

นักศึกษาอาชีวศึกษาประดิษฐ์กับดักแมลง (Light Trap Insect) เพื่อแก้ปัญหาศัตรูพืชหอมแดง

กระทรวงเกษตรสั่งการให้หน่วยงานที่เกี่ยวข้องลงพื้นที่ช่วยเหลือเกษตรกรที่ประสบกับปัญหาศัตรูพืช ซึ่งเกษตรกรผู้เพาะปลูกหอมแดงได้เผชิญกับปัญหาศัตรูพืชทั้งในช่วงแล้งและช่วงมีฝน นักศึกษาอาชีวศึกษาซึ่งเป็นลูกหลานเกษตรกรผู้เพาะปลูกหอมแดง จึงประดิษฐ์กับดักแสง หรือ light trap ขึ้น เพื่อใช้ในการกำจัดศัตรูพืช ซึ่งเทคโนโลยี light trap เป็นเทคโนโลยีที่เป็นมิตรต่อสิ่งแวดล้อม เป็นการดึงความสนใจของแมลงในช่วงกลางวัน โดยเฉพาะผีเสื้อราตรีที่ชอบกัดกินหอมแดงของเกษตรกร โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ในการทำงานตอนกลางวันไฟ LED UV จะเปิดอัตโนมัติ และจะดับในช่วงกลางวัน นอกจากนี้ใช้กับพืชหอมแดงแล้วยังสามารถใช้กับพืชผักอื่น ๆ ได้เช่นกัน โดยมีการทดลองใช้เทคโนโลยีดังกล่าวในพื้นที่ขนาด ๑ เฮกตาร์ สามารถใช้ light trap ประมาณ ๒๐ หน่วย และสามารถกำจัดแมลงได้ประมาณ ๕๐ ตัวต่อหน่วยต่อคืน ได้แก่ แมลงเม่า หนอนผีเสื้อ ตัวต่อ และศัตรูพืชอื่น ๆ อีกมากมาย

Mr. Sriwijayanti Yusuf ผู้อำนวยการคุ้มครองพืชสวน กล่าวว่า เกษตรกรผู้เพาะปลูกหอมแดงได้ใช้อุปกรณ์ดังกล่าวสามารถกำจัดแมลงได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่ทำให้เกิดผลกระทบต่อหอมแดงแต่อย่างใด รวมถึงสามารถลดการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช อธิบดีกรมพืชสวนได้ชื่นชมนักศึกษาอาชีวศึกษาที่สามารถประดิษฐ์อุปกรณ์กำจัดศัตรูพืชแก่เกษตรกร ซึ่งกุญแจของความสำเร็จของผลผลิตไม่ได้อยู่ที่ผลผลิตเพียงอย่างเดียว แต่อยู่ที่การดูแลรักษาในระยะเวลาดำเนินการเพาะปลูกด้วย

แหล่งที่มา : www.Pertanian.go.id ฉบับ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๓