

**DESENVOLVIMENTO E CRESCIMENTO DO GIRASSOL DE CORTE EM  
FUNÇÃO DA COBERTURA DE SOLO E DA ÉPOCA DE CULTIVO NO LESTE  
MARANHENSE**

MARIA RAYSSE TEIXEIRA<sup>1</sup>; GERSON FREITAS VIEIRA NETO<sup>2</sup>; JANAIA NE FERREIRA DOS SANTOS<sup>3</sup>; JAYRLA DINIZ TEIXEIRA<sup>4</sup>; RAISSA RACHEL SALUSTRIANO DA SILVA-MATOS<sup>5</sup>; NEUREU AUGUSTO STRECK<sup>6</sup>; LILIAN OSMARI UHLMANN<sup>7</sup>; REGINA TOMIOZZO<sup>8</sup>

<sup>1</sup>Graduando em Agronomia – Universidade Federal do Maranhão, [raysse.7@hotmail.com](mailto:raysse.7@hotmail.com), <sup>2</sup>Mestrando – Universidade Federal do Maranhão, [gerson.engagri@outlook.com](mailto:gerson.engagri@outlook.com), <sup>3</sup>Mestrando – Universidade Federal do Maranhão, [janaianeferreira@gmail.com](mailto:janaianeferreira@gmail.com), <sup>4</sup>Graduando em Ciências Biológicas – Universidade Federal do Maranhão, [jayrla.diniz@discente.ufma.br](mailto:jayrla.diniz@discente.ufma.br), <sup>5</sup>Doutorado – Universidade Federal do Maranhão, [raissa.matos@ufma.br](mailto:raissa.matos@ufma.br), <sup>6</sup>Doutor – Universidade Federal de Santa Maria, [nstreck2@yahoo.com.br](mailto:nstreck2@yahoo.com.br), <sup>7</sup>Doutorado – Universidade Federal de Santa Maria, [liliuhlmann@yahoo.com.br](mailto:liliuhlmann@yahoo.com.br), <sup>8</sup>Doutorado – Universidade Federal de Santa Maria, [re.tomiozzo@gmail.com](mailto:re.tomiozzo@gmail.com)

**Resumo:** A floricultura destaca-se como uma importante alternativa de diversificação econômica para pequenos produtores, e o girassol de corte tem ganhado relevância por sua adaptabilidade e rápido ciclo. Com o presente trabalho, objetivou-se avaliar o efeito da cobertura de solo com palha de babaçuzeiro e da época de cultivo de girassol de corte. O experimento foi conduzido no setor do FLORIMA (Grupo de Pesquisa em Floricultura no Maranhão) em Chapadinha-MA, em delineamento em blocos casualizados (DBC), em esquema fatorial 2x2: cobertura de solo (sem e com palha de babaçuzeiro) e época de cultivo (estação chuvosa de 2022 e estação seca de 2023), com 10 repetições. Foram avaliados: número acumulado de folhas (NAF), altura de plantas (AP), diâmetro do caule (DC) e diâmetro do capítulo (DCA). A estatística foi realizada pelo Software R. As plantas cultivadas com cobertura de solo apresentaram NAF de 17,4 folhas na época seca e 13,7 folhas na chuvosa, enquanto sem cobertura de 14,1 e 11,2 folhas, respectivamente. A AP foi de 86,9 cm no período chuvoso e 73,4 cm no seco, com incremento de 15% nas parcelas com palha. O DC variou de 11,0 mm (chuvosa) a 8,7 mm (seca), com diferença significativa entre tratamentos. O DCA foi superior no cultivo com palha na estação seca (9,8 mm contra 6,5 mm sem cobertura). Conclui-se que o uso de cobertura de solo com palha de babaçuzeiro favorece o crescimento e o desenvolvimento vegetativo do girassol de corte ‘Vincent’s Choice’, proporcionando maior vigor e qualidade comercial das hastes.

Palavras-chave: *Helianthus annuus* L.; manejo do solo; morfologia vegetal; babaçuzeiro.

**Agradecimentos:** FAPEMA (Fundação de Amparo à Pesquisa e ao Desenvolvimento Científico e Tecnológico do Maranhão) e “Projeto Flores para Todos” da Equipe Phenoglad da UFSM.

**Organizadores:**

