

# 121 – INDUÇÃO DE CITÓTIPOS TETRAPLOIDES DE *STYLOSANTHES GUIANENSIS* (FABACEAE) POR MEIO DE CULTURA DE CALOS

Rafael Coelho Vallotti<sup>1</sup>; Eduarda Schmitz Furtado Hauck<sup>1</sup>; Ana Clara Alves Martins<sup>1</sup>; Danilo Bernardineli de Oliveira<sup>1</sup>; Aryane Campos Reis<sup>1</sup>; Saulo Marçal de Sousa<sup>1</sup>.  
<sup>1</sup>UNIVERSIDADE FEDERAL DE JUÍZ DE FORA

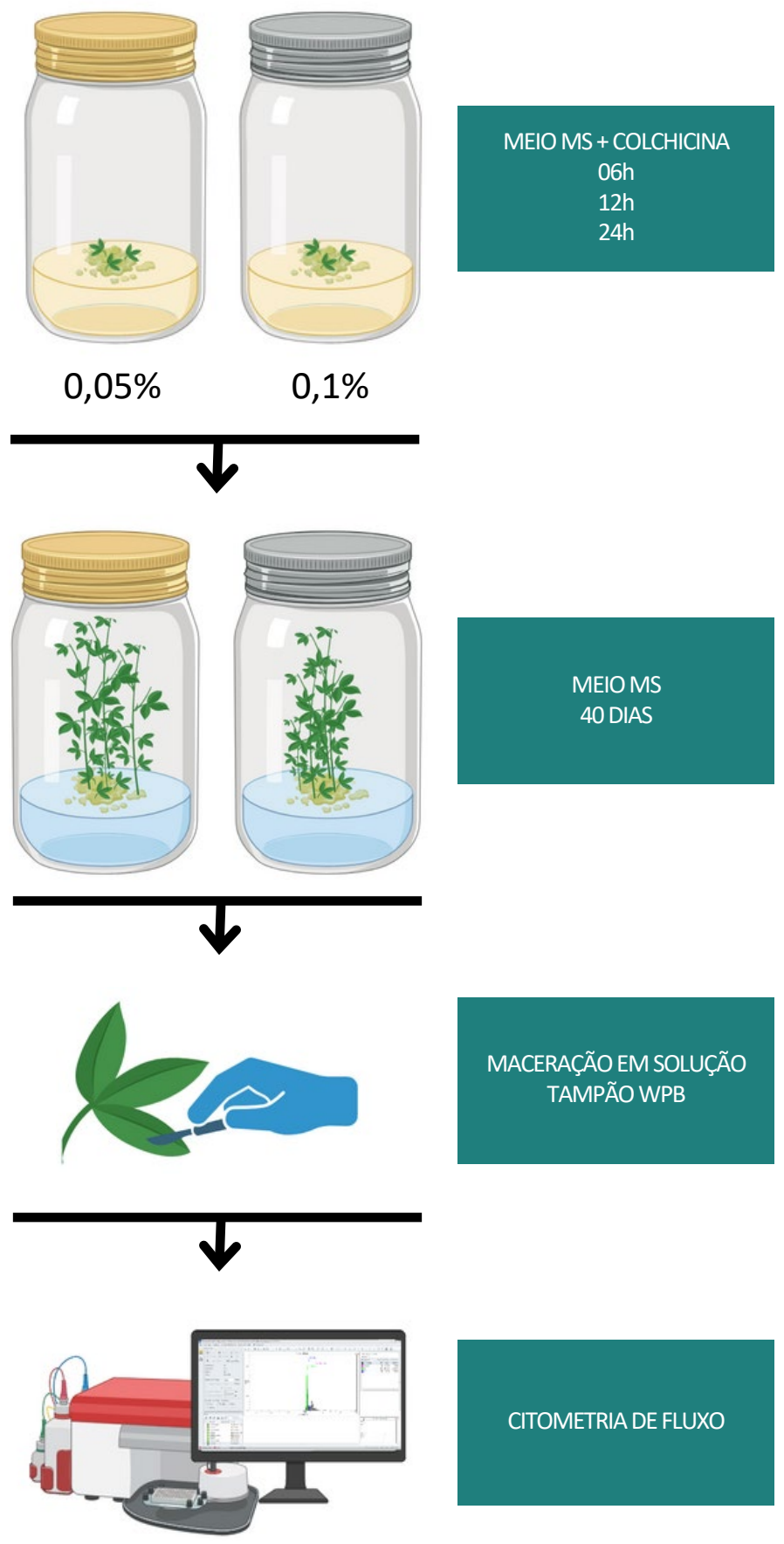
## INTRODUÇÃO

A indução de poliploidia é uma ferramenta importante para programas de melhoramento de plantas. Este processo permite o desenvolvimento de novas variedades com características morfológicas e fisiológicas desejáveis.



<https://infopastosyforrajes.com/leguminosas/stylo-stylosanthes-guianensis-aubl/>

## METODOLOGIA



## RESULTADOS E CONCLUSÕES

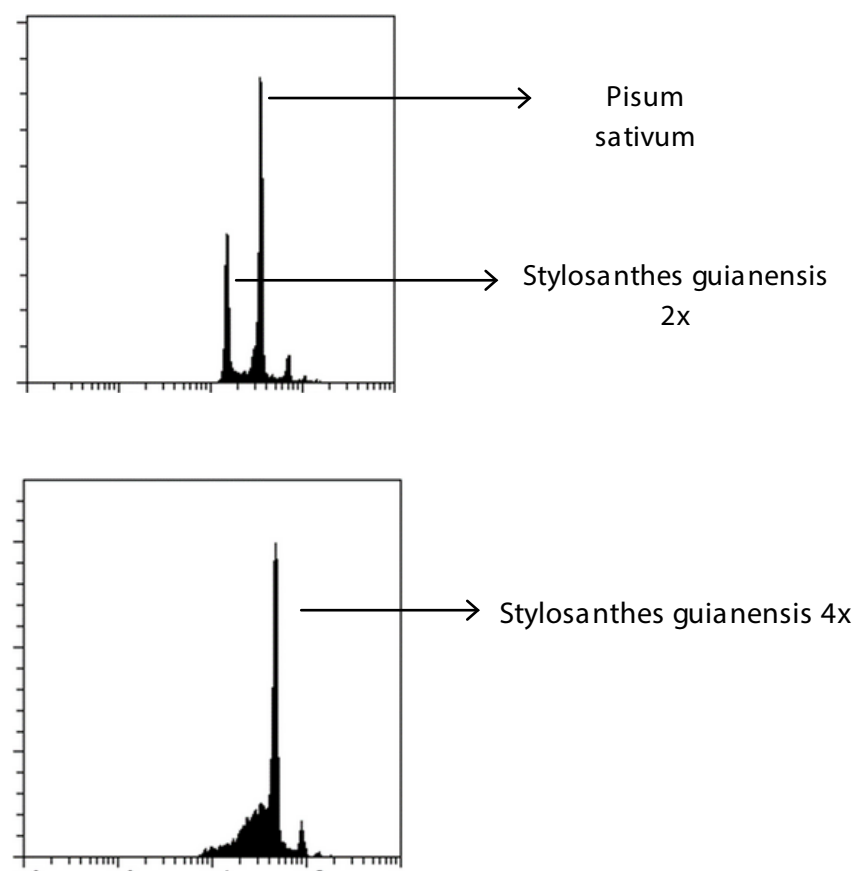
06h	
0,05%	100% DIPLOIDE
0,1%	100% DIPLOIDE

12h	
0,05%	25% DIP - 75% MIX
0,1%	25% DIP - 75% MIX

24h	
0,05%	48% DIP - 52% MIX
0,1%	63% DIP - 34% TETRA



Tais resultados mostram que o maior tempo de exposição e a maior concentração do bloqueador utilizado são eficientes para a indução de plantas tetraploides em brotos originados em calos de *Stylosanthes guianensis*.

## AGRADECIMENTOS

