 22ª SNCT - UEMS / UFGD 2025

## AValiação DE VIABILIDADE DE CULTIVO E USO DO AMENDOIM NA REGIÃO DO BOLSÃO SUL-MATO-GROSSENSE

**Instituição:** Universidade Estadual de Mato Grosso do Sul, Cassilândia – MS.

**Área temática:** Ciências Agrárias - Agronomia

**PUPIM**, Gabriel de Souza<sup>1</sup> ([gabrielsouzapupim@gmail.com](mailto:gabrielsouzapupim@gmail.com)); **SERON**, Cássio de Castro<sup>2</sup> ([cassio.seron@uems.br](mailto:cassio.seron@uems.br)); **PUPIM**, Kamila de Paula Tenório<sup>3</sup> ([kamilatenorio1@gmail.com](mailto:kamilatenorio1@gmail.com)); **DEZAN**, Iris Mendes Namizaki<sup>4</sup> ([iris.mendesnd@gmail.com](mailto:iris.mendesnd@gmail.com)); **VENDRUSCOLO**, Eduardo Pradi<sup>5</sup> ([eduardo.vendruscolo@uems.br](mailto:eduardo.vendruscolo@uems.br)); **MARTINS**, Murilo Battistuzzi<sup>6</sup> ([murilo.martins@uems.br](mailto:murilo.martins@uems.br)).

<sup>1</sup> – Discente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia;

<sup>2</sup> – Docente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia;

<sup>3</sup> – Discente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia;

<sup>4</sup> – Discente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia;

<sup>5</sup> – Docente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia;

<sup>6</sup> – Docente do curso de Agronomia da UEMS – Cassilândia.

O amendoim (*Arachis hypogaea* L.) é uma oleaginosa de grande importância socioeconômica, especialmente em regiões tropicais e temperadas, sendo originário da América do Sul. No Brasil, trinta e cinco cultivares estão registradas para produção e comercialização de sementes, e a avaliação da adaptação dessas cultivares a diferentes regiões é fundamental para o sucesso da cultura. Essa avaliação é um dos objetivos do Programa de Melhoramento do Amendoim (PMA), da Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária. Com base nisso, este trabalho teve como objetivo avaliar características agrônômicas de genótipos de amendoim na região do Bolsão Sul-Mato-Grossense, com a finalidade de identificar materiais com melhor desempenho para lavouras comerciais. O experimento foi conduzido utilizando o delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições. Foram testados doze genótipos de amendoim rasteiro: BRS 421 OL, BRS 423 OL, BRS 425 OL, BRS 427 OL, BRS 429 OL, BRS 440 OL, 2717 OL, 3686 OL, 3501 OL, 3988 OL, 4024 OL e 4301 OL. As variáveis analisadas incluíram severidade de mancha preta, massa de 100 grãos, número de vagens e produtividade de vagens. Os resultados obtidos mostraram que a cultivar BRS 421 OL apresentou menor severidade de mancha preta nas avaliações realizadas aos 110 e 140 dias, quando comparada às demais cultivares. Em relação à massa de 100 grãos, as cultivares BRS 421 OL, 3501 OL e 3988 OL apresentaram os maiores valores, sendo também classificadas entre as mais produtivas. Para o número de vagens, os melhores desempenhos foram observados nas cultivares BRS 425 OL, 4301 OL e BRS 421 OL. No tocante à produtividade de vagens, os maiores valores foram registrados para as cultivares 4301 OL e BRS 421 OL, o que indica um bom potencial de adaptação agrônômica às condições edafoclimáticas da região estudada. Conclui-se que a cultivar BRS 421 OL apresentou excelente desempenho nas variáveis analisadas e se destaca como uma alternativa promissora para o cultivo na região do Bolsão Sul-Mato-Grossense, assim como as cultivares 4301 OL, 3501 OL e 3988 OL, que também demonstraram resultados positivos em diferentes parâmetros agrônômicos.

**PALAVRAS-CHAVE:** Melhoramento, Genética, Produtividade.

**AGRADECIMENTOS:** Ao Programa Institucional de Bolsas de Iniciação Científica (PIBIC) - CNPq/UEMS pela concessão de bolsa de iniciação científica ao primeiro autor.