

163

MICROPROPAGAÇÃO DE *VETIVERIA ZIZANOIDES* STAPF. POR EMBRIOGÊNESE SOMÁTICA E MULTIPLICAÇÃO DE EXPLANTES NODAIS. Cassiano Strzalkowski Moreira, Regina Ramos Termignoni (Laboratório de Biotecnologia Vegetal - Departamento de Botânica, UFRGS e Escola Técnica, UFRGS).

O capim vetiver, *Vetiveria zizanoides* Stapf., é uma gramínea originária da Índia. É cultivado mundialmente para produção de seu óleo volátil, obtido da raiz, bem como para barreiras de contenção e terraços (devido às suas raízes profundas), entre outras razões. Dada sua importância e visando uma diminuição do tempo e custo para a obtenção de mudas, o capim vetiver está sendo micropropagado por indução de calo embriogênico. Para tanto, explantes folhares e nodais foram cultivados em meio Murashige e Skoog (MS) suplementado com ácido 2,4-diclorofenóxiacético (2,4-D), ácido naftaleno-acético (ANA) e 6-benzilaminopurina (BAP) em concentrações variadas, havendo formação de calos embriogênicos. Estes serão repicados e subcultivados em meio MS básico, provocando regeneração da planta e formação de raízes. Ao atingirem tamanho suficiente, as plântulas serão transferidas para solo e aclimatadas. (Apoio: Fapergs).