

# Formulas Efectivas para Eliminar el Oídio en Plantas

junio 9, 2024

El oídio es una enfermedad fúngica bastante común que puede afectar a muchas de nuestras plantas favoritas. Seguro te has encontrado con esas manchas blancas y polvorientas que cubren las hojas y otras partes de tus plantas, ¿verdad? En este artículo, te voy a contar sobre distintas fórmulas y métodos para eliminar el oídio, desde soluciones orgánicas hasta fungicidas comerciales, y también te daré algunos consejos para prevenir su aparición. ¡Vamos a ello! Primero lo primero, ¿cómo saber si tu planta tiene oídio? Los síntomas son bastante claros: manchas blancas que parecen talco en las hojas, tallos e incluso en las flores. A medida que avanza, estas manchas pueden cubrir gran parte de la planta. Algunas plantas que suelen ser víctimas frecuentes del oídio son las rosas, los pepinos, las calabazas y muchas plantas ornamentales. Identificarlo a tiempo es crucial para poder actuar rápido y salvar nuestras plantas. Una solución clásica y efectiva. El vinagre es otro aliado poderoso. Sí, ¡leche! Funciona muy bien. El aceite de neem es un remedio natural excelente. Si los remedios caseros no son suficientes, puedes recurrir a fungicidas comerciales. Estos productos están diseñados para ser más rápidos y efectivos. Los fungicidas a base de azufre o cobre suelen ser buenas opciones porque son efectivos y tienen un impacto ambiental relativamente bajo. Recuerda siempre seguir las instrucciones del fabricante y usar protección personal cuando los apliques. La prevención es la mejor estrategia contra el oídio. Aquí van algunos consejos: Eliminar el oídio puede ser todo un reto, pero con estos métodos y un poco de paciencia, puedes mantener tus plantas sanas y libres de este hongo. Prueba las soluciones orgánicas primero y, si es necesario, usa fungicidas comerciales. Y no olvides que la prevención es clave para tener un jardín vibrante y saludable. ¡A cuidar esas plantas!

# Explorando Espectros: Los Colores de Luz y los Cannabinoides

junio 2, 2024

El cultivo de cannabis es un arte y una ciencia que evoluciona constantemente. Los cultivadores experimentados saben que cada detalle cuenta, desde el sustrato hasta la temperatura y, por supuesto, la luz. Hoy, en CultivoLoco, nos sumergimos en el fascinante mundo de los colores de luz y cómo estos pueden afectar la producción de cannabinoides en nuestras queridas plantas de cannabis.

**La Luz: Fuente de Vida y Potencia** La luz no es solo una fuente de energía para las plantas, sino también un poderoso regulador de su desarrollo y composición química. Al modificar el espectro de luz que reciben nuestras plantas, podemos influir en la cantidad y tipo de cannabinoides que producen.

**Luz Azul (400-500 nm)** La luz azul es crucial durante la fase vegetativa del cannabis. Promueve el crecimiento de hojas y tallos robustos, lo que sienta las bases para una planta saludable y productiva. Según el Dr. Bruce Bugbee, profesor de fisiología de plantas en la Universidad Estatal de Utah, “la luz azul es esencial para el crecimiento compacto y denso de las plantas, lo que puede influir en la acumulación de THC en el cannabis” (Bugbee, 2020).

**Luz Roja (600-700 nm)** Cuando las plantas entran en la fase de floración, la luz roja se convierte en la protagonista. Este espectro de luz estimula la producción de flores, esenciales para la cosecha de cannabis. La luz roja no solo aumenta la cantidad de flores, sino que también puede influir en la producción de CBD, el cannabinoide conocido por sus efectos terapéuticos. Un estudio del Dr. John M. McPartland, un reconocido investigador en el campo del cannabis, indica que “la luz roja y lejana roja mejora la floración y puede incrementar los niveles de CBD en ciertas variedades” (McPartland, 2018).

**Luz Ultravioleta (UV)** La luz ultravioleta, aunque menos común en el cultivo de interior, tiene un impacto significativo en la producción de tricomas, las glándulas que producen los cannabinoides y terpenos. La exposición a la luz UV puede aumentar los niveles de THC y otros compuestos secundarios, potenciando el perfil químico de la planta. La Dra. Daniela Vergara, investigadora en la Universidad de Colorado Boulder, afirma que “la luz UV puede inducir estrés en las plantas de cannabis, lo que a su vez aumenta la producción de tricomas y cannabinoides” (Vergara, 2019).

**Luz Verde (500-600 nm)** Tradicionalmente, la luz verde ha sido subestimada en el cultivo de cannabis. Sin embargo, investigaciones recientes indican que la luz verde puede penetrar más profundamente en el dosel de la planta, promoviendo un crecimiento uniforme y ayudando en la fotosíntesis en las capas inferiores de la planta. Su impacto directo en la producción de cannabinoides aún está en estudio, pero no debería ser ignorada. Según el Dr. Kevin Folta, profesor de horticultura en la Universidad de Florida, “la luz verde puede ser beneficiosa para la fotosíntesis en las hojas inferiores, mejorando la salud general de la

planta” (Folta, 2021). Combinando Espectros para Óptimos Resultados El verdadero secreto está en encontrar el balance perfecto entre los diferentes espectros de luz. Utilizar una combinación de luces azules y rojas durante las distintas fases de crecimiento, junto con dosis controladas de luz UV, puede maximizar la producción de cannabinoides específicos y mejorar la calidad general del cannabis. El Dr. Bruce Bugbee sugiere que “un espectro de luz equilibrado que incluye azul, rojo y un toque de UV puede proporcionar los mejores resultados en términos de crecimiento y producción de cannabinoides” (Bugbee, 2020). Conclusión: La Ciencia del Cultivo Loco En CultivoLoco, siempre estamos en la búsqueda de técnicas avanzadas para mejorar nuestros cultivos. La manipulación del espectro de luz es una herramienta poderosa que, cuando se usa correctamente, puede transformar nuestro cultivo. Experimenta con diferentes configuraciones y descubre cómo los colores de luz pueden llevar tu cultivo de cannabis al siguiente nivel. Sigamos explorando y compartiendo el conocimiento que hace de nuestro cultivo una verdadera locura. Referencias:

# Mantenimiento de medidor de pH

julio 7, 2023

El peachimetro es un instrumento delicado que tenemos que aprender a conservar. Si no aprendemos esto, lo mas posible es que sin importar el valor de nuestro medidor, terminemos con un aparato que no sirve para nada.

¿Cómo funciona el electrodo del pHmetro? El electrodo que mide el pH (potencial de hidrogeno) es un bulbo de vidrio sensible a iones de hidrógeno, con una salida en milivoltios que varía conforme las alteraciones en la concentración relativa de los iones de hidrógeno dentro y fuera del bulbo. La salida del electrodo de referencia no cambia con la actividad de los iones de hidrógeno. Claro!!! El medidor de pH consta de dos partes principales: un electrodo y un medidor electrónico. El electrodo es una sonda o sensor que se sumerge en la solución que se va a medir. Y está compuesto por un bulbo de vidrio especial que contiene una solución interna y una referencia de electrólito. Cuando el electrodo se sumerge en la solución, ocurre un proceso químico. El bulbo de vidrio permite que los iones de hidrógeno ( $H^+$ ) de la solución reaccionen con la solución interna del electrodo. Esta reacción genera una diferencia de potencial eléctrico, que es proporcional al pH de la solución. El medidor electrónico del dispositivo detecta la diferencia de potencial generada por el electrodo y la convierte en una lectura de pH en la escala correspondiente. El medidor muestra el valor del pH en su pantalla. El electrodo de nuestro medidor, sabe ser una pieza muy delicada de tecnologia y tenemos que mantenerlo de manera adecuada. Eso es lo que necesitás saber sobre el correcto mantenimiento de tu medidor de pH Salute Fabi