

PRODUCCIÓN DE PLÁNTULAS DE GERBERA (*GERBERA JAMESONII CV. BOLUS*) POR LA TECNOLOGÍA DE CEPELLÓN. I. TIPOS DE BANDEJA.

Virginia Marrero, Anisley Peña, Duniel Medero y Antonio Casanova.

Instituto de Investigaciones Hortícola Liliana Dimitrova

Carretera Bejucal-Qivicán Km. 33 ½. Quivicán, La Habana, Cuba

E-mail: virginia@liliana.co.cu

En la actualidad nuestros agricultores conscientes del crecimiento que viene manifestando el mercado de las flores cortadas, demandan cada día más de un incremento en el nivel tecnológico a utilizar en la producción de las mismas que satisfagan las necesidades y exigencias de los consumidores y dentro de las problemáticas principales a resolver se encuentra la obtención de plántulas a partir de semilla, que garanticen satisfacer la demanda de propágulos y mejorar el estado fitosanitario de los campos y la calidad de las flores. El objetivo del presente trabajo fue evaluar tres tipos de bandeja de cepellón en la producción de posturas de gerbera. Para ello se utilizaron bandejas de 150 alvéolos de 4.0 cm x 4.0 cm x 7.0 cm (largo x ancho x profundidad), bandejas de 247 alvéolos de 2.9 cm x 2.9 cm x 6.5 cm y bandejas de 294 alvéolos de 2.1 cm x 2.1cm x 4 cm. Las variables evaluadas fueron longitud de la raíz (cm), longitud del tallo (cm), número de hojas, peso fresco de raíz (g), peso fresco del tallo (g), peso seco de la raíz (g) y peso seco del tallo. Como resultado del trabajo se demostró la factibilidad del empleo de la tecnología de producción de posturas en cepellones en la obtención de posturas de calidad en el cultivo de gerbera. Se obtuvo mayor longitud de la parte aérea (10.3 cm a 9.0 cm) y de raíz (6.8 cm a 6.4 cm) y por tanto de peso fresco y seco de ambos y un promedio de 7 hojas/posturas en las bandejas con alvéolos de mayor volumen (45 cm³) y (32 cm³). No se descarta el empleo de las bandejas de 14 cm³ de volumen que aunque se logran posturas de menor tamaño y peso, se facilita la extracción de la misma de las bandejas con su terrón de sustratos, por tener menor profundidad (4 cm), aspecto que valora el productor.

Palabras claves: **tecnología, plántulas, gerbera**