

## DESCRIÇÃO MORFOLÓGICA DE CARACTERES VEGETATIVOS DE *TROPAEOLUM PENTAPHYLLUM* LAM. (TROPAEOLACEAE) NAS REGIÕES GAÚCHAS DO ALTO URUGUAI E DA SERRA (RS)

**Palavras-chave:** banco de germoplasma, crem, espécie ameaçada, liana herbácea, panc.

**Autores:** Mattei, Kaliandra<sup>1</sup>; Balestrin, Júlio<sup>2</sup>; Rogalski, Juliana<sup>3</sup>

A liana herbácea *Tropaeolum pentaphyllum* Lam. (crem) é uma das plantas alimentícias não convencionais (PANC), com potencial de uso no futuro. Entretanto, o crem encontra-se ameaçado de extinção. O objetivo deste estudo foi descrever morfológicamente caracteres vegetativos de *T. pentaphyllum*. O experimento foi conduzido em casa de vegetação, no Instituto Federal do Rio Grande do Sul – Campus Sertão. Os caracteres vegetativos foram avaliados através de estatísticas descritivas, sendo: porcentagem para os qualitativos; e média e intervalo de confiança para os quantitativos. A brotação foi avaliada em 175 tubérculos, coletados nas regiões: Serra e Alto Uruguai (RS). Desses, 99 indivíduos brotaram (56,5%), emitindo, no total, 134 brotos. O número de brotos por tubérculo variou de um a quatro ( $\bar{x} = 1,4 \pm 0,14$ ). A emissão de brotos laterais ocorreu em 29 indivíduos (28,7%); nos demais (70) não foi constatada (69,3%). A espessura média do caule aéreo foi de  $\bar{x} = 2,7 \pm 0,16$  na base,  $\bar{x} = 1,77 \pm 0,11$  no meio e  $\bar{x} = 0,98 \pm 0,05$  no ápice. O comprimento médio dos pecíolos foi de  $\bar{x} = 33,4 \pm 1,9$  na base,  $\bar{x} = 34,2 \pm 2,0$  no meio e  $\bar{x} = 21,3 \pm 1,3$  no ápice. A distância entre pecíolos variou ao longo do caule aéreo, sendo de  $\bar{x} = 26,4 \pm 2,0$  na base,  $\bar{x} = 23,9 \pm 1,5$  no meio e  $\bar{x} = 16,6 \pm 1,1$  no ápice. Considerando à coloração dos pecíolos, 84 eram verde-escuros (83,9%) e 15 verde-claros (15,2%). Quanto à cor dos folíolos, 48 foram verde-claros (47,5%) e 51 verde-escuros (52,5%). Em relação à forma dos folíolos, 70 eram estreitos (69,3%) e 29 arredondados (30,7%). A largura média dos folíolos foi de  $\bar{x} = 9,3 \pm 0,6$  na base,  $\bar{x} = 10,1 \pm 0,6$  no meio e no ápice  $\bar{x} = 5,4 \pm 0,3$ . O comprimento médio dos folíolos na base foi de  $\bar{x} = 19,02 \pm 1,41$ , no meio  $\bar{x} = 20,53 \pm 1,38$  e no ápice  $\bar{x} = 10,84 \pm 0,56$ . 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%). O crem apresenta variabilidade morfológica para seus caracteres vegetativos. Cor e forma dos folíolos são bons descritores, pois não apresentaram variações durante o cultivo. Assim, é imprescindível a implantação de um banco de germoplasma para *T. pentaphyllum*, visando à conservação da diversidade genética existente.

<sup>1</sup>kaliandramattei@gmail.com

<sup>2</sup>juliotbalestrin@gmail.com

<sup>3</sup>juliana.rogalski@sertao.ifrs.edu.br