

夜蛾・病害虫が嫌がる波長でバリア

次期世代

害虫防除LED

害虫くん退散1号

製品特徴

- ◎害虫が活動しにくい波長を出し、害虫を**寄せ付けない** LED照明。それにより、害虫から花や植物を守ります。
- ◎LED照明から**育成の波長**も出ており、お客様に大変喜んで頂いております。
- ◎ポリカーボネート製のカバーを使用している為、安全性に優れています。

「害虫くん退散1号」導入メリット

- ◎農薬で防除困難な害虫もOK
- ◎**害虫の被害が少なくなり収穫率が向上**
- ◎**農薬使用量が削減でき市場評価がアップ**
- ◎薬剤防除による残留毒性の影響を低減
- ◎農薬散布低減による生産コスト削減と労力軽減が実現
- ◎消費電力が18Wの為、電気料金の削減ができる

ヨトウムシ類と呼ばれる害虫のグループがある。農作物を食べるのは幼虫であるイモムシの時期だけで、成虫(ガ)は加害しない。成虫が農作物に卵を産むから害虫が発生するのであって、だったら産卵させなければよいのではないかと。ヨトウムシ類の成虫であるガは夜行性である。この夜間の眼の様子を「暗順応」と呼んでいて、この状態にあるガは活発に飛び回ったり産卵したりする。逆に日中は「明順応」と呼ばれる状態にあって活動しなくなる。わかりやすくいうと寝ている状態。



暗順応(活発な状態)

ハイマダラノメイガ

複眼の明順応と暗順応(触覚にも注目!)



明順応(不活発な状態)



オオタバコガ幼虫

成虫

(カーネーションの蕾を食べているところ)

■ 開発の経緯

大手メーカーが黄色蛍光灯の生産中止を決定し地域の方々が困っておられる現状をふまえ、次期世代のLED照明の波長の開発に取り組み「害虫防除LED照明」を開発致しました。

■ 開発にあたり

兵庫県立農林水産技術総合センター病害虫部主任研究員 八瀬順也様にご指導いただきました。



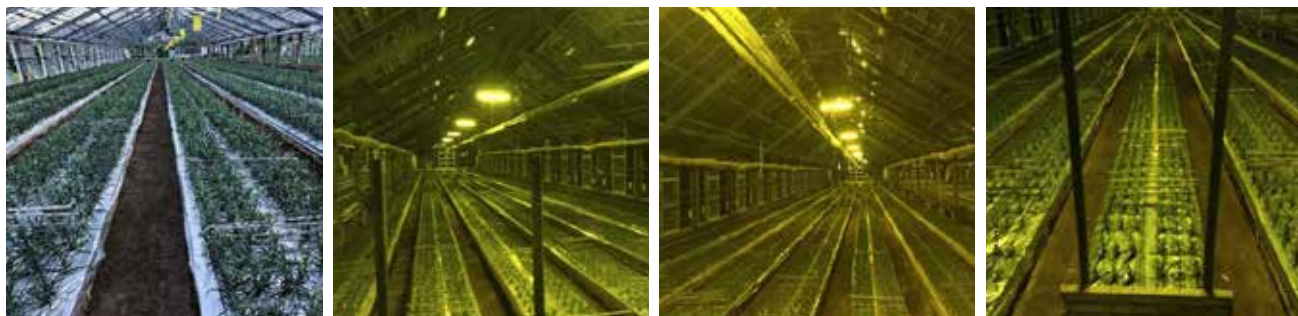
主要諸元

仕様	害虫防除LED照明
消費電力	18W(±10%)
定格電圧	AC90~264V (50Hz/60Hz)
寸法	1198mm × φ25mm
口金	G13
用途	害虫防除育成
希望小売価格	¥45,000/本(税抜)

「害虫くん退散1号」導入事例(農家様の体験談)

Case 01 北淡路 カーネーション栽培農家

ハウス2ヶ所(10本)「害虫くん退散」を設置、その効果で害虫被害が減少したので、出荷本数が、かなり増えました。高品質のカーネーションの出荷本数も増え、嬉しいです。その上に電気代も大幅に減りました。今年もハウス2ヶ所(10本)増設しました。楽しみです。



Case 02 南淡路 ねぎ栽培農家

毎年増加している夜蛾対策で「害虫くん退散」を設置。ほとんどの夜蛾が来ていない事を確認できました。農薬散布も減少させる事ができ、育成も順調で良い出荷が出来ました。



Case 03 南淡路 レタス・キャベツ 白菜 栽培農家

3本の「害虫くん退散」をハウス内に設置しました。ハウス内の苗の生育で、害虫被害が無くなり、苗の生育率が飛躍的に向上しました。今年は路地栽培に「害虫くん退散」を使います。



お問い合わせ、ご用命はお気軽に！

SPIRITS
スピリッツ株式会社

〒664-0837 兵庫県伊丹市北河原2-1-33 FAX 072-747-7248
TEL **072-746-9850** ✉ spirits@bcc.bai.ne.jp
担当者 宮内 090-5160-8881 浜崎 090-8233-2933