

Guía de cultivo del *Syngonanthus chrysanthus* 'Mikado'



Introducción

Esta guía describe en pocas palabras el cultivo del 'Mikado'®, de la familia de las *Syngonanthus chrysanthus*. Esta guía abreviada no abarca, por supuesto, todos los aspectos relacionados con este tipo de cultivo, continuamente sujeto a nuevos conceptos y técnicas. Para recibir más información sobre este tipo de cultivo, puede ponerse en contacto con Anthura B.V. Asimismo, el equipo de asesores de Bureau IMAC Bleiswijk B.V. está a su entera disposición para ayudarle a solventar todas las preguntas que se planteen.

En el caso que no esté familiarizado con los productos de Anthura B.V. o los servicios que le ofrece Bureau IMAC Bleiswijk B.V., le sugerimos que consulte la presentación adjunta sobre ambas empresas.

Introducción al 'Mikado'®

El *Syngonanthus chrysanthus* 'Mikado'® procede de la familia de las *Eriocaulaceae*. El 'Mikado'® se desarrolla bajo condiciones climáticas tropicales y subtropicales. La planta consiste en una roseta verde en la cual se forma con el tiempo una inflorescencia, caracterizada por llamativos tallos con flores blancas y amarillas en forma de cabeza de alfiler. El 'Mikado'® fue creado por Corn. Bak Bromeliaceae B.V. y Anthura posee los derechos de su comercialización a nivel mundial.

Originariamente, el 'Mikado'® es una planta de pantano, por lo que su crecimiento se ve favorecido en condiciones de humedad. Su desarrollo es mayor cuando la temperatura se sitúa entre los 19 y los 22°C y la humedad relativa del aire es del 70%. Para obtener un nivel óptimo de crecimiento es muy importante mantener siempre húmeda la maceta. Tan pronto como la planta detecta sequedad en el ambiente, detiene su crecimiento y muere.



Los capullos presentan un color dorado




Flores en forma de cabeza de alfiler
'Mikado'®

El plantel

El 'Mikado'® no se convierte en una planta de gran tamaño, por lo que resulta ideal para macetas pequeñas. El plantel se suministra a modo de tacos que pueden plantarse directamente en una maceta definitiva de 9 a 12 cm. A su llegada, las plantas jóvenes deben primero desembalarse y facilitar su aclimatación a las condiciones del cultivo. Una vez aclimatadas, ya pueden cambiarse

de maceta. En el momento de trasplantarlas es importante comprobar que se colocan en posición vertical, en el centro de la maceta y a la altura correcta. Si se plantan a una profundidad excesiva, su punto de crecimiento queda más expuesto a un posible ataque de hongos; mientras que si, por el contrario, se plantan demasiado cerca de la superficie, la planta no podrá sostenerse correctamente y se volverá inestable. También es importante no presionar demasiado fuerte el punto de crecimiento al plantarlas en macetas, ya que podrían producirse deformaciones en las hojas o daños irreversibles en el punto de crecimiento.





Bandeja con plugs 'Mikado' 





Plugs en macetas

El plan de cultivo

El 'Mikado'  puede plantarse en forma triangular o cuadrangular, en función del tamaño de la maceta. Si se respeta este espacio al situar las macetas, se crea un mejor microclima alrededor de la plantas. El cultivo del 'Mikado'  es bastante rápido y la planta puede estar lista para su entrega en un periodo de 18 a 26 semanas, en función de la época del año.


El sustrato

El 'Mikado'  crece mejor con un sustrato que contiene suficiente aire, pero que retire también suficiente agua. Un buen sustrato sería por ejemplo tipo de Pindstrup: tierra letón con un pH de 3.9, no calcio, no fertilización de base (mezcla de PG) y una medida de 5-20 mm. El 'Mikado'  es sensible a las sales; por eso no es necesario añadir más fertilizantes (a excepción de dolokal).

El sistema de irrigación

Es preferible regar con el sistema de riego por goteo (una por dos semanas dependiendo de la época del año) y además una o dos veces por semana dependiendo de la época del año regar por encima con agua limpia. Cuando resulte imposible efectuar una irrigación desde abajo, la irrigación desde arriba resultará suficiente (una por dos semanas con EC). El agua no debe contener productos químicos ni signos evidentes de contaminación. El sodio o el cloro deben mantenerse por debajo de los 50 mg/l y el nivel de bicarbonato tampoco puede ser muy elevado. A falta de suministro de agua de calidad, se recomienda utilizar agua obtenida por osmosis inversa. La cantidad de agua necesaria dependerá del clima, del sustrato y de la edad de las plantas. El sistema debe ajustarse para que libere 5 litros por m².

La fertilización

Tanto los fertilizantes compuestos en un sistema de tanques A y B como los fertilizantes simples resultan apropiados para el cultivo del 'Mikado' . La siguiente tabla especifica los nutrientes que debe contener el agua de riego. Bureau IMAC Bleiswijk B.V. puede ayudarle a diseñar un esquema de fertilización personalizado.

Elementos principales			Microelementos		
Nutriente	mmol/l	dpm/mg/l	Nutriente	mol/l	dpm/mg/l
NH ₄ ⁺	0,5	9	Fe ⁺⁺	15,0	0,84
K ⁺	5,0	196	Mn ⁺⁺	3,0	0,17
Ca ⁺⁺	2,8	112	B	10,0	0,11
Mg ⁺⁺	0,8	19	Zn ⁺⁺	3,0	0,20
NO ₃ ⁻	8,0	496	Cu ⁺⁺	0,8	0,05
S ⁻	1,6	51	Mo	0,8	0,08
P ⁻	1,5	47			

El nivel de conductividad eléctrica (CE) se sitúa entre 0,4 y 0,6 mS/cm. La mejor CE en los primeros riegos después de la plantación sería 0. El pH puede estar entre 4 y 5. Se recomienda un valor de CE de 0,3-0,4 en la maceta para que la planta crezca con un buen color de hojas.



Un buen sistema radicular



Mikado en mesas

El clima

El 'Mikado' es una planta tropical, por lo que se aconseja evitar temperaturas inferiores a los 14°C y superiores a los 30°C. Para lograr un correcto crecimiento de la planta la temperatura debe situarse entre 20 y 22°C. Si el nivel de radiación es elevado, entre 20.000 y 30.000 lux, el 'Mikado' obtiene un mejor crecimiento (por ejemplo, en combinación con el *Anthurium*). La fotosíntesis disminuye cuando la humedad relativa del aire es demasiado baja. Si por el contrario es demasiado elevada, las probabilidades de padecer problemas fúngicos se incrementan. Sin embargo, no hay que olvidar que cuanto mayor sea el nivel de radiación, mayor será el grado de humedad. Los países cuyo nivel de humedad en el aire sea elevado pueden soportar una mayor temperatura diurna y una mayor radiación. El nivel de humedad en el aire aconsejable se sitúa entre el 60 y el 80%. En los casos en los que se hace uso de un humidificador no hay que permitir que la planta se humedezca demasiado.

Los países tropicales necesitan una red de protección solar del 75%. La mejor opción consiste en utilizar dos mallas sombreadoras, una fija del 40% y una segunda móvil del 60%. Esta malla

sombreadora móvil puede cerrarse en periodos de sequía y al mediodía, a fin de evitar niveles elevados de radiación.

En las zonas lluviosas, se aconseja utilizar una pantalla de plástico. Gracias a ella las plantas permanecerán secas y, por consiguiente, padecerán menos enfermedades fúngicas. Otra de las ventajas que ofrece es que los fertilizantes difícilmente caen fuera, por lo que el grado de fertilización permanecerá en la maceta más estable y la planta crecerá con mayor rapidez. Para mantener una temperatura constante y una buena circulación del aire, se recomienda que el invernadero cuente con una altura de 3 a 4 metros.

Las enfermedades y las plagas

El 'Mikado' es, igual que otras cultivaciones, sensible a las plagas y enfermedades. Las próximas enfermedades y plagas pueden estar presente:

- Pulgón; control por medio de Pirimor;
- Polilla de Florida; control por medio de Conserve, Spod-X y Nomolt;
- Polilla de Duponchelia; control por medio de Turex;
- Larva de Sciara; pueden estar presente en el ápice de la planta. Puede lucharlos por medio de Nomolt. Después plantar en macetas, puede preventivo diseminar 100-150 Hypoaspis par m² y nematodos de Steinerrhema.
- También el hongo Myrothecium roridum puede causar ataque.

La comercialización

Las plantas están listas para su comercialización cuando las flores están lo suficientemente desarrolladas y cinco de ellas comienzan a adquirir un color blanco. Esta forma de entrega garantiza al consumidor un buen desarrollo de la planta. Para que el desarrollo continúe siendo el adecuado, el consumidor deberá mantenerla siempre suficientemente húmeda. Si la planta se comercializa con los capullos cerrados, su desarrollo se interrumpirá. La temperatura durante el transporte no debe descender por debajo de los 10°C.



Mikado listas para su comercialización

Conclusión

Deseamos que esta breve guía le haya servido a modo de introducción en el cultivo del 'Mikado' en maceta. Aunque su cultivo es especializado, resulta perfectamente factible siempre y cuando se cumpla con un determinado número de condiciones. Los cultivadores que las cumplan podrán disfrutar de una preciosa planta, fácil de mantener en buenas condiciones, y a la que el futuro le depara una excelente salida en el mercado. Para cualquier pregunta o información adicional que necesite le invitamos a ponerse en contacto con nosotros.

Anthura y Bureau IMAC Bleiswijk B.V. no se responsabilizan de posibles daños ocasionados en las plantas por los consejos que ofrece esta guía. Por nuestra parte, no podemos garantizar la obtención de determinados resultados debido a la imposibilidad de modificar y controlar muchos de los factores que influyen en este tipo de cultivo.



Presentación Anthura B.V.

Anthura B.V. es líder mundial en el cultivo de plantón de *Anthurium* para maceta y flor cortada. Sus invernaderos ocupan una superficie de 14 hectáreas. Además del *Anthurium*, somos especialistas en el cultivo, selección y propagación de *Phalaenopsis* para maceta y flor cortada, completando nuestra actual oferta de productos con las Bromelias. Por otra parte, tenemos el placer también de proporcionar plantones de Corn. Bak B.V. a los cultivadores en el extranjero. Desde el punto de vista de los cultivadores, todos estos productos son compatibles entre sí y en numerosos países se cultivan los unos al lado de los otros. En nuestras instalaciones de los Países Bajos (Bleiswijk) contamos con 180 trabajadores, además de los 55 de nuestra sede de Alemania (Borken-Burlo).

Antes de poner en marcha este tipo de cultivo, no olvide tener en cuenta todos los procedimientos agrícolas que recomendamos en esta guía. Ello le permitirá comenzar con buen pie y conseguir el máximo rendimiento en su explotación. Tanto nuestros representantes y agentes comerciales como la agencia asesora Bureau IMAC Bleiswijk B.V. le proporcionarán toda la información adicional que necesite al respecto. Asimismo, puede siempre ponerse en contacto con el Departamento de Ventas de Anthura.

Anthura B.V.
Anthuriumweg 14
2665 KV BLEISWIJK
PAÍSES BAJOS

Teléfono: +3110 529 1919
Fax: +31 10 529 1929
Correo electrónico: info@anthura.nl
Página Web: www.anthura.nl

Presentación Bureau IMAC Bleiswijk B.V.

El equipo de asesores de IMAC está formado por expertos con un gran nivel de experiencia práctica, adquirida tanto en su país como en el extranjero, y que consagra todos sus esfuerzos a conseguir el éxito de sus clientes, lo que en definitiva no deja de ser su propio éxito. La relación que se establece entre nuestras respectivas organizaciones genera una cuantiosa información que ponemos a disposición de aquellos cultivadores que lo soliciten.

Nuestra forma de actuar a pequeña escala y el hecho de contar internamente con un órgano asesor, nos permiten mantener continuamente informado al cliente de las innovaciones que se producen en cada uno de los cultivos. Nuestra especial cooperación con Anthura genera un intercambio de información constante entre ambas empresas, sin que ello condicione en cualquier caso la independencia de IMAC. Además, IMAC no limita su radio de acción únicamente a los Países Bajos; un gran número de cultivadores extranjeros hacen uso de los servicios que ofrece nuestra asesoría. Gracias a su reputación internacional, la asesoría IMAC está más capacitada que ninguna otra para lograr la mayor eficacia en su cultivo, teniendo en cuenta sus características personales.

IMAC ofrece los siguientes servicios a nivel internacional: asesoría en materia de cultivo y gestión, apoyo de equipos de investigación, análisis y asesoría en cuestión de fertilización, estudios sobre las enfermedades de las plantas, información económica, evaluación de las plantas y planificación del cultivo de plantas en maceta.

Si desea recibir más información al respecto, puede ponerse en contacto sin compromiso con los asesores del Bureau IMAC Bleiswijk B.V.

Bureau IMAC Bleiswijk B.V.
Anthuriumweg 12
2665 KV BLEISWIJK
PAÍSES BAJOS

Teléfono: +31 10 521 90 94
Fax: +31 10 521 82 30
Correo electrónico: info@imac-bleiswijk.nl