

## RESUMEN

### **Introducción del cultivo de alcatraz (*Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.) var. 'Deja vú' en Calcahualco, Veracruz**

El alcatraz (*Zantedeschia aethiopica* (L.) Spreng.) es una planta ornamental originaria del sur y este de África, que crece en varias regiones de México. Los principales estados productores son Baja California Sur y Estado de México. En la zona centro del estado de Veracruz, la producción de flores es una de las actividades productivas más extendidas en el medio rural, y el alcatraz es considerado como un cultivo menor de flores de corte y una alternativa de producción. El proyecto consistió en desarrollar un método de cultivo, para la introducción del alcatraz variedad 'Deja vú' en las localidades de Calcahualco, Excola, Itzapa y Atotonilco del municipio de Calcahualco, Ver. La planta y los rizomas se obtuvieron de un predio ubicado en Elotepec, Huatusco y se sembraron en la segunda semana de noviembre del 2019. Se evaluaron días a emergencia, sobrevivencia y floración y la relación beneficio costo del cultivo y rentabilidad mediante una corrida financiera. Con relación a los días a emergencia, los primeros brotes se observaron en Itzapa al día 15, en las tres localidades restantes la emergencia ocurrió entre los días 30 a 45; a los 45 días se observó el 25%, 85% y 100 % en Atotonilco, Excola y Calcahualco respectivamente. La mayor sobrevivencia se obtuvo en la localidad de Calcahualco con un 95% y la menor en Atotonilco con un 30% ( $p \geq 0.05$ ). En cuanto a floración, en Calcahualco se obtuvo en la primera semana del mes de abril. En el estudio financiero se observó que el proyecto es rentable, desde el primer año, con una relación beneficio/costo de 1.25, considerando un valor de mercado de \$6.00 por tallo floral. Alcanzando el punto de equilibrio con 206 tallos florales. Para el segundo año, el punto de equilibrio sería de 70 tallos, y al quinto año la relación beneficio/costo calculado sería de 1.71. Por ello se concluye que el cultivo de alcatraz variedad 'Deja vú' en el municipio de Calcahualco es rentable y que esta localidad presenta las mejores condiciones para su cultivo. En Excola es recomendable invertir en infraestructura para mejorar la producción y en Atotonilco e Itzapa no se recomienda dado que presentó la menor sobrevivencia, además de presentar eventos climáticos desfavorables para el cultivo.

Palabras clave: 'Deja vú', producción rural, rentabilidad