

562 AVALIAÇÃO DA REGENERAÇÃO IN VITRO DE DIFERENTES GE
NÓTIPOS DE BATATA-DOCE. Cleber Q. Vedoy e Élgion L.
S. Loreto (Departamento de Biologia).

A batata-doce é uma importante cultura agrícola. Entretanto, apresenta problemas como o uso de cultivares pouco produtivos, doenças sistêmicas e tratos culturais. Com o objetivo de obter dados que caracterizem o processo de desenvolvimento clonal in vitro de batata-doce, estamos investigando o efeito de algumas concentrações de cinetina e ácido naftaleno acético em meio MS, utilizando genótipos de alto rendimento e variedades cultivadas na região de Santa *Maria*. Na concentração de 1,0 mg.l⁻¹ de Kin, e 0,05 mg.l⁻¹ de NAA. Cinco variedades testadas (branca, abóbora; graveta 05 Sirnon 198 e Itabuna 199), foram capazes de produzir plântulas em um curto período de tempo (6 semanas) sem transferência desta para outro meio. A variedade de Brazlândia roxa não induziu regeneração de plantas, ficando limitado ao crescimento de calo. Já na Peçanha rosa I-189 constatou-se o desenvolvimento de plantas aberrantes. Estes dados sugerem que, em batata-doce, para a regeneração somática a concentração ideal de citocininas e auxinas é altamente dependente do genótipo. (FIPE-UFSM).