

141- PRODUÇÃO DE MUDA DE *Saintpaulia ionantha* EM DIFERENTES SUBSTRATOS

AUTORES - Cinara Libéria Pereira Neves; Franciele Custódio da Silva ; Thaís Fernanda Custódio da Silva.

INSTITUIÇÃO - Faculdade do Agronegócio de Holambra, FAAGROH.

INTRODUÇÃO

A produção de flores e plantas ornamentais constitui uma atividade altamente promissora, porém, para que essa atividade traga benefícios satisfatórios para o produtor, é necessário o uso de tecnologias avançadas. *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 e o estudo do uso do substrato ideal para a produção de mudas torna-se de grande importância, pois a qualidade da muda está ligada ao desempenho final da planta para comercialização.

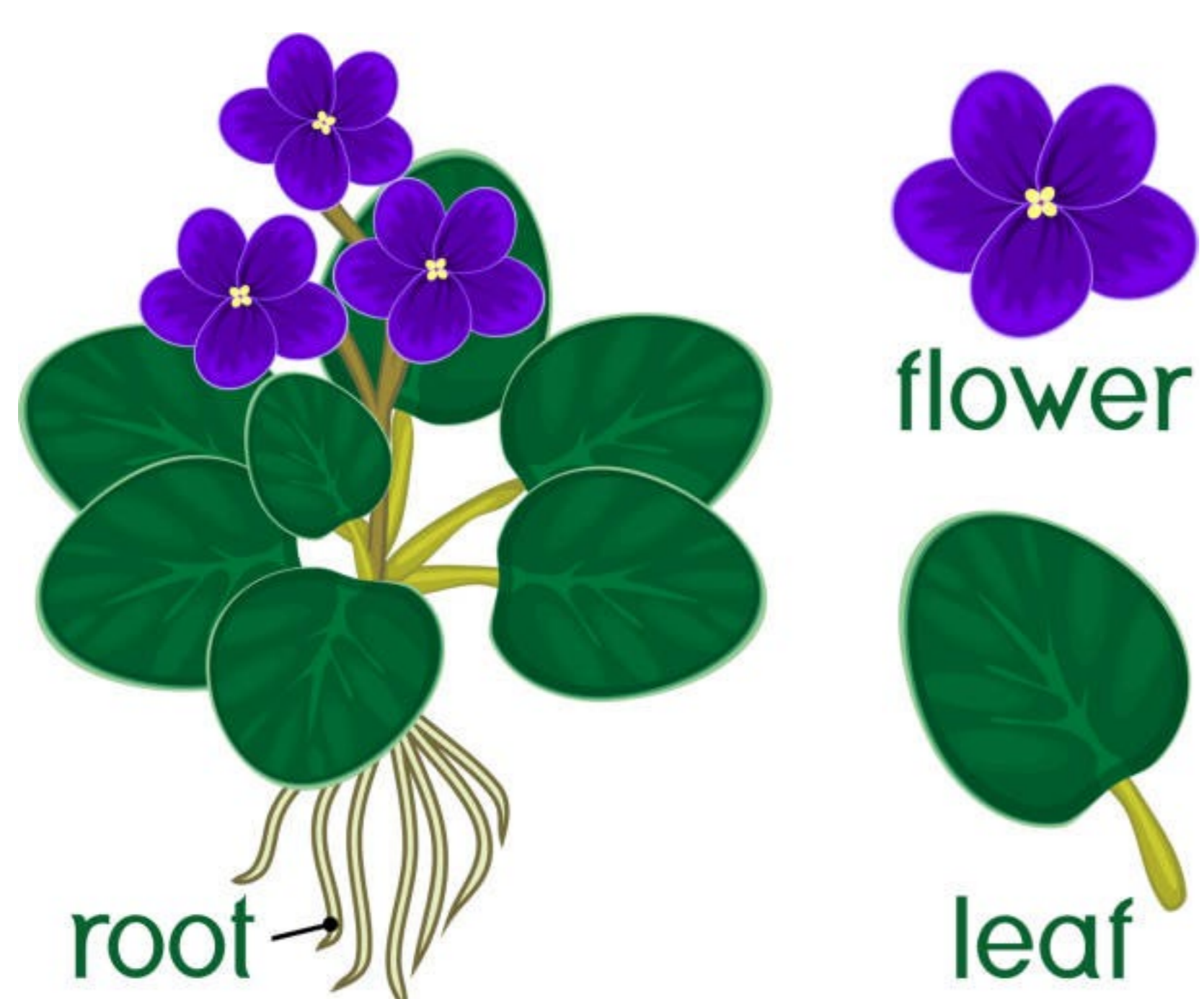


Imagem 1: *Saintpaulia ionantha*.

Atualmente na região de Holambra- SP alguns produtores de mudas de plantas ornamentais têm utilizado principalmente a combinação de quatro diferentes bases de substratos comerciais, sendo composto por turfa, fibra de coco, casca de pinus triturada e perlita. Nesse contexto o presente trabalho teve como objetivo avaliar a produção de *Saintpaulia ionantha* usando diferentes substratos.

METODOLOGIA

Considerando os diferentes substratos oferecidos pelo mercado efetuou-se o teste dos mesmos para a produção de mudas de *Saintpaulia ionantha*. Os tratamentos constituídos de 6 substratos comerciais foram dispostos em delineamento de blocos casualizados, com quatro repetições, 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. Nos substratos, foram efetuadas a mensuração da quantidade de mudas produzidas por folha, tamanho da parte aérea da muda, e peso de matéria seca da parte aérea das mudas, após 8 semanas de cultivo.

RESULTADOS E CONCLUSÕES

Foram observados o desenvolvimento das mudas de *Saintpaulia ionantha* e mensurados proporcionando os seguintes resultados após 8 semanas da cultivo.



Figura 2: Processo evolutivo do experimento, desde a colocação do substrato em bandejas de produção de mudas até as mudas produzidas completarem 8 semanas de cultivo.

A quantidade de muda, altura das mudas e peso de matéria seca foram mensurada apresentados os seguintes valores.

Tabela 1 – Quantidade de muda, altura de muda, peso da matéria seca da parte aérea de mudas de *Saintpaulia ionantha*. Após 8 semanas de cultivo em diferentes substratos a base de turfa, fibra de coco, casca de pinus triturada e perlita.

Tratamento	Quantidade de mudas	Altura da parte aérea	Peso da parte aérea
	Un	cm	g
Sub 1	3,2 (b)	4,9 (c)	2,8 (b)
Sub 2	3,8 (b)	5,6 (b)	3,2 (b)
Sub 3	4,7 (a)	6,0 (a)	3,4 (a)
Sub 4	2,3 (c)	5,2 (b)	2,5 (b)
Sub 5	4,2 (b)	5,2 (b)	2,2 (c)
Sub 6	5,0(a)	6,7 (a)	3,6 (a)

Figura 3 : Separação das mudas e mensuração da parte aérea das mudas após 8 semanas de cultivo.



Os melhores resultados para produção de mudas foram obtidos com os substratos SUB3 (perlita + turfa) e SUB6 (casca de pinus + perlita + turfa), com valores de 4,7 e 5 mudas por folha, 6 e 6,7 cm de altura da parte aérea das mudas e peso de 3,4 e 3,6g de matéria seca da parte aérea das mudas produzidas a partir de folha para os substratos 3 e 6 respectante.

O substrato a base de perlita, turfa e casca de pinus proporcionaram um melhor desenvolvimento para as mudas de *Saintpaulia ionantha*.

AGRADECIMENTOS