

## **Descrição morfológica de acessos de *Tropaeolum pentaphyllum* Lam. (Tropaeolaceae) da Serra e do Alto Uruguai (RS)**

Júlio Tagliari Balestrin<sup>1</sup>, Kaliandra Severina Mattei<sup>1</sup>, Juliana Marcia Rogalski<sup>1\*</sup>

\*Orientador(a)

<sup>1</sup>Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul (IFRS) - *Campus Sertão*. Sertão, RS

A liana *Tropaeolum pentaphyllum* Lam. (crem) é uma planta alimentícia não convencional com potencial futuro de uso. O objetivo deste estudo foi descrever morfológicamente *T. pentaphyllum*. Foram plantados 175 tubérculos da Serra e do Alto Uruguai (RS). O experimento foi conduzido em casa de vegetação no IFRS – Campus Sertão. Caracteres qualitativos foram avaliados por porcentagem e quantitativos por média  $\pm$  intervalo de confiança (mm). Apenas 99 tubérculos brotaram (56,5%). O número médio de brotos foi de  $1,4 \pm 0,14$ . A emissão de ramificações laterais na base ocorreu em 29 indivíduos (28,7%). A espessura do caule foi de  $2,7 \pm 0,16$  na base,  $1,77 \pm 0,11$  no meio e  $0,98 \pm 0,05$  no ápice. O comprimento dos pecíolos foi de  $33,4 \pm 1,9$  na base,  $34,2 \pm 2,0$  no meio e  $21,3 \pm 1,3$  no ápice. A distância entre pecíolos foi de  $26,4 \pm 2,0$  na base,  $23,9 \pm 1,5$  no meio e  $16,6 \pm 1,1$  no ápice. Quanto à coloração, 84 pecíolos foram verde-escuros (83,9%) e 15 verde-claros (15,2%); 48 folíolos verde-claros (47,5%) e 51 verde-escuros (52,5%). Quanto à forma dos folíolos, 70 eram estreitos (69,3%) e 29 arredondados (30,7%). A largura dos folíolos foi de  $9,3 \pm 0,6$  na base,  $10,1 \pm 0,6$  no meio e  $5,4 \pm 0,3$  no ápice. O comprimento dos folíolos foi de  $19,02 \pm 1,41$  na base,  $20,53 \pm 1,38$  no meio e  $10,84 \pm 0,56$  no ápice. Quanto ao número de folíolos, 90 indivíduos apresentaram cinco (91%), sete variaram entre cinco e seis (6,9%), e dois variaram entre cinco e sete (2,1%). Dos 99 indivíduos que brotaram 26 (26,3%) apresentaram floração. Todos os indivíduos apresentaram flores com duas pétalas vermelhas, cinco sépalas verdes com máculas vermelhas, tubo floral e calcar rosa, oito estames e um carpelo. O comprimento das pétalas foi de  $5,2 \pm 0,5$  e das sépalas de  $9,6 \pm 0,6$ . A largura das pétalas foi de  $2,5 \pm 0,2$  e das sépalas de  $4,6 \pm 0,3$ . O comprimento do tubo floral foi de  $18,9 \pm 0,8$  e do calcar  $6,7 \pm 0,5$ . O diâmetro do tubo floral foi de  $3,8 \pm 0,3$  e do calcar de  $2,5 \pm 0,2$ . O comprimento do pedúnculo foi de  $69,8 \pm 5,8$ . Todos os descritores vegetativos qualitativos e quantitativos apresentaram variações, enquanto para os reprodutivos apenas os quantitativos apresentaram variações. As variações morfológicas observadas podem indicar a presença de variedades em *T. pentaphyllum*.

Palavras-chave: Banco de Germoplasma. Crem. Planta Alimentícia Não Convencional.