

**013****A INFLUÊNCIA DE DIFERENTES CONCENTRAÇÕES DE ADUBAÇÃO NAS CARACTERÍSTICAS FÍSICO-QUÍMICAS DO SUBSTRATO.** *Rejane Thiesen; Sarita M. Fernandez; Atelene N.Kampf* (Dpto. de Horticultura e Silvicultura, Fac. Agronomia)

Objetivando identificar qual a influência de diferentes concentrações de adubação na planta *Diets bicolor*, e, nas características físico-químicas do substrato, foi instalado na Casa de Vegetação do Laboratório de Biotecnologia do Departamento de Horticultura e Silvicultura da Faculdade de Agronomia, um experimento com delineamento de blocos casualizados com 2 repetições e 10 plantas por parcela. A planta estudada foi *Diets bicolor*, espécie utilizada para fins paisagísticos. O substrato utilizado foi uma mistura de composto orgânico e casca de arroz carbonizada, na proporção de 1:1. A adubação foi nas seguintes concentrações de solução nutritiva de Weihenstephan modificada: 0 (testemunha), 2, 4, 8 e 12 g/L, na proporção N:P:K (1:0,7:1,7). Utilizamos 100 plantas, sendo 10 plantas por parcela e 5 tratamentos. Foram avaliados: densidade úmida, densidade seca, pH, TTSS, porosidade total, espaço de aeração, etc. Até o momento verifica-se uma tendência de superioridade da concentração 2 g/L em relação as características físico-químicas estudadas do substrato, não sendo ainda possível afirmar com exatidão qual a concentração mais indicada. (CNPq/UFRGS)