

VPD PERFECTO

Tener el VPD óptimo para las plantas les permite transpirar adecuadamente, absorber nutrientes, absorber CO2 y prevenir el estrés. VPD significa Déficit de Presión de Vapor, una correlación directa entre la temperatura y la humedad de un área.

La clonación tradicional involucra el uso de cúpulas individuales para cada conjunto de clones, esencialmente creando un microclima para lograr los niveles más altos de humedad dentro de la cúpula para establecer raíces. Este método funciona muy bien, siempre que mantenga un intercambio de aire constante y niveles ambientales.

El VPDome™ ha demostrado mantener el VPD perfecto durante todo el proceso de clonación. Usar el VPDome™ para la clonación a gran escala requiere mucho menos trabajo que ventilar cúpulas individuales todos los días.

ESTABLECER EL AMBIENTE

Asegúrese de que el espacio donde se coloca el VPDome™ sea óptimo para el crecimiento de clones después del endurecimiento. El espacio debe regularse a una temperatura de 21 a 26 °C y una humedad ambiental del 65 al 75 % para lograr un VPD de aproximadamente 0.8 a 1.0 kPa.

Se debe rociar el VPDome™ con un agente desinfectante como Athena® Reset a 1 oz por galón antes de cada ciclo de clones.

CLIMA DEL ESPACIO

ATENCIÓN: ESTE ES EL CLIMA FUERA DEL VPDOME. NO DENTRO DEL VPDOME.

TEMP	HUMIDITY	VPD
21-26°C	65-75%	0.8-1.0 kPa



ADVERTENCIA: SI NO SE LLENA EL VPDOME CON 16 BANDEJAS DE CLONES, NO SE CUMPLIRÁN LAS CONDICIONES AMBIENTALES ÓPTIMAS. SE PUEDE COLOCAR UN PEQUEÑO HUMIDIFICADOR DENTRO PARA COMPENSAR ESA DIFERENCIA.

Athena®
VPDome™

ADVERTENCIA: SOLO USE LUCES DE CLONACIÓN LED. NO COMPATIBLE CON LUZ EMISORA DE CALOR COMO FLUORESCENTE T5.

PROCEDIMIENTO

1 Llenar	Llena las estanterías con bandejas de clones recién taponadas y cierra las puertas magnéticas. Este es el día 1. Nota: Los clones colocados en los estantes más altos del VPDome tendrán una ventaja ambiental debido al aumento de la humedad y el calor.
2 Dejar	El día 2, el VPDome™ se puede dejar cerrado todo el día para desarrollar los niveles de humedad adecuados.
3 Ventilar	Del día 3 en adelante, se hace eructar durante 5 a 20 minutos para ventilar el VPDome™ dejando las puertas magnéticas medio abiertas con solo las tiras magnéticas inferiores unidas. La investigación ha demostrado que los clones se mantienen saludables incluso cuando dejan las puertas abiertas hasta 4 horas. Nota: Los ambientes más fríos fuera del VPDome™ pueden crear niveles mucho más altos de condensación, por lo que sería necesario eructar dos veces al día. Nota: Limpie completamente la condensación de las puertas si hay presión de plagas o patógenos dentro de las facilidad.
4 Revisar	Los clones deben revisar todos los días para verificar la salud de los nutrientes y el desarrollo de las raíces. Nota: Si las bandejas de clones se remojaron lo suficiente, los clones deben alimentarse nuevamente los días 5, 7, 9 y 11 manteniendo que se sequen 30-35 %.
5 Endurecerse	En los días 10 a 15, las puertas magnéticas puedan dejarse completamente abiertas y atarse contra los costados para que los clones puedan endurecerse. Nota: Antes de doblar las puertas en tercios, rocíe y limpie con una solución de Athena® Reset a 1 oz por galón de agua para prevenir el crecimiento de patógenos.