



PRODUÇÃO DE MUDA DE *Saintpaulia Ionantha* EM DIFERENTES SUBSTRATOS

Cinara Libéria Pereira Neves¹; Franciele Custódio da Silva ²; Thaís Fernanda Custódio da Silva ³.

¹ Professora/Orientadora - Faculdade do Agronegócio de Holambra, cinara.liberia@prof.unieduk.edu.br.

² Aluna/ Engenharia agrônômica - Faculdade do Agronegócio de Holambra, franciele.silva254@al.unieduk.com.br

³ Aluna/ Engenharia autonômica - Faculdade do Agronegócio de Holambra, thais.silva247@al.unieduk.com.br

Saintpaulia ionantha conhecida popularmente como violeta africana é uma das espécies mais difundidas e apreciadas no mundo como planta de vaso para decoração de interiores. Essa popularidade deve-se à sua adaptação às condições comumente encontradas na maioria das casas, por ser uma planta bem adaptada à sombra, quando cultivada adequadamente, se mantém florida em qualquer época do ano. Por ser uma planta altamente comercializada o estudo do uso do substrato ideal para a produção de mudas torna-se de grande importância, pois a qualidade da muda esta ligada ao desempenho final da planta para comercialização. Considerando os diferentes substratos oferecidos pelo mercado de plantas ornamentais efetuou-se o teste dos seis substratos mais utilizados na cadeia produtiva, para testes na produção de mudas de *Saintpaulia ionantha*. Os tratamentos constituídos de seis substratos comerciais foram dispostos em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições em cada tratamento, sendo eles SUB1 (turfa), SUB2 (Casca de pinus triturada), SUB3 (perlita + turfa), SUB4 (fibra de coco), SUB5 (casca de pinus + turfa), SUB6 (casca de pinus + perlita + turfa). Cada tratamento constou de 40 folhas, totalizando 960 folhas para todo o experimento. Ao final de 8 semanas de cultivo foram efetuadas a mensuração da quantidade de mudas produzidas por folha, altura da parte aérea das mudas e peso de matéria seca da parte aérea das mudas. Constatou-se que os melhores resultados para produção de mudas foram obtidos com os substratos SUB3 (perlita + turfa) e SUB6 (casca de pinus + perlita + turfa) para um padrão comercial de mudas de *Saintpaulia ionantha*. Foram obtidas médias de quantidade de mudas produzidas por folhas no SUB3 de 4,7 e SUB 6 de 5 unidades; para a altura da parte aérea no SUB3 de 6 cm e SUB6 de 6,7 cm e para o peso da matéria seca da parte aérea no SUB3 foi de 3,4g e para o SUB6 de 3,6g. Demonstrando no experimento após 8 semanas a eficiência da turfa, perlita e casca de pinus na produção comercial de *Saintpaulia ionantha*.

Palavras-chave: Violeta africana; turfa; perlita.