

**044** OBTENÇÃO DE BATATA-SEMENTE (*Solanum tuberosum*) ATRAVÉS DA CULTURA DE MERISTEMAS. C.A. Gørgen\*, J. Schons, E.O. Calvete. (Laboratório de Cultura de Tecidos - Fac. Agronomia, UPF)

A região de abrangência da Universidade de Passo Fundo, encontra-se carente de alternativas para diversificação da produção agrícola em pequenas e médias propriedades. Tentando minimizar esta carência é que desenvolveu-se este trabalho, utilizando-se 5 clones, dos seguintes cultivares: Achat, Baraka, Monte Bonito e 2 clones de Baronesa. Os tubérculos selecionados foram plantados em vasos, e quando a planta atingiu aproximadamente 20cm de altura, seccionou-se as regiões meristemáticas onde foi feita a desinfestação, utilizando-se álcool 70%, hipoclorito 20% e água esterelizada. Após a limpeza do material, em câmara de fluxo laminar e com auxílio do Stereo microscópio, retirou-se os meristemas. Estes foram colocados em meio de cultura contendo o meio básico de Murashige Skoog, sacarose 30%, GA, BAP e ANA. Após 40 dias efetuou-se a 1ª repicagem que se repetiu a cada 30 dias. Quando as plantas atingiram 6 a 8cm, obedecendo a época de plantio, foram transplantadas para o telado. Plantou-se 202 mudas e após 90 dias efetuou-se a colheita, obtendo-se 1282 tubérculos com peso médio de 9,7 gramas de semente pré-básica. Os resultados foram satisfatórios na medida em que o número médio de tubérculos por planta e o peso médio dos mesmos estão dentro dos padrões estabelecidos para a semente pré-básica de batata. (FAPERGS)