

果実栽培を荒らす蛾を寄せ付けない『LED 発光で蛾の侵入抑制』

■課題

果実農園では蛾の侵入による果実への被害が絶えません。毎日新たに林野から成虫が飛来するので、殺虫剤による防除は効率が悪く、成虫の飛来は夜 9 時頃までに集中するので園内を回り成虫を捕殺、果樹園を網で覆うなど対策には人手やコストがかかる状態です。

■概要・期待効果

蛾や害虫対策に効果的なのは太陽光です。太陽光と同色の黄色 LED 防蛾灯を常時農園内に照らす事で蛾の寄せ付けを防止する効果に期待ができます。防蛾灯は蓄電池を利用する事で、電源引き込まずに運用可能となり、蛾の侵入が抑制できれば減農薬のコスト削減や対策への省人化にもつながります。

