

# 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

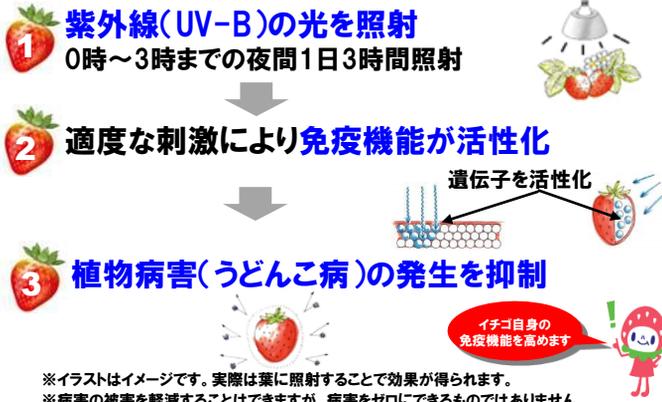
†レタス・パセリ・野菜苗他

商品例



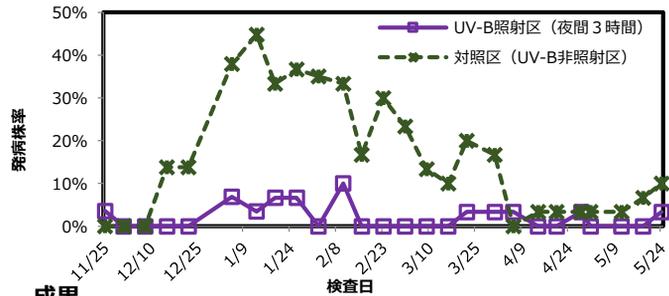
### ① うどんこ病抑制(免疫力を高める)

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

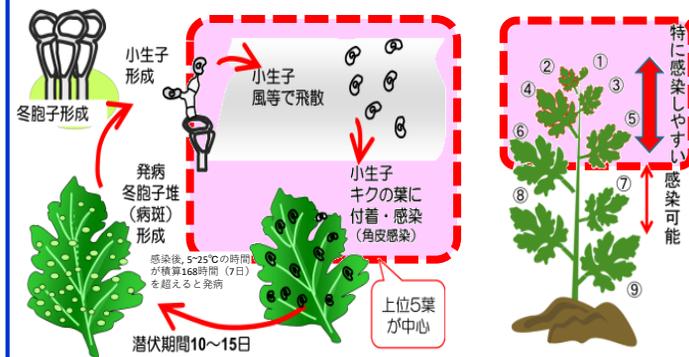
<参画研究機関> 宮城農園研, 福島県農業総合センター, 農研機構野菜花き研究部門, 農研機構中央農業研究センター, (株)GRA, アリスタライフサイエンス(株)

### 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)



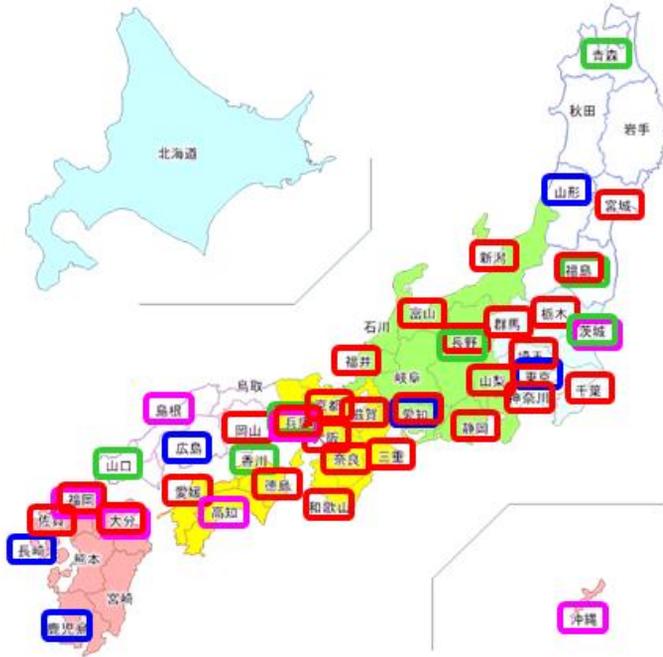
○小生子の葉への付着・感染時の菌糸伸長を抑制(特に上位五葉で)  
○母株・育苗圃場で、低UV-B強度で長時間(朝6時終了とし、4~6時間)

# 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<br>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 (ハイドロポニック<br>ス)<br>イチゴ うどんこ病  |       |
| ⑥ 大阪 ナス すずかび病<br>トマト 葉かび病 |       | ⑮ <b>日本政策金融公庫 (JFC 技術の窓)</b><br>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<br>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<br>農業新技術2010                      |       |
| ⑨ 兵庫 パラ うどんこ病             |       | ⑱ 農研機構<br>紫外光照射を基幹とした<br>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>

