

植物病害抵抗性誘導用LED光源

みどりきくぞう[®]

特許取得済

当社では、特許技術を活用して植物に緑色の光を照射することで、病害抵抗性を誘導し、病害にかかりにくくする専用光源を開発しました。

また、効果的な照射方法で栽培すると植物が健全に育ち、生育促進などの多様な効果も期待できます。

病害防除効果

病害への抵抗力を高めて感染の拡大や発病を抑制します。
 〈特許第5028407号〉
 〈特許第5927015号〉

ハダニ抑制効果

天敵を誘引・定着させる効果があり、ハダニの被害を抑制します。
 〈特許第5294326号〉

電照効果

休眠抑制や開花調節などの電照作用もあります。
 〈特許出願中〉

多様な
緑色光効果

品質向上効果

糖度、ビタミンCや機能性成分の増加が見られ品質が向上します。
 〈特許第5988420号〉

生育促進効果

地上部や根の発育が旺盛になり、果実の肥大を促進します。
 〈特許第5364163号〉

鮮度保持効果

鮮度保持効果で果実の日持ちが良くなります。
 〈特許出願中〉

緑色LED電球



〈電照用光源として〉

病害抑制と電照効果もあり、電照用のソケットで利用できます。イチゴ、オオバの電照栽培で導入実績があります。

〈育苗に〉

病害抑制や健全な苗の生育に活用

〈生育促進に〉

低日照、低温時などの生育改善に活用

緑色LED
ロープライト

ロープ状のLEDで
 近くからの照射に適しています。



植物病害抵抗性誘導用緑色LED電球



本光源は、汎用の電照設備で利用することができる電球型のLED光源で、省電力、長寿命です。電照栽培の場合、電球を交換するだけで利用できます。

【製品】



【仕様】

項目	仕様
電源	AC100V (口金: E26)
消費電力	8.8W/個
サイズ	φ60mm×長さ107mm 重さ:150g
照射角	約180度
参考照度	高さ2m直下で約50ルクス

植物病害抵抗性誘導用緑色LEDロープライト



本光源は、植物に緑色光を照射するための専用光源で、LEDを使用したロープ状の光源のため、省電力、長寿命で、施工性に優れています。

【製品】



ロープライト

付属品

【仕様】

項目	仕様
電源	AC100V (電源接続部: コンセント)
消費電力	72W/巻
全長	30m(約1.0mごとに切断可能) (発光部形状:幅18mm×高さ11mm)
LED数	1,080球/30m
付属品	電源コード3本 コネクタ3個・エンドキャップ3個

※PSE対応品

注意事項

- ロープライトをロールに巻いた状態で点灯させると、熱がこもり発火の原因となりますのでロールの状態や巻いたままの状態では点灯しないでください。
- 常時水の掛かる場所や水中では使用しないでください。
- 緑色光照射による効果の度合いは、作物、品種、栽培管理、気象条件等で異なる場合があります、必ずしも効果を保証するものではありません。
- 緑色光を長時間直視しないでください。気分が悪くなったりする場合があります。

開発
販売元

四国電力グループ
株式会社 **四国総合研究所**

SHIKOKU RESEARCH INSTITUTE INC.

〒761-0192 香川県高松市屋島西町2109番地8
TEL(087)844-9229 FAX(087)887-0004
<http://www.ssken.co.jp>