

EVALUACIÓN DE NUEVOS GENOTIPOS DE CLAVEL (*DIANTHUS CARYOPHYLLUS L.*) OBTENIDOS MEDIANTE HIBRIDACIÓN VARIETAL

Phenotypic evaluation of new carnation hybrids (*Dianthus caryophyllus L.*)

Sonia Cuéllar

Director: Luis Rodríguez

Departamento de Biología, Facultad de Ciencias,
Universidad Nacional de Colombia.

RESUMEN

En Colombia la floricultura representa un renglón importante de las exportaciones, lo que hace fundamental el desarrollo de estudios básicos tendientes a la producción de variedades de clavel adaptadas a las condiciones nacionales. En el análisis de germinación y desarrollo de 10 cruzamientos entre variedades comerciales de clavel se encontró: que las semillas híbridas de clavel no presentan problemas de viabilidad, que es posible obtener en las progenies plantas de desarrollo y floración más precoz que el de sus progenitores. De la misma forma se puede obtener mejoramiento en la producción de esquejes. En cuanto a las características de la flor se evaluaron parámetros importantes para la comercialización del clavel encontrándose que: es posible obtener mejoramiento en longitud y fortaleza del tallo, diámetro de la flor y número de pétalos, aunque es necesario hacer seguimiento a generaciones posteriores del cultivo para estar seguros de que las características deseadas se mantienen. Parámetros importantes en la comercialización de la flor como la forma de la corola, la forma y la coloración de las hojas, mostraron depender del ambiente (condiciones del cultivo) más que de las características genéticas.

ABSTRACT

The flower production in Colombia is important for the country exports. Therefore research in flower breeding, especially carnation is essential. Analyzing germination and development of 10 crosses between commercial cultivars we found what hybrid seeds do not have viability problems, and offspring plants with flowering and development most precocious than their parents were found. In same way, is possible to improve cuttings production. Flower features are important parameters for carnation commercialization. Stem length, stem strength, flower diameter and petal number can be improved, but is important to follow the next generations to make sure of the best characters are stable. Other parameters commercially important like corollas shape, color and leaf shape, show environment more than genetic dependence.