



Por: **CLAUDIO LIJALAD.**
Consultor en floricultura.

Gypsophila.

Aplicaciones con ácido giberélico, los problemas del rebrote natural y fechas para el cultivo al aire libre son tres importantes cuestiones para el cultivo de Gypsophila.



Plantación de *Gypsophila paniculata* bajo invernadero para obtener floraciones antes de mayo. En nuestras condiciones climáticas, al aire libre, la *G. paniculata* florece desde mitad de junio hasta julio, aunque es posible, también al aire libre, adelantar la floración mediante la aplicación de ácido giberélico.

1) ¿Cuándo comenzar con las aplicaciones de ácido giberélico?

Durante una reciente visita técnica a la Argentina, pude comprobar que algunos floricultores de origen japonés aplican ácido giberélico inmediatamente después de podar (conjuntamente con el fungicida-bactericida de rigor). La variedad 'Bristol Fairy' responde muy favorablemente a esta primera y tan temprana aplicación. Carecemos de experiencia en 'Perfecta', pero convendría contrastar la respuesta que pueda verificarse con esta variedad. Los japoneses en Argentina dosifican este primer tratamiento a 250 ppm y mojando muy bien tronco y suelo. Con las primeras brotaciones de 5 cm, se reanudan las aplicaciones foliares a dosis de 500 ppm, cada 7-10 días. También es costumbre **descargar de brotes** a las plantas podadas, dejando solamente

INVERNADEROS DE NORMA EUROPEA

ULMA

ULMA, S. COOP. LTDA.
Obispo Otadui, 3
20560 OÑATI (Guipúzcoa)-
Tel. (943) 78 00 51
Fax: (943) 78 17 10

Delegación Zona Mediterránea:
Antonio Margalef
43519 EL PERELLO (Barcelona)
Tel. (977) 49 01 91

El esqueje de *Gypsophila* no rebrota naturalmente. Esto puede deberse, bien a errores culturales del agricultor, bien a degeneraciones genéticas o clones defectuosos.



subir entre 4 y 7 brotes.

2) ¿Qué pasa con el esqueje de *Gypsophila* que ya no rebrota naturalmente, como años atrás?

Es ésta una pregunta últimamente

Planta de *G. paniculata* con el estiramiento de múltiples tallos homogéneamente. Actualmente, se ha observado el problema de que este rebrote natural no se produce, y lo más grave es que no se sabe el origen de este fenómeno: o bien puede atribuirse a factores genéticos o a errores cometidos por los cultivadores. Si se atribuye a factores genéticos será necesaria una colaboración leal entre productores y viveristas de material vegetal.

A S T E R



L I A T R I S



JOSE RAMON BOSQUE PEDROS, S.L.

Representante de la firma holandesa
H. Van Kampen suministra bulbos
y plantas de diferentes especies permitiendo así
diversificar la gama de flores que demanda
el consumidor actual.

Diversificar la gama de bulbos y plantas

Elija entre las mejores variedades de Gladiolo, Liliium, Iris, Tulipán, Fresa, Anémonas... Y todo tipo de bulbosas.

C/. Mosén Febrer, 12 - 46017 VALENCIA Tel.: 96/ 378 12 76 - Fax: 96/ 377 67 97
SEDE CENTRAL: H. Van Kampen B.V. - Frederikslann, 10 - 2182 DD HILLEGON (Holanda)

En nuestras condiciones climáticas, la **Paniculata** florece naturalmente al aire libre desde mediados de junio hasta mitad de julio.

muy común entre los floricultores. Años atrás, el esqueje de *Gypsophila* verificaba ya desde la 5ta-6ta semana de plantación un rebrote basal natural, y una elongación relativamente pareja y uniforme de los 5-6 tallos así generados. El central, iba siempre algo adelantado. Pero, en los últimos 2 años, nos encontramos con que el tallo central se elonga en solitario, rebrotando recién con fuerza sobre los 25-30 cm de altura, y provocando el «encamado».

Esto puede deberse, bien a errores culturales del agricultor, bien a degeneraciones genéticas o clones defectuosos.

Errores culturales por parte del floricultor que podrían generar este fenómeno son:

- Inicio demasiado temprano de la iluminación artificial.
- Retraso en la primera aplicación de giberélico.
- Primera aplicación de giberélico demasiado temprana.
- Tratamientos con Zineb (efecto

secundario del Zinc en la dominancia apical).

- Temperaturas superiores a los 20°C en las primeras 6 semanas de plantación.

- Demasiada lentitud en el arraigue.

En cuanto a que el origen del fenómeno pudiera deberse a factores genéticos, resulta difícil de determinar sin una colaboración leal entre productores de flor cortada y viveristas de material vegetal. En caso de que este fenómeno se confirmara como general, y sin puntos de contacto entre diferentes técnicas culturales de diferentes agricultores, sería pues el momento de enfocar la cuestión hacia la ya referida colaboración leal entre productores y viveristas. (Podría ser esta Revista, el medio de contacto entre productores con el mismo problema).

3) ¿Entre qué fechas es viable el cultivo al aire libre?

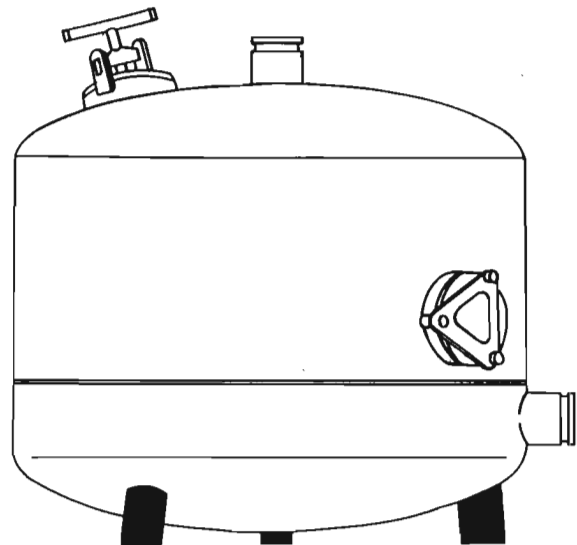
Al aire libre (en nuestras condiciones climáticas), la *Paniculata* florece

**NO NOS COPIAN,
NOS IMITAN**

ODIS
**EL COLOR
DE LO AUTENTICO**

Al igual que no es oro todo lo que reluce, el color de un filtro no es señal de autenticidad. En la filtración -de vital importancia en los sistemas de riego actuales- es un riesgo inaceptable utilizar imitaciones.

En Copersa disponemos de un filtro original ODIS para cada aplicación.



Con la garantía y seriedad de:

Exija
ODIS
y obtendrá
resultados

Copersa

Empresa especializada en el suministro de materiales a instaladores de riego y obras hidráulicas.
08340 Vilassar de Mar (BARCELONA)
Apartado de Correos, 140
Tel. 93/759 27 61 - Fax: 93/759 50 08

naturalmente al aire libre desde mediados de junio hasta mediados de julio.

Es posible adelantar la floración a mediados de mayo, mediante aplicaciones de giberélico. Al aire libre la dosificación puede, y debe ser mayor que en invernadero y luz artificial. Así, la primera aplicación será a 1.000 ppm, la 2ª a los 7 días a 750 ppm, y a continuación cada semana a 500 ppm. El número total de aplicaciones, entre 6 y 8. Es importante considerar también la necesidad de un marco de plantación bien distinto al de invernadero: 60-70 cm entre plantas, y 150 a 180 cm entre hileras. Si a ello se le añade el acolchado (mulching) con plástico blanco, se incrementa considerablemente la incidencia de los rayos solares, y se mejora la uniformidad en la elongación (al tiempo que se controlan malas hierbas y encharcamientos por lluvias).

De florecer en mayo, y podarse antes del 15 de junio, es posible enton-

ces una segunda ola de floración hacia setiembre. Las floraciones de agosto y setiembre al aire libre son viables desde plantaciones y/o podas de junio y julio. Las podas y/o plantaciones de agosto al aire libre, responden muy favorablemente al iluminarse artificialmente. Incluso plantaciones y/o podas de primeros de setiembre, al aire libre, y con iluminación artificial, han respondido favorablemente en el Maresme, con floración de febrero-marzo.



Es una información recogida por Claudio Lijalad. Consultor en floricultura. Asesor de productores y también de empresas proveedoras de material vegetal.

Es posible adelantar la floración a mediados de mayo, mediante aplicaciones de giberélico. Al aire libre la dosificación debe ser mayor que en invernadero y luz artificial.

Para el reflujos, flujo y otras mareas

Para el cultivo de planta de maceta es recomendable un riego frecuente pero breve. La dosificación del



agua es muy importante. Para facilitar el riego óptimo hemos desarrollado el fondo de TEKU con 6 aberturas, que sirve para todos los sistemas de riego, flujo, reflujos, surcos, estera (con o sin lámina de agujas). Las 6 aberturas en el fondo establecen el contacto directo entre

substrato y mesa. Eso quiere decir: Importante mejora de la toma de agua, hidratación regular del substrato, importante reducción de los tiempos de riego. El fondo plano con 6 aberturas y con pies con la altura adecuada es insuperable. Sin lentejas de agua, sin putrefacción. Si desea le informemos más sobre este tema.

Llámenos o escribanos. Esperamos sus noticias.

Manden este cupón y recibirán a vuelta de correos el catálogo general TEKU

Nombre/Empresa

Calle/No.

Cod. postal/ciudad y provincia

Pöppelmann Iberica S.R.L. - Ctra. N-II, Km. 639.5
No. 46/47 (Mercat de Flor) - 08340 Vilassar de Mar (Barcelona)
Teléfono: 93/7502634 - Fax: 93/7502790

