

## Como reduzir o porte de *Hemerocallis*?

Fogaça, Luciana Alves<sup>1</sup>; Bessalho Filho, João Carlos<sup>2</sup>; Tombolato, Antonio Fernando Caetano<sup>3</sup>; Cuquel, Francine Lorena<sup>4</sup>.

<sup>1</sup>Doutoranda do Programa de Pós Graduação em Agronomia, Produção Vegetal, UFPR, Caixa Postal 19061, CEP 81531-990, Curitiba-PR, Fone (41) 33505728, email: [lufogaça@pop.com.br](mailto:lufogaça@pop.com.br); <sup>2</sup>Doutor, Professor Adjunto, Departamento de Fitotecnia e Fitossanitarismo (DFF), Setor de Ciências Agrárias (SCA), UFPR, Caixa Postal 19061, CEP 81531-990, Curitiba-PR, Fone (41) 33505728, email: [bespa@ufpr.br](mailto:bespa@ufpr.br); <sup>3</sup>Pesquisador do Instituto Agronômico de Campinas (IAC), Av. Barão de Itapura nº 1481, Caixa Postal 28, CEP 13012-970, Campinas, SP, Fone (19) 32415188, email: [tombolat@iac.sp.gov.br](mailto:tombolat@iac.sp.gov.br); <sup>4</sup>Doutora, Professora Adjunta, DFF, SCA, UFPR, Caixa Postal 19061, CEP 81531-990, Curitiba-PR, Fone (41) 33505751, email: [francine@ufpr.br](mailto:francine@ufpr.br).

O aumento da produção e da comercialização de flores e plantas ornamentais no Brasil proporcionou um aumento da competitividade do setor. Com isso o mercado vem exigindo plantas de alta qualidade e características morfológicas diferenciadas. Uma planta ornamental que vem apresentando grande destaque no paisagismo é o *hemerocallis* (*Hemerocallis hybrida*). Algumas novas variedades dessa espécie, obtidas por meio de hibridizações, estão disponíveis no mercado nacional. As principais metas destas hibridizações têm sido a obtenção de flores maiores, com cores diferenciadas, maior número de flores por haste e de haste por planta, e menor porte. Entretanto, pouco se sabe sobre a herdabilidade desses caracteres em *hemerocallis* e o melhoramento tem sido feito com baixa eficiência devido aos poucos subsídios científicos. O presente trabalho teve como objetivo avaliar a herdabilidade do porte de plantas de *Hemerocallis hybrida* oriundas de cruzamentos simples entre variedades diplóides. Foram realizados 30 cruzamentos entre 13 variedades. Estas variedades foram selecionadas em relação ao porte da planta (Porte Alto – altura superior a 80 cm; Porte Médio – de 60 a 80 cm de altura e Porte Baixo – de 35 a 60 cm). Após a seleção dos genitores, foram realizados os cruzamentos que consistiram em autofecundação e no cruzamento de dois genitores P1 x P2 e P2 x P1 (sempre nos dois sentidos). Dos cruzamentos realizados foram obtidas 26 famílias. O primeiro ano de avaliação da progênie demonstrou que a característica porte de planta para as 13 variedades analisadas apresentou herdabilidade individual de 0,006 e herdabilidade de família 0,04. Estes resultados são indicativos que num programa de melhoramento seria recomendado escolher famílias que apresentem maior herdabilidade do caráter desejado. As avaliações do segundo ano da progênie estão sendo conduzidas.

**PALAVRAS - CHAVE:** planta ornamental, melhoramento de plantas, herdabilidade, *Hemerocallis hybrida*.