

118 - USO DO HERBICIDA TRIFLURALINA NA GERMINAÇÃO DE SEMENTES E CRESCIMENTO INICIAL DE PLANTAS DE AMENDOIM (*Arachis hypogaea*) EM UM LATOSSOLO AMARELO ÁLICO COESO

SOUSA, C. da S. * (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, cssagro@yahoo.com.br); PEIXOTO, M. de F. da S. P. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, fpeixoto@ufba.br); PEIXOTO, C. P. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, cppeixoto@ufba.br); SAMPAIO, L. S. de V. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, lsvs@ufba.br); SAMPAIO, H.S. de V. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, hsvs@ufba.br); ALMEIDA, N. S. de (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, nailsonsa@bol.com.br); CARMO, D.O. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, darciluciaoc@bol.com.br); GONÇALVES, J.A. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, joakka@bol.com.br); SOUSA, C. da S. (AGRUFBA – Cruz das Almas – BA, cassiasilvas@bol.com.br);

O cultivo do amendoim (*Arachis hypogaea* L.) é uma atividade agrícola de grande importância para a renovação de pastagens e reforma de canaviais. Objetivou-se avaliar o efeito de doses do herbicida trifluralina na qualidade fisiológica de sementes de amendoim. O ensaio foi conduzido em casa de vegetação da Escola de Agronomia – UFBA, em delineamento experimental inteiramente casualizados com 4 tratamentos (testemunha dose zero; 1,5 L. ha⁻¹; 2,0 L. ha⁻¹ e 4,0 L. ha⁻¹ do produto comercial) e 3 repetições. Avaliaram-se os seguintes parâmetros: percentagem de germinação, altura da planta, massa seca da parte aérea e da raiz. O herbicida somente interferiu na germinação das sementes, nas doses crescentes, provocando decréscimo nesse índice. Quanto a altura, observou-se que, independente da dosagem aplicada, o herbicida exerceu efeito negativo no crescimento da planta. Verificou-se que aumento das doses aplicadas, resultou na diminuição no peso da massa seca tanto da parte aérea quanto das raízes das plantas analisadas. Provavelmente, a ação do herbicida sobre o metabolismo da planta, interferiu na translocação de nutrientes das raízes para a parte aérea, retardando o seu desenvolvimento.