

บทที่ 6

สรุปผลการทดลองและข้อเสนอแนะ

สรุปผลการทดลอง

การห่อผลโดยใช้ถุงที่ทำจากตาข่ายไนลอนสีขาวความถี่ 32 ตา สามารถป้องกันแมลงได้ดีกว่าการห่อด้วยวัสดุชนิดอื่นๆ และควรเริ่มห่อผลที่ระยะ 8 สัปดาห์หลังติดผล เพราะแมลงเริ่มเข้าทำลายตั้งแต่ระยะ 8 สัปดาห์หลังติดผล ซึ่งแมลงที่พบในแปลงทดลอง ส่วนใหญ่เป็นแมลงจำพวกผีเสื้อหนอนกินผล ซึ่งผีเสื้อชนิดนี้จะเข้าทำลายในระยะที่ลำไยติดผลขนาดเล็กจนกระทั่งผลสุกแก่ ทำให้ผลเน่าเสียหาย โดยพบผีเสื้อชนิดนี้ระบาดในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ ถึง พฤษภาคม ซึ่งอยู่ในช่วงประมาณ 8 สัปดาห์หลังติดผลของลำไย ส่วนการห่อผลร่วมกับการใช้กับดักกาวและการใช้สารสกัดอินทรีย์ ไม่สามารถช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการป้องกันแมลงได้ อย่างไรก็ตามการห่อผลร่วมกับการใช้ฟีโรโมนสามารถป้องกันแมลงเข้าทำลายได้เมื่อเปรียบเทียบกับการใช้ฟีโรโมนและไม่ห่อห่อผลในพื้นที่เดียวกัน

ข้อเสนอแนะ

ในการศึกษา การป้องกันแมลงในการผลิตลำไยอินทรีย์เพื่อการส่งออกโดยการห่อห่อผลเพื่อให้วัสดุห่อที่ได้รับการทดสอบแล้ว นำไปใช้อย่างมีประสิทธิภาพ ควรปฏิบัติดังนี้

1. ควรเริ่มห่อผลในระยะที่เหมาะสมอย่างเคร่งครัด ไม่ควรห่อผลขณะยังเล็กเกินไป เพราะจะทำให้ห่อผลแน่น และการห่อผลทุกครั้ง ควรห่อผลผูกปากโคนก้านข้อให้แน่น โดยให้ทั้งข้ออยู่ภายในถุง สามารถป้องกันแมลงได้
2. ควรทำการกำจัดวัชพืชและทำความสะอาดแปลงปลูก ควรทำอย่างสม่ำเสมอ เพราะไม่ให้เป็นแหล่งหลบซ่อนของศัตรูพืช ควรสังเกตอย่างใกล้ชิด ตรวจสอบการเข้าทำลายของเชื้อโรคและแมลง หรือพบการวางไข่ของแมลง เพื่อจะสามารถตัดสินใจได้ว่าจะใช้วิธีการใดในการกำจัดได้
3. ใช้การห่อผลร่วมกับการติดฟีโรโมนในแปลง เพื่อประสิทธิภาพการป้องกันแมลง โดยควรศึกษา ข้อมูลและประสิทธิภาพของฟีโรโมน ทั้งเรื่องอายุการใช้งาน การติดตั้ง ระยะที่เหมาะสม
4. ควรหมั่นดูแลรักษาวัสดุห่อเป็นอย่างดี โดยการล้างทำความสะอาดแล้วนำไปตากให้แห้ง เก็บไว้ในสถานที่ที่ปลอดภัยจากการเข้าทำลายของหนู และแมลงสาบจะช่วยยืดอายุการใช้งานของวัสดุห่อได้