

UV PARA ELIMINAR PATÓGENOS DE LOS CULTIVOS HORTÍCOLAS



La desinfección con luz ultravioleta (UV) se utiliza para eliminar patógenos de los cultivos hortícolas. Los patógenos incluyen bacterias, virus y hongos que pueden dañar las plantas y reducir el rendimiento del cultivo. La radiación UV-C, con longitud de onda entre 200 y 280 nanómetros, es especialmente eficaz para matar estos patógenos.

La desinfección con UV se puede realizar de varias maneras:

Desinfección del agua de riego: El agua de riego se puede desinfectar utilizando un esterilizador UV, que consta de un tubo de vidrio o plástico con una lámpara UV-C en su interior. El agua se bombea a través del tubo, donde se expone a la radiación UV-C.

Desinfección del aire: Se pueden instalar unidades de desinfección de aire en el invernadero para desinfectar el aire. Estas unidades utilizan lámparas UV-C para matar patógenos en el aire.

Desinfección de superficies: Las superficies de las plantas, como hojas y tallos, también se pueden desinfectar con luz UV. Se pueden utilizar unidades de iluminación UV móviles para iluminar las plantas y matar patógenos en las superficies.

Desinfección de semillas y plántulas: Las semillas y plántulas se pueden desinfectar antes de su plantación utilizando lámparas UV-C.

Es importante tener en cuenta que la exposición excesiva a la luz UV puede dañar las plantas, por lo que es necesario encontrar un equilibrio adecuado entre la desinfección y el daño a las plantas. Es recomendable seguir las pautas recomendadas y consultar con expertos en iluminación hortícola para obtener recomendaciones específicas para cada cultivo.

En BURESINNOVA le aconsejamos y recomendamos las mejores lámparas de LED del mercado. No dude en ponerse en contacto con nosotros en nuestra web: www.buresinnova.com o mandándonos un email a 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 Web: www.buresinnova.com