

# UV-B電球形蛍光灯反射傘セット

## 『UV-B』の光が病害虫を抑制 廃棄量減と安心・安全の両立に貢献

### ◎ 植物の免疫力アップ<sup>o</sup>, 病害虫の増殖を抑制

『1日3時間<sup>\*</sup>の夜間照射』で高い抑制効果      \*イチゴの場合

### ◎ 農薬散布回数減で安心・安全

### ◎ イチゴ・菊, 他の植物<sup>†</sup>でも高い抑制効果

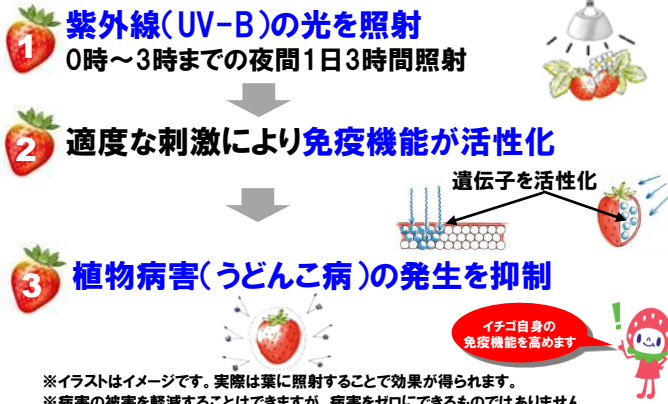
†レタス・パセリ・野菜苗他

商品例



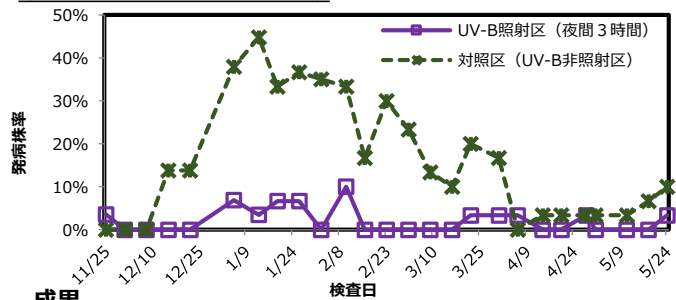
### ① うどんこ病抑制(免疫力を高める)

苗場、本圃に使用し、病害発生を周年低減



※イラストはイメージです。実際は葉に照射することで効果が得られます。  
※病害の被害を軽減することはできますが、病害をゼロにできるものではありません。

〔防除データ(イチゴ)\*〕



成果

UV-B電球形蛍光灯(上乗せ処理・農薬散布)は、対照区(農薬散布)に比べてうどんこ病に高い防除効果があった。

\*農林水産省「食料生産地域再生のための先端技術展開事業(先端プロ事業)」

施設園芸栽培の省力化・高品質化実証研究(平成26~27年度)による成果

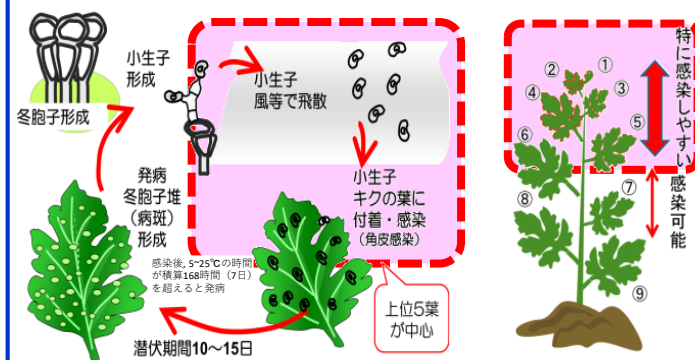
<参画研究機関> 宮城農園研, 福島県農業総合センター, 農研機構野菜花き研究部門, 農研機構中央農業研究センター, (株)GRA, アリスタライフサイエンス(株)

### ② ハダニの増殖を抑制



○UV-Bがハダニ卵の孵化、発育、産卵を抑制する効果がある  
○反射シートとの組み合わせでより効果的に撃退することが可能

### ③ 白さび病抑制(小生子の菌糸伸長を抑制)



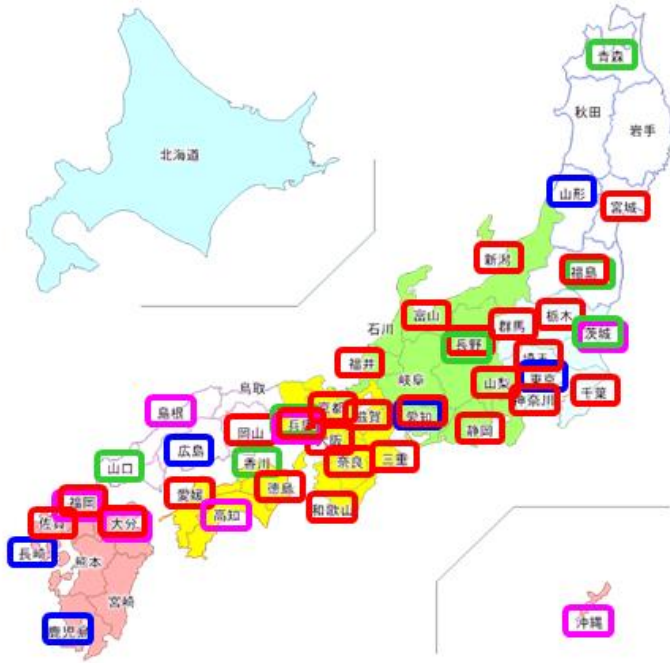
○小生子の葉への付着・感染時の菌糸伸長を抑制(特に上位五葉で)  
○母株・育苗圃場で、低UV-B強度で長時間(朝6時終了とし、4~6時間)

# UV-B電球形蛍光灯反射傘セット 導入状況

■ 導入都府県数: 39

■ 現地実証実施: 宮城、福島、栃木、千葉、静岡、長野、兵庫、滋賀、大分、香川、鹿児島

2019.5.1 現在



## UV-B関連情報(一部)

内容	QRコード	内容	QRコード
① 宮城 イチゴ うどんこ病		⑩ 兵庫 トマト 品質向上 うどんこ病等	
② 福島 イチゴ うどんこ病		⑪ 香川 イチゴ うどんこ病	
③ 長野 パセリ うどんこ病		⑫ 福岡 イチゴ 果皮	
④ 静岡 イチゴ ハダニ		⑬ 鹿児島 キク 白さび病	
⑤ 京都 アザミウマ		⑭ 日本養液栽培研究会 (ハイドロポニクス) イチゴ うどんこ病	
⑥ 大阪 ナス すずかび病 トマト 葉かび病		⑮ <b>日本政策金融公庫 (JFC 技術の窓)</b> イチゴ うどんこ病	
⑦ 兵庫 イチゴ うどんこ病		⑯ 農林水産省 紫外線 (UV-B) 光源の利用の可能性	
⑧ 兵庫 イチゴ ハダニ		⑰ 農林水産省 農業新技術2010	
⑨ 兵庫 パラ うどんこ病		⑱ 農研機構 紫外光照射を基幹とした イチゴの病害虫防除マニュアル	

2019年 5月 発行

パナソニック ライティングデバイス株式会社

製品情報はこちら

<https://panasonic.co.jp/ls/pldv/products/others.html>

