

Planta en maceta El cultivo de *Barbatus*

El Dianthus barbatus crece de forma natural y no ofrece ningún problema de aclimatamiento para introducir las nuevas variedades en ciertos países



Rubén Fainstein

Ing. Gerente Gral de Viveros Sayag

Países con gran capacidad de producir necesitan buscar nuevos productos para la exportación, para diversificar su producción de flores. Un cultivo nuevo es el cultivo del *Dianthus barbatus*, llamado también Chinese Carnation, Clavelina macetilla o Clavel del Poeta.

Esta planta crece en forma natural en zonas cálidas y por esa razón no hay ningún problema de aclimatamiento para introducir las nuevas variedades del *Dianthus Barbatus*. Para florecer, esta planta necesita temperaturas bajas de noche y días largos como por ejemplo los de España. Esta planta se cultiva hoy en día, aunque en pequeñas cantidades, en Colombia y en Israel.

El lugar del cultivo es un campo abierto o bajo ni-

veles altos o invernaderos simples. El cultivo necesita mucho calor durante el día.

Tras subsolar y arar el suelo, se da una fertilización de fondo (de base) consistente en 120 kg. de superfosfato y 80 kg. de cloruro de potasio, por cada 1000 m². La densidad de cultivo es de 18.000 plantas por 1.000 me-

tros cuadrados. Se preparan camas de un metro de ancho y pasillos de 80 cm. En cada cama se plantan de 4 a 5 líneas, con una distancia de plantación de 15 a 20 cm. entre plantas. El cálculo se basa en 20 plantas por metro.

Antes de la siembra se recomienda poner de 8 a 10

kg. de terraclor (PCNB) por cada 1.000 m² e incorporar con agua. Una vez que las camas están preparadas, se recomienda fumigar con 500 c.c. de Ronstar por cada 1.000 m² para evitar la salida de malezas. Cada mes es aconsejable dar al suelo un tratamiento contra Tizoctonia usando Captan o Zinev.

Foto: Benary

En cuanto al manejo, después de plantar se ponen una o dos mallas plásticas que servirán de tutoreo para el cultivo. Se ponen dos redes, la primera a una altura de 30 cm. de la primera. Las mallas son de 20x20 cm.

La producción comienza a los 90-120 días de plantadas las plantas, dependiendo de la temperatura. la producción estimada es de 180.000 a 250.000 flores por año. Utilizando succionadores, fertilizaremos con un fertilizante compuesto con un equilibrio 7:3:7, manteniendo un nivel

de 400 ppm. de NO₃ (nitratos) en la solución extraída por el succionador. En caso de no usar succionadores, tentativamente se puede usar la siguiente fertilización:

- en el primer mes, usar un fertilizante 20:20, con una dosis de 250 gr. por cada metro cúbico de agua. Tras el primer mes, pasar a una fertilización usando 6 kg. de sulfato de Amonio (SO₄NH₄) y 3 kg. de Nitrato de Potasio (NO₃K) por semana y por 1.000 metros cuadrados.

- en caso de aparecer clorosis en el cultivo, bajar el pH del agua con ácido sulfúrico o dar un kelato de hierro.

Es posible alargar el largo del tallo usando hormonas. Se utiliza Giberlina con una concentración de 20 ppm. La fumigación se debe realizar cada 10 días, repitiendo de tres a cuatro veces; todo esto se debe hacer antes de aparecer los tallos florales, si no ocasionaremos un alargamiento de los pedúnculos.

Tras el corte se deben poner las flores inmediatamente en agua, y siempre en forma vertical para evitar que se doblen, pues luego se quedarán dobladas. Se agrega al agua de posrecolección T.O.G. Se preparan ramos de 10 tallos cada uno y luego se juntan 5 para mandar uno más grande de 50 tallos. El tiempo de vida de la flor en jarrón es de 14 a 15 días.

Las variedades cultivadas son: Tavor, Nova Etna, White Everest, Fuego, Nova Sierra y Nova Red Rock. El largo de estas variedades es de 60 a 80 cm.

Las enfermedades más comunes son Rizoctonia, Botritis y Fusarium. El tratamiento para Rizoctonia se realiza con PCNB (terraclor), Captan, Zinev y Phiton. Para Fusarium el tratamiento se hace a través de Benlate y Phiton. Para la Botritis se utilizan los tratamientos anteriores.

•••