

El Limonium olímpico llega a mercados orientales

Cuadro 1:
Características de las variedades de *Limonium* registradas por INORSA

	Olympic 2000	Sunlight
Especie	<i>Limonium serotinum</i>	<i>L. sinesis</i>
Producción	20-25 tallos/planta	20 tallos/planta
Duración del cultivo	2-3 años	2-3 años
Altura del tallo	60-80 cm	70-80 cm
Color pétalos	Azul-lila	Amarillo
Color cáliz	Azul-lila	Blanco
Producción anual	15-20 tallos/planta	15-20 tallos/planta
Marco de plantación	40x40 cm	35x35 cm
Temperatura del cultivo	20-25°C	20-25°C
Abonado	45 Kg de nitrógeno/Ha/año 43 Kg de fósforo/Ha/año 32 Kg de potasio/Ha/año	1:2:2 (N:P:K) 300-500 gr/m ² de N
Aclareo	8-10 tallos/planta	20 tallos/planta
Recolección	Cuando el 90% de las flores estén abiertas	Cuando el 70-80% de las flores estén abiertas
Posrecolección	Tratamiento de ácido giberélico y conservantes	Tratamientos de ácido giberélico
Enfermedades	Susceptibilidad al Oidio	<i>Botrytis</i> <i>Phytophthora</i> <i>Cercospora</i> <i>Rhizoctonia solani</i>

“*Limonium* «Olimpic» es una variedad ornamental utilizada como flor de complemento de origen mediterráneo, que todos recordarán por haber sido escogida para formar los ramos que se entregaban junto a las medallas a los vencedores de las Olimpiadas del 92 en Barcelona. El proyecto fue iniciado y desarrollado conjuntamente por el IRTA (Institut de Recerca i Tecnologia Agroalimentària) e INORSA (Investigació Ornamental, S.A.) en sus instalaciones de Cabrils (Barcelona, España), cuyos equipos técnicos trabajaron desde el año 1987 en la obtención, selección y mejora de variedades *Limonium*.

El *Limonium* Olympic es una planta perenne que emite inflorescencias en verano y otoño, las cuales mantie-

nen su color una vez la planta se ha secado. Esta variedad se caracteriza por su uniformidad y gran productividad.

Cultivo de *Limonium*

La mayoría de las especies de *Limonium* tienen un ciclo vital perenne y concentran la producción de inflorescencias únicamente durante

los meses de verano y principios de otoño. Durante el primer año se obtienen los índices más bajos de producción. Generalmente el cultivo suele tener una duración de 3 ó 4 años. Todas las variedades de *Limonium* comercial presentan inflorescencias de una altura que alcanza unos 50 cm, aunque la cantidad de tallos es muy variable (6-30) por cada

planta. Desde el momento de la plantación hasta la primera floración transcurre un período de unos 6 meses, por tanto las plantaciones de otoño y principio de invierno deberán estar debidamente protegidas para evitar cualquier daño producido por las bajas temperaturas. El marco de plantación suele ser de 40x40cm (4-6 plantas/m²). Los tallos más altos se consiguen aumentando la densidad: sin embargo éstos son más delgados y se dificulta el proceso de recolección y manipulación del cultivo. En aquellas variedades que presentan tallos altos hay que instalar algún tipo de estructura o entutorado.

El *Limonium* muestra gran resistencia: no sólo tolera altas y bajas temperaturas, sino también elevados índices de salinidad en el suelo. Sin embargo, a fin de obtener los mejores resultados, se recomienda mantener una temperatura entre los 20° y 25°, siendo los suelos más apropiados son aquellos de textura franca-arenosa provistos de materia orgánica sobre un 2%. Tampoco requieren de la aplicación de nutrientes especiales. El abonado deberá tener una composición aproximada de 45 Kg de N, 43 Kg de P y 32 Kg de K por hectárea y año, ya que es el que mejores resultados ha aportado hasta el momento.

La utilización de riegos a manta y por aspersión no es muy recomendable, el *Limonium* reacciona mejor con el sistema de riego por goteo. Después de la post-plantación hay que reducir progresivamente la cantidad de agua de riego hasta mantener el terreno a capacidad de campo.

El exceso de humedad y la poca ventilación pueden provocar la aparición de enfermedades como oidio y botrytis. Ante los primeros síntomas hay que corregir inmediatamente las posibles causas y tratar las plantas con productos fitosanitarios hasta que las condiciones medioambientales sean más

secas. Si la planta presenta un excesivo número de tallos, es conveniente intervenir con el aclarado de ésta.

Todas las variedades tienden a cerrar los pétalos poco tiempo después de la recolección. Para mejorar la presentación del producto, se recomienda recoger los tallos cuando la planta ya ha florecido en un 90%, y someterla a un tratamiento con conservantes, una vez arreglada y envasada, para asegurar que todas las flores se abran durante el período de poscosecha.

Acuerdo entre INORSA y Danzinger

En la actualidad INORSA ha llegado a un acuerdo con la empresa **Danzinger** de Israel para distribuir la exclusiva del *Limonium Olympic* en este país, Turquía y Egipto. Esta colaboración, regida bajo la fórmula de «cesión tecnológica», permitirá que por primera vez una empresa de Barcelona (España) pueda comercializar una variedad de creación propia fuera de sus propias fronteras. Este acuerdo también contempla una licencia para investigar otras variedades de *Limonium* y desarrollar aquellas que pudieran representar una novedad en el sector ornamental.

Danzinger produce y distribuye material vegetal para flor cortada y plantas cultivadas en maceta, cuenta con 36.000 m² de invernaderos y prevee comercializar esta variedad en los países mencionados, una vez le haya sido concedida la correspondiente licencia de propagación.

Para más información sobre esta variedad pueden dirigirse a:
 IRTA- Servicios Centrales
 Tel: +34-(9)3-487 56 68
 Fax: +34-(9)3-487 25 82
 INORSA
 Tel: +34-(9)3-759 48 00
 Fax: +34-(9)3-7501198»

NURIA MIRO



«*Limonium Olympic*» de la mano de los atletas ganadores en la Olimpiada de Barcelona, fue el tema de portada de la revista *Horticultura*, n.º 82, presentada en el mes de octubre del año 1992, con motivo de la «Iberflora Olímpica».