

**MANUAL DE CULTIVO ELABORADO POR TU
CULTIVO GROW SHOP**



**“TÉCNICA DE CULTIVO SOG
(SEA OF GREEN)”**

TÉCNICA DE CULTIVO SOG

SOG o Sea of Green (mar verde) es probablemente la técnica de cultivo más eficiente que existe. Busca principalmente tres objetivos: **aprovechar al máximo la superficie de cultivo, reducir el tiempo de cultivo** y dentro de estas dos condicionantes **generar la máxima producción**. La idea es cultivar muchas plantas por metro cuadrado en macetas pequeñas, de esa forma tendrías plantas con poca ramificación lateral, pero con un cogollo central muy desarrollado. **Para desarrollar esta técnica tienes dos opciones**, la primera y la más recomendada es hacer muchos esquejes y trasplantarlos en macetas pequeñas (3 litros). La segunda es sembrar muchas semillas en macetas que no sobrepasen un volumen de 5.7 litros.



Las ventajas de este método es que se pueden conseguir grandes producciones en un mínimo de tiempo, ya que podrías cosechar variedades feminizadas en tan solo 2 meses y medio dependiendo de la genética que ocupes. En el caso de que ocupes esquejes, se disminuye el costo en semillas y se tiene un mejor manejo del cultivo, ya que si cultivamos clones de la misma madre, todos saldrían del mismo tamaño, misma ramificación y misma producción.

Las desventajas de la técnica SOG, es que operativamente es más complicado manejar un número mayor de plantas, el riego se vuelve engorroso y debes prestar mucha atención a las variables climáticas, ya que al tener tanto volumen de plantas aumenta el riesgo de plagas y patógenos por la baja ventilación. Todo esto sin mencionar los problemas legales que puede generar un cultivo numeroso de plantas.

RECOMENDACIONES

- 1- **Utiliza una genética adecuada.** Las mejores variedades para SOG, son las que tienen internudos cortos y que basan la mayor parte de la producción en el cogollo central. Lo recomendable son variedades Índicas o híbridas que tengan un periodo de floración relativamente corto (entre 55 a 65 días). Variedades muy sativas no se recomiendan, ya que tienen internudos muy largos y se estiran mucho con este método (al no tener espacio para crecer hacia los lados, tiende a crecer solo en altura)



Algunas de las variedades que recomendamos para este método: Og kush, Moby Dick, Gorilla, Mazar, Chocolate mint Og, Critical Jack, Liberty Haze, Critical +, Super skunk.

- 2- **Utiliza macetas pequeñas.** En el caso de partir desde semillas bastarán macetas de no más de 5.7 L, pudiendo ocuparse incluso macetas de 3.25L dando periodos vegetativos muy cortos, no más de 2 semanas.



- 3- **Buena ventilación.** Utiliza extractores e intractores adecuados para mover el aire dentro de la carpa, generalmente al cultivar muchas plantas aumenta la humedad del cultivo, lo cual puede generar un ambiente ideal para la Botrytis.

CASOS PRÁCTICOS

INDOOR 60X60

En el caso que uses esquejes podrías cultivar de 9 hasta 16 plantas. Mientras más plantas pongas más pequeñas deberían ser las macetas. Puedes poner 9 esquejes en macetas de hasta 5.7 litros, o 16 esquejes en macetas de 3.25 litros. En ambos casos deberás realizar podas de ramas bajas para potenciar el cogollo principal y mejorar la ventilación del cultivo. El periodo vegetativo deberá ser más corto mientras más plantas ponemos, **ejemplo 1:** si pones 16 esquejes, no les debes dar un periodo vegetativo de más de 1 semana después de enraizados, para que cuando se pongan a florecer no sean plantas muy altas. **Ejemplo 2:** si tiras 9 esquejes en macetas de 5.7L debes darle unas dos semanas de vegetativo, para que esta colonice todo el sustrato disponible.

En el caso que partas desde semillas, te recomendamos poner 9 plantas en macetas de máximo 5.7 litros, dándole un periodo de vegetación de no más de 2 semanas y media. Si haces todo bien, en ese periodo ya deberías tener plantas de unos 15 a 20 cm con más de 3 nudos. También, se recomienda aplicar podas de ramas bajas como en el caso anterior de los esquejes.



En la imagen se pueden observar 17 esquejes en macetas de 2 litros, todos con muy poca ramificación lateral y un cogollo central muy marcado.

INDOOR 80x80

En el caso que uses esquejes podrías cultivar de 16 hasta 25 plantas. Mientras más plantas pongas más pequeñas deberían ser las macetas, por ejemplo: Puedes poner 16 esquejes en macetas de hasta 5.7 litros, o 25 esquejes en macetas de 3.25 litros. En ambos casos deberás realizar podas de ramas bajas para potenciar el cogollo principal y mejorar la ventilación del cultivo. El periodo vegetativo deberá ser más corto mientras más plantas ponemos, **ejemplo 1:** si pones 25 esquejes, no les debes dar un periodo vegetativo de más de 1 semana después de enraizados, para que cuando se pongan a florecer no sean plantas muy altas. **Ejemplo 2:** si tiras 16 esquejes en macetas de 5.7L debes darle unas dos semanas de vegetativo, para que esta colonice todo el sustrato disponible.

En el caso que partas desde semillas, te recomendamos poner 9 plantas en macetas de máximo 5.7 litros, dándole un periodo de vegetación de no más de 2 semanas y media. Si haces todo bien, en ese periodo ya deberías tener plantas de unos 15 a 20 cm con más de 3 nudos. También, se recomienda aplicar podas de ramas bajas como en el caso anterior de los esquejes. También puedes poner más plantas desde semillas pero en macetas de menos volumen que 5 L.



Sog realizado en una carpa de 80x80, 16 plantas en macetas de 5.7 litros. En este caso se realizó poda apical a todas las plantas para obtener plantas con 2 o 3 cogollos principales. En este caso el periodo vegetativo debería ser un poco más largo.

INDOOR 100x100

En el caso que uses esquejes podrías cultivar de 25 hasta 36 plantas o incluso más. Mientras más plantas pongas más pequeñas deberían ser las macetas, por ejemplo: Puedes poner 25 esquejes en macetas de hasta 5.7 litros, o 36 esquejes en macetas de 3.25 litros. En ambos casos deberás realizar podas de ramas bajas para potenciar el cogollo principal y mejorar la ventilación del cultivo. El periodo vegetativo deberá ser más corto mientras más plantas ponemos, **ejemplo 1:** si pones 36 esquejes, no les debes dar un periodo vegetativo de más de 1 semana después de enraizados, para que cuando se pongan a florecer no sean plantas muy altas. **Ejemplo 2:** si tiras 25 esquejes en macetas de 5.7L debes darle unas dos semanas de vegetativo, para que esta colonice todo el sustrato disponible.

En el caso que partas desde semillas, te recomendamos poner 16 plantas en macetas de máximo 5.7 litros, dándole un periodo de vegetación de no más de 2 semanas y media. Si haces todo bien, en ese periodo ya deberías tener plantas de unos 15 a 20 cm con más de 3 nudos. También, se recomienda aplicar podas de ramas bajas como en el caso anterior de los esquejes. También puedes poner más plantas desde semillas pero en macetas de menos volumen que 5 L.



Cultivo indoor de 100x100 con 36 plantas en macetas de 5.7 litros. En este caso el periodo vegetativo no fue superior a 2 semanas.

CONCLUSIONES

El método de SOG es probablemente la mejor manera de obtener una alta producción en el menor tiempo posible. La calidad de las flores es generalmente muy buena, ya que en su mayoría son cogollos centrales, densos, productivos y resinosos.

La genética es muy importante para tener éxito con este método. Es importante siempre tener todas las variables climáticas controladas, para evitar el riesgo de contraer plagas y patógenos.

El hecho de poder cultivar muchos esquejes con genética idéntica, te garantiza una calidad similar en todas las plantas. Esto tendría como consecuencia un cultivo mucho más homogéneo ya que todas crecerían lo mismo, consumirían la misma cantidad de agua y nutrientes.

Puedes ocupar este método con plantas feminizadas y también en autoflorecientes, en los mismos litros que recomendamos para cada caso. Es importante aplicar podas de ramas bajas, independiente de si son auto o fem.

Si te quedan dudas de cómo aplicar este método puedes escribirnos por nuestras distintas redes, tenemos gente dispuesta a contestar todas tus consultas de cultivo.

**PARA MAS INFORMATIVOS COMO ESTE BÚSCANOS EN REDES
SOCIALES:**

@TUCULTIVOCHILE

FACEBOOK.COM/TU.CULTIVO.CHILE