



## EVALUACIÓN DEL EFECTO EN LA FLORACIÓN CON TEMPERATURAS EN BULBOS DE *P. tuberosa* L. EN VARIABLE DE FLORACIÓN

Isabel Niebla López<sup>1</sup>, Jacobo Rodríguez Campos<sup>1</sup>, Jesús Cervantes Martínez<sup>1</sup>, Rodrigo Barba González<sup>1</sup>, María Claudia Castañeda Saucedo<sup>2</sup> y Ernesto Tapia Campos<sup>1</sup>

1 Centro de Investigación y Asistencia en Tecnología y Diseño del Estado de Jalisco, A.C., 2 Centro Universitario del Sur, Universidad de Guadalajara. isapepito@gmail.com

Actualmente la producción de *P. tuberosa* como flor de corte, es de gran importancia a nivel mundial y es llevada a cabo tanto en invernadero, como a cielo abierto. Una necesidad apremiante en las diferentes zonas donde se cultiva es el control del tiempo de floración, para esto se ha recurrido al forzamiento usando principalmente reguladores de crecimiento y en menor medida tratamientos con temperaturas. En este trabajo, se evaluaron los efectos de diferentes temperaturas (4, 12 y 27 °C) y semanas de almacenamiento (4, 5, 6 y 7) en las variables días a floración (DAF), altura del escapo floral (AE), grosor del escapo (GE), largo de la espiga (LE) y número de flores (NF) en bulbos de *P. tuberosa* var. Doble. Una vez sometidos los bulbos a los diferentes tratamientos se establecieron en invernadero, la unidad experimental consistió en una jaba plástica con 20 bulbos y cinco repeticiones; se realizó un análisis de varianza y comparación de medias (Duncan,  $p < 0.05$ ). Se observaron diferencias estadísticas entre los tratamientos para la variable DAF, donde la floración más precoz ocurrió en el tratamiento de 7 semanas de almacenamiento a 27 °C, mientras que la floración más tardía sucedió con los bulbos almacenados a 12 °C por 6 semanas, la temperatura de 4°C no fue estadísticamente distinta al testigo (temperatura ambiente). En general los tratamientos de almacenamiento a 27 °C presentaron una floración más precoz en relación al resto de los tratamientos. Los tratamientos a 12 °C fueron los que retrasaron más la floración y en valores intermedios se encuentran los tratamientos de 4 °C y el testigo. El resto de las variables no se vieron afectadas con los tratamientos de almacenamiento lo cual resulta importante desde el punto de vista de mover la producción si afectar la calidad del producto.