

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

対病害抵抗力アップ
感染拡大、発病抑制

〈特許第5028407号、第5927015号〉
〈欧州特許(オランダ) 1992216〉

ハダニ抑制効果

天敵誘引・定着効果が
ハダニの被害を抑制

〈特許第5294326号〉

電照効果

休眠抑制・開花調節
などの電照作用

〈特許第6541231号〉

多様な

緑色光効果

品質向上効果

糖度、ビタミンCや
機能性成分が増加し
品質向上

〈特許第5988420号〉

生育促進効果

旺盛な発育が
果実の肥大を促進

〈特許第5364163号〉

トマト日持向上

鮮度保持効果で
果実の日持ち改良

〈特許第6924057号〉

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



製品仕様

- 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	9.5W/個
サイズ	直径68mm×120mm 重さ: 210g
照射角	約180度

キク電照栽培用LED電球

みどりきくぞう®GR

長寿命+省エネへ切替

当社は特許技術である緑色光(病害抑制、ハダニ抑制、生育促進及び品質向上など)と電照効果が高い赤色光を組み合わせ、キク電照栽培用のLED電球を開発しました。

白熱電球から
交換するだけ
電気代の大幅節約
**消費電力
約85%カット
を実現!!**

電照作用そのまま
花のボリューム向上

近年、電照栽培は白熱電球から
LEDへの切替えが進んでいます。

省エネと高付加価値に役立つ
**キク電照栽培用
LED電球**

製品仕様

- 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。
- 電照設備があれば、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	7.2W/個
サイズ	φ60mm×長さ110mm 重さ:150g
照 射 角	約180度

注 意 事 項 ※「みどりきくぞう」、「みどりきくぞうGR」共通の注意事項です。

- 点灯中及び消灯直後の電球は高温となっていますので、素手で触らないようにしてください。
- 光源を直視しないでください。
- 水の掛かる場所や水中では使用しないでください。
- 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。

開発元



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.sskn.co.jp>

四国電力グループ