

## PROTECCIÓN UV CONTRA EL OÍDIO EN EL CANNABIS

### Protección UV contra el oídio en el cannabis

#### Cleanlight, especialistas en dar apoyo a los cultivadores de Cannabis

Para los cultivadores de cannabis, el control del oídio (Powdery Mildew) y otros mohos sigue siendo un reto persistente y costoso. Cuando esa batalla se pierde, los productores suelen verse obligados a realizar procesos de remediación postcosecha, una práctica cada vez más controvertida dentro del sector del cannabis farmacéutico. Además, como ha demostrado la investigadora Dra. Tess Eidem en Estados Unidos, un exceso de moho en los entornos de cultivo puede provocar problemas respiratorios y de salud entre los trabajadores.

En los últimos años, un número creciente de instalaciones con licencia ha buscado alternativas a los fungicidas químicos para mantenerse dentro de los parámetros EU-GACP y EU-GMP. Consultores independientes, como Avitas Global, han estado evaluando métodos no químicos, como la tecnología de protección de cultivos mediante luz ultravioleta (UV Crop Protection), en colaboración con instalaciones de Portugal, España y otros países. Estas observaciones de campo coinciden estrechamente con las investigaciones académicas realizadas durante las dos últimas décadas.

Una de las demostraciones más completas fue realizada recientemente por la Simon Fraser University en Canadá. Dirigido por Cameron Scott bajo la supervisión del Prof. Dr. Zamir Punja, el estudio comparó el rendimiento del tratamiento con luz UV frente a fungicidas químicos convencionales como Luna y Milstop. El proyecto incorporó la retroalimentación y los datos operativos de cultivadores de Portugal, España, Reino Unido, Estados Unidos y Canadá. Su objetivo se centró en la aplicación regular de luz UVC controlada, capaz de fortalecer los tejidos de las plantas y reducir su susceptibilidad a patógenos como el oídio y el Penicillium.

Tras la demostración, Cameron Scott llegó a tres conclusiones principales:

“La luz UV resultó más eficaz en la eliminación del oídio que cualquiera de los fungicidas que pudimos utilizar.”

“La luz UV no causó ningún daño a la planta; al contrario.”

“Las plantas de cannabis tratadas con luz UV parecían más fuertes, más pesadas, de tono más oscuro y más compactas en comparación con las plantas que crecieron en un entorno sin UV.”

Las dos primeras conclusiones coinciden con las observaciones de Xavier Gaya, de Avitas Global, cuyo trabajo de asesoramiento apoya a instalaciones de cannabis farmacéutico en la implementación de protocolos de higiene preventiva e IPM (Manejo Integrado de Plagas) bajo marcos normativos europeos. Gaya señala: “La tecnología de protección de cultivos mediante luz UV ofrece un rendimiento excelente, pero requiere consistencia y una dosificación adecuada de la luz para alcanzar resultados óptimos, algo en lo que el equipo de CleanLight está especialmente capacitado para guiar a los cultivadores.”

La tercera conclusión aporta una validación adicional e independiente de lo que ya se ha observado en la práctica desde principios de los años 2000. Indica que la tecnología UV no actúa simplemente como un fungicida de contacto, sino como una ayuda sistémica que refuerza los mecanismos naturales de defensa de la planta. Esto podría explicar por qué los cultivos de cobertura densa han obtenido buenos resultados incluso en condiciones de limitada penetración de luz, y por qué los protocolos UV bien diseñados han tenido éxito en el control de patógenos internos como Botrytis y Mildiu (Downy Mildew).

Los cultivadores que deseen obtener más información sobre cómo integrar el tratamiento UV dentro de sistemas de cultivo conformes a la normativa pueden contactar con Avitas Global para recibir asesoramiento técnico independiente o dirigirse directamente a CleanLight para conocer los detalles de su equipo y tecnología.

Leer artículo original en: [https://www.hortibiz.com/newsitem/news/cultivation/uvcropprotection-against-powdery-mildew-on-cannabis?utm\\_source=newsletter&utm\\_medium=email&utm\\_campaign=ams%20osram%20highlights%20led%20innovations%20for%20sustainable%20horticulture](https://www.hortibiz.com/newsitem/news/cultivation/uvcropprotection-against-powdery-mildew-on-cannabis?utm_source=newsletter&utm_medium=email&utm_campaign=ams%20osram%20highlights%20led%20innovations%20for%20sustainable%20horticulture)



Pida más información sobre nuestros productos: [info@buresinnova.com](mailto:info@buresinnova.com)

BURESINNOVA S.A. Ctra. Antiga de València, 1, 08830 Sant Boi de Llobregat, Barcelona

T. (+34) 936 614 785 Mail: [info@buresinnova.com](mailto:info@buresinnova.com) Web: [www.buresinnova.com](http://www.buresinnova.com)