

**FENOLOGIA DE *Murdania nudiflora***. SOUZA, Í.F. (UFLA, LAVRAS-MG), COLINA, L.P. (ESTACIÓN EXPERIMENTAL BOLICHE-INIAP-EQUADOR). E-mail: itamarfs@ufla.br

***Murdania nudiflora*** é uma nova planta daninha que surgiu como resultado de inadequadas práticas de manejo nas áreas onde se planta arroz. Esta espécie tem sido observada no estado de Tocantins, Brasil, bem como outras regiões do norte do país. Com o objetivo de avaliar o crescimento e desenvolvimento de ***Murdania nudiflora***, foi realizado um trabalho em casa de vegetação, na Estação Experimental Boliche, INIAP, Equador, utilizando vasos com capacidade para três litros de terra. Foram avaliadas as variáveis profundidade de germinação e vigor, emissão foliar e de estolões, florescimento, maturação e número de sementes por planta. Para determinar o vigor de germinação e profundidade foi feita a semeadura a 0,5; 1,0; 2,0; 3,0 e 4,0 cm. Observou-se que a maior percentagem (80%) até os 17 dias após a semeadura foi conseguida quando as sementes foram colocadas a 0,5 e 1,0 cm de profundidade. A emissão de cada nova folha aconteceu a cada 4 - 6 dias até o início da emissão de estolões (21 - 28 dias), chegando a produzir até 480 folhas durante o ciclo. O número de estolões secundários chegou a 14, e cada um deles desenvolveram entre 5 - 9 estolões terciários. O estágio reprodutivo iniciou aos 48 - 52 dias após semeadura, com plantas que apresentaram entre 36 - 87 folhas. Cada estolão terciário produziu entre 9-14 flores, com três sementes cada. Cada planta produziu entre 780 - 1280 flores, ou seja, 2320 - 3840 sementes.