

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

Para determinar o período crítico de competição de *Murdania nudiflora* com a cultura do arroz (*Oryza sativa* L.), foi desenvolvido um experimento em campo, em Montalbo, Equador, no ano de 1992. Foram utilizadas parcelas com capina manual e sem capina em diferentes períodos de desenvolvimento de cultura. Avaliou-se o número de perfilhos, peso de 1000 sementes e produção (kg ha⁻¹). Observou-se para as parcelas sem capina aos 30, 40, 50 e 60 dias após a semeadura da cultura, uma redução do perfilhamento de 20, 26, 31 e 33% respectivamente, em relação à parcela limpa. O peso de 1000 sementes apresentou redução de 11, 8, 5 e 13% quando a capina foi feita aos 20, 30, 50 e 60 dias. A produção ficou prejudicada quando a cultura teve matocompetição após os 20 dias iniciais da cultura até os 60 dias (8,7 até 47,3%). Porém, só precisou ficar limpa nos primeiros 30 dias, após os quais a queda na produção foi menor do que 5%.