

アザミウマ類防除用 赤色LED光源

KOHA Co., Ltd.

参考
出品



アザミウマ類の
被害を軽減したい

アザミウマ類による野菜への被害



被害を受けて萎縮したピーマンの葉



アザミウマ類の被害を受けたナス



メロンの花に加害するアザミウマ類



ピーマンの花に群がるアザミウマ類

アザミウマ類の定着を阻止

赤色光を植物に照射すると、ミナミキイロアザミウマが近付きにくい

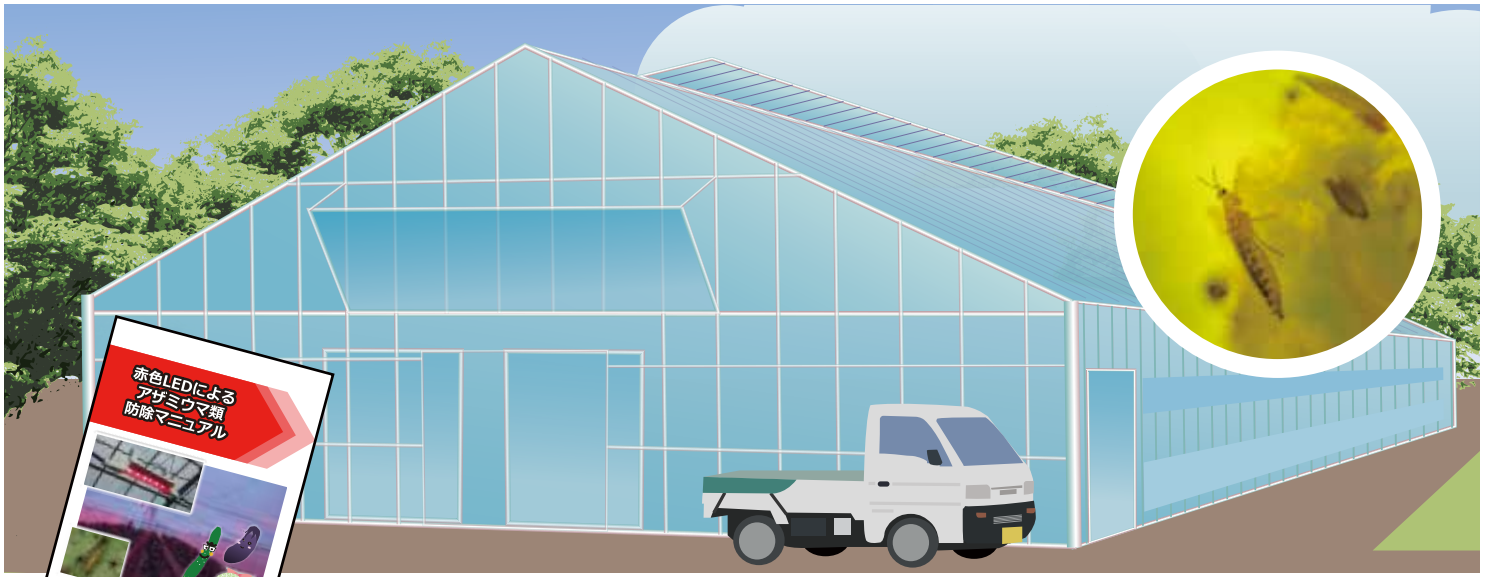
- ・ 減農薬
- ・ 農薬に耐性を持ったアザミウマ類に

共同研究開発

- 大阪府立環境農林水産総合研究所
- 静岡県農林技術研究所
- 農研機構野菜花き研究部門



アザミウマ類防除用 赤色LED光源 について



詳しくは

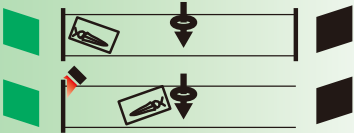
「赤色LEDによるアザミウマ類防除マニュアル」をご覧ください。

https://www.knsk-osaka.jp/nourin/info/doc/redled/file_contents/1912redled.pdf

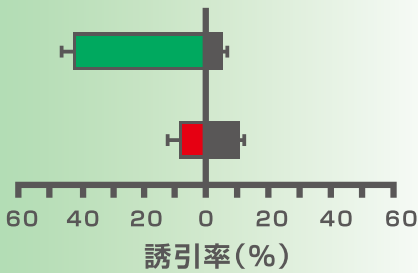


効果のメカニズム

ミナミキイロアザミウマを放す



緑粘着板 透明の円筒 黒粘着板



紫外 (UV) 赤

葉に見立てた緑粘着板に赤色光を照射するとミナミキイロアザミウマは誘引されない。

利用上のポイント



・日中の照射が効果的



・引きはがし効果はないので、育苗期から始める
・天敵のカブリダニ類に影響しない

赤色LEDの設置例



・取り付けはフック式
・16個／1アール(100㎡)
・光源間隔は2～3m
・消費電力:
約90w／1アール(100㎡)

