

Variants in *Sprekelia formosissima* (L.) Herbert

Michal W. Borys , Helena Leszczyńska-Borys and Jorge L. Galván, *Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebl, Centro de Investigación en Plantas Nativas, 21 Sur 1103, Col. Santiago, 72-160 Puebla, Pue. México*, e-mail: hborys@upaep.mx

Variants in attributes of horticultural interest are present in *Sprekelia formosissima*. The attributes where a variation is present are: deciduous and perennial leaves, dormancy requirement of bulbs, productivity of flowers, flowers size and color, flowering period. Clones were selected varying in leaf-width, from 6 to 26 mm in half length of the leaf blade. The number of flowers produced by clones of narrow leaves was generally lower than in clones of wide broad leaves. Flowering period was shorter in clones of narrow leaves. Flowers from narrow-leaf types were of lower mass as compared to flowers broad leaf types. Clones entering deep dormancy were found only in the narrow-leaf group of selections. The bulb dormancy was not modified by irrigation. The shade of red coloration varied from deep red to orange, with or without white margins on the petals, with or without of white strip in the center of petals. The data confirmed the presence of wide variation in this plant's attributes of horticultural interest.

Variabilidad en *Sprekelia formosissima* (L.) Herbert

Michal W. Borys , Helena Leszczyńska-Borys and Jorge L. Galván, *Universidad Popular Autónoma del Estado de Puebl, Centro de Investigación en Plantas Nativas, 21 Sur 1103, Col. Santiago, 72-160 Puebla, Pue. México*, e-mail: hborys@upaep.mx

Se presenta una variabilidad en atributos de interés hortícola. Estos son: hoja caduca y perenne, requerimiento de bulbos a dormancia, productividad de flores, tamaño y color de flores, asimismo, periodo de la floración. Los clones seleccionados varían en ancho de la hoja, de 6 a 26 mm, medida a la mitad del largo de la hoja. El número de flores producidos por clones de hoja angosta, generalmente, fue más bajo, que los clones de hoja ancha. Asimismo, el periodo de la floración fue más corto en clones de hoja angosta. La masa de flores de tipos de hoja angosta fue menor que las de hoja ancha. Solamente en las selecciones de hoja angosta se encontró los clones que entraron en una dormancia profunda. La dormancia de bulbos no fue modificada por irrigación. El matiz de flores varía desde un rojo profundo hasta anaranjado, con o sin márgenes de pétalos de color blanco y la presencia o ausencia de una raya blanca en el centro del pétalo. Los datos confirman la presencia de una amplia variabilidad en atributos de interés hortícola de *Sprekelia formosissima*.