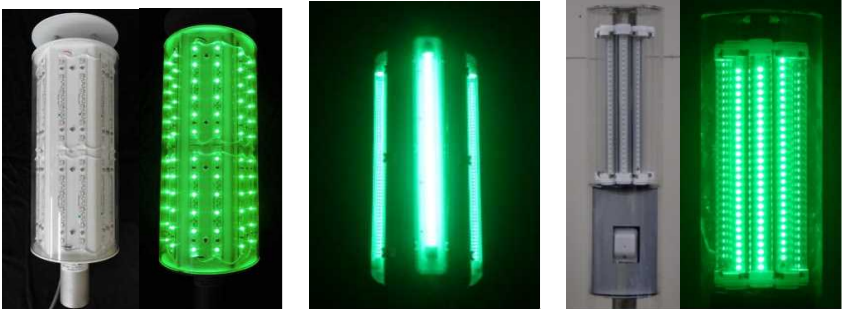


# 緑色LED灯の夜間点灯が ヤガ類の発生量に及ぼす影響

緑色LED灯による大豆害虫防除



夜間、緑色LED灯を点灯することにより、ヤガ類の行動を抑制し、発生量を減少できます



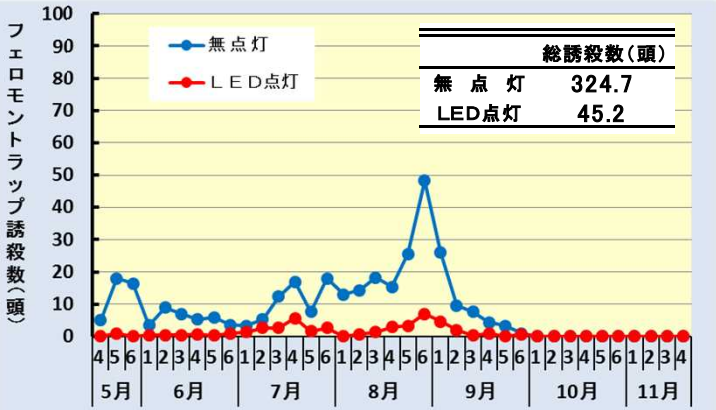
県内企業との農商工連携で開発した緑色LED灯防除器材



緑色LED灯点灯により、発生量が約80%抑制されます  
特に、第1～2世代発生盛期までの初期発生量が激減します



緑色LED灯の点灯がアワノメイガ誘殺に及ぼす影響(農業試験場ショウガほ場2014～2017)



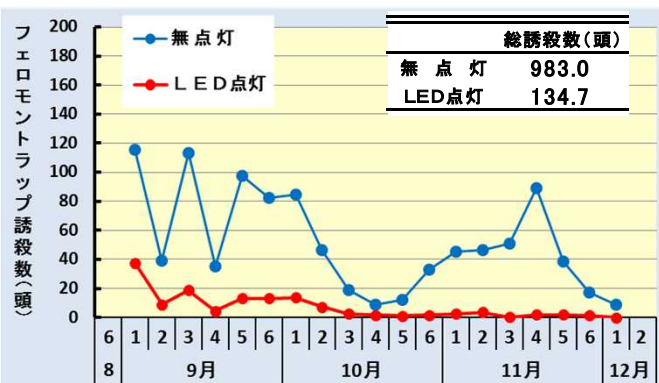
緑色LED灯の点灯がアワノメイガ誘殺に及ぼす影響(八頭町ショウガほ場2015～2017)

## ハスモンヨトウ

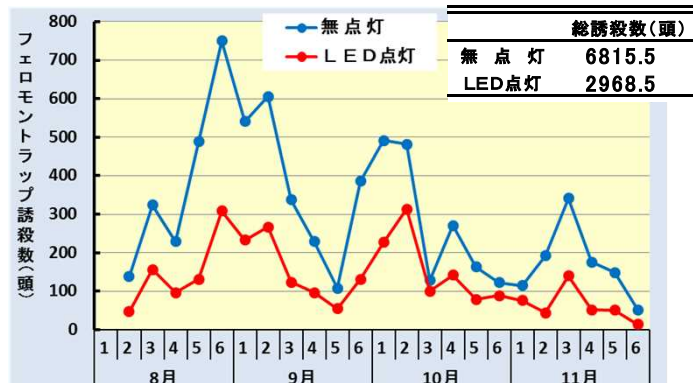


ハスモンヨトウによる大豆葉の食害（白変葉）

緑色LED灯点灯により、発生量が、少発生地では約85%、中～多発生地では約55～60%抑制されます



緑色LED灯の点灯がハスモンヨトウ少発生地での誘殺数に及ぼす影響(農業試験場大豆ほ場2014~2017)

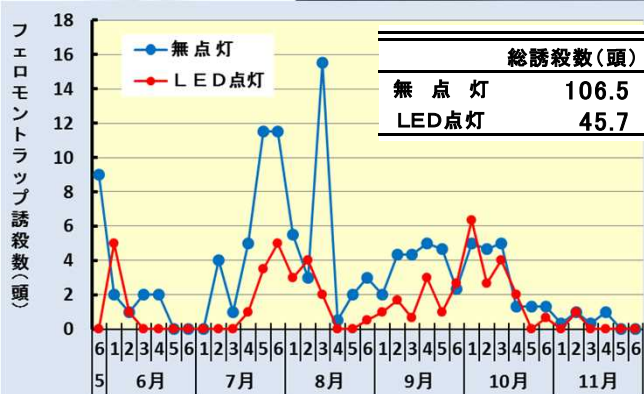


緑色LED灯の点灯がハスモンヨトウ多発生地での誘殺数に及ぼす影響(南部町大豆ほ場2015~2016)

## オオタバコガ



緑色LED灯点灯により発生量は抑えられますが、抑制効果はほ場の場所や栽培品目等により、ばらつきが認められます



緑色LED灯の点灯がオオタバコガの誘殺数に及ぼす影響(農業試験場トマトほ場2014~2015,2017)



緑色LED灯の点灯がオオタバコガの誘殺数に及ぼす影響(伯耆町食用ほおずきほ場2017)

(問い合わせ先)

鳥取県農業試験場 有機・特別栽培研究室 TEL:0857-53-0721

※本書から転載複製する場合には必ず農業試験場の許可を受けて下さい。