

Efectos del fotoperíodo y la densidad de la macolla en la producción de *Heliconia stricta* ' Dwarf Jamaican'

José J. Parra V. y Norberto Maciel. Universidad Centroccidental Lisandro Alvarado, Posgrados de Agronomía, Programas de Horticultura, Apartado 400. Barquisimeto 3001, Lara, Venezuela. norbertomaciel@ucla.edu.ve

Entre las heliconias cultivadas, *Heliconia stricta* 'Dwarf Jamaican' ha sido caracterizada en condiciones subtropicales como fotoperiódica de días cortos. Con el objetivo de evaluar su respuesta al fotoperíodo en condiciones tropicales y la densidad de la macolla sobre su floración fue realizado este experimento en el estado Lara, Venezuela (10° 05' LN, 69° 16' LO, 500 msnm y temperatura promedio de 26 ±5 °C). Las plantas se establecieron a campo abierto en hileras separadas a 1,5 m y a 1 m en la hilera. Después de 8 meses se inicio la aplicación de cuatro tratamientos conformados por dos fotoperíodos (corto de 8 h y largo >14 h, durante 8 semanas) y dos densidades (todos los individuos creciendo libremente y con el 50% removidos). La densidad fue establecida por única vez en la semana de inicio de los tratamientos. El fotoperíodo corto fue provisto por tapado con plástico negro de 5 pm a 9 am y la extensión del día con bombillas incandescentes encendidas de 5 pm a 10 pm. Bajo condiciones latitudinales bajas la especie respondió a los tratamientos foto periódicos. Las plantas bajo fotoperíodo largo presentaron muy poca producción de inflorescencias cuando comparadas con las de fotoperíodo corto, donde fue a la vez mayor en las macollas sin raleo. El punto de corte comercial de las primeras inflorescencias fue alcanzando a las 17 semanas de iniciado el fotoperíodo y la mayor producción en la semana 19, durante periodo de floración que abarco hasta la semana 24. En las macollas bajo días cortos con raleo fue donde se presentó el mayor número de individuos muertos. El largo de la “flor” comercial no fue afectado por la densidad en la macolla.

Palabras clave: Inflorescencias, muerte del ápice, raleo