

## RESUMEN

### **Análisis morfológico y estudio sensorial en dos variedades de alcatraz (*Zantedeschia aethiopica* (L.) K. Spreng.) para su aprovechamiento comercial**

En México, el alcatraz o cala (*Zantedeschia aethiopica* (L.) K. Spreng.) es una planta ornamental popularmente usada como flor de corte, adaptada a distintas regiones del país, por lo que cuenta con potencial para incrementar su producción. Aunque, la experiencia con mejoramiento genético para este género ha sido limitada, en México actualmente se han desarrollado dos cultivares: 'Deja Vu' y 'Utopía'; de ellas, 'Deja Vu' ha sido registrada ante SNICS. Sin embargo, a ninguno de los cultivares se les han realizado estudios para medir su aceptación comercial. Por lo anterior, el objetivo general de esta investigación fue caracterizar morfológicamente al alcatraz 'Utopía' para contribuir al registro de este nuevo cultivar, y evaluar la aceptación sensorial de 'Utopía' y 'Deja Vu'. Esto permitió registrar datos útiles que se espera coadyuven a su aprovechamiento comercial. La caracterización morfológica fue conducida bajo las directrices marcadas por la UPOV, y para el análisis sensorial se usó una prueba de orientación al consumidor, en la que se compararon estos dos nuevos cultivares con los cultivares comerciales 'Blanco' y "Green Goddess". Los datos fueron procesados usando un análisis de componentes principales y ANAVA. En los resultados se observó que las características morfológicas del cultivar 'Utopía' tienen semejanza con el alcatraz 'Blanco' especialmente en sus espatas. Sin embargo, presenta una ligera tonalidad lila en la parte basal del envés de la espata que lo hace diferente. Además, en el estudio sensorial, estos dos alcatraces fueron los que registraron mayor aceptación ante los participantes cuando se compararon con "Deja Vu" y "Green Goddess". Por su parte, el cultivar 'Deja Vu' obtuvo aceptación entre los panelistas que, según los datos sociodemográficos consultados, se enmarcan dentro la población económicamente activa, esto representa una alta probabilidad de que ambos cultivares incursionen en el mercado de forma exitosa.

Palabras clave: Alcatraz, caracterización, nuevo cultivar, análisis sensorial.