

122. ทดสอบเทคโนโลยีที่เหมาะสมในการผลิตลำไยนอกฤดู เพื่อให้ได้มาตรฐานคุณภาพ พื้นที่ดอน จังหวัดลำพูน

Suitable Technology on Off-season Longan Production for Quality Product in Upland, Lamphun Province

พัชรภรณ์ ลีลาภิมย์กุล ศิริพร ทัสสร้างสี อนรรค อุปมาลี ลีรี สุวรรณเขตนาคม
พิจิตร ศรีปิ่นตา มนตรี ทศานนท์

บทคัดย่อ

การทดสอบเทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการผลิตลำไยนอกฤดู ในสภาพพื้นที่ดอน โดยนำเทคโนโลยีการใช้สาร $KClO_3$ ที่เหมาะสมตามคำแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ไปปรับใช้ให้เหมาะสมกับศักยภาพพื้นที่เปรียบเทียบกับวิธีที่เกษตรกรปฏิบัติมีวัตถุประสงค์เพื่อให้ได้เทคโนโลยีการผลิตลำไยนอกฤดูที่เหมาะสมกับสภาพพื้นที่ เกษตรกรสามารถนำไปปฏิบัติ พบว่า แปลงทดสอบได้ผลผลิตเฉลี่ย 1,360 กก./ไร่ มีรายได้สุทธิ 22,644 บาท/ไร่ และแปลงเกษตรกรได้ผลผลิตเฉลี่ย 1,140 กก./ไร่ มีรายได้สุทธิ 15,263.50 บาท/ไร่ ตามลำดับ ส่วนการระบาดของศัตรูในแปลงทดสอบและแปลงเกษตรกรมีความคล้ายคลึงกัน คือ พบการระบาดของเพลี้ยไก่แจ้สูงสุด แปลงทดสอบ 85% และ 80% ในแปลงเกษตรกร ในระยะใบอ่อนที่อากาศแห้งแล้ง ซึ่งเป็นระดับที่ก่อให้เกิดความเสียหายทางเศรษฐกิจ จึงแนะนำให้ใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัด ส่วนศัตรูพืชชนิดอื่นๆ เช่น เพลี้ยหอย, เพลี้ยแป้ง, หนอนม้วนใบ และ หนอนเจาะผล พบในปริมาณน้อย เนื่องจากมีศัตรูธรรมชาติพวกตัวห้ำ, ตัวเบียน ช่วยควบคุมปริมาณไม่ให้เกิดความเสียหาย พบว่าการจัดการเทคโนโลยีการผลิตลำไยนอกฤดูโดยการปรับปรุงดินตามค่าวิเคราะห์ การตัดแต่งกิ่ง การดูแลจัดการตามวิธีการ GAP ช่วยให้ได้ผลผลิตที่มีเกรดใหญ่มากกว่ากรรมวิธีเกษตรกร กรรมวิธีทดสอบยังมีต้นทุนการผลิต/กิโลกรัมที่ต่ำกว่าแปลงเกษตรกร และการผลิตลำไยนอกฤดูในจังหวัดลำพูน พบปัญหาในเรื่องสภาพอากาศที่ตรงกับช่วงฤดูฝน มีฝนมากในช่วงราดสารโพแทสเซียมคลอเรตจะทำให้สารถูกชะล้างไปกับน้ำฝน ประสิทธิภาพของสารลดลง และมีฝนชุกและต่อเนื่องในช่วงที่ต้นลำไยจะออกดอก ทำให้ต้นลำไยแตกใบอ่อน ไม่ออกดอก ผลผลิตต่อต้นต่ำ ดังนั้นการเตรียมความพร้อมต้นให้สมบูรณ์และติดตามการพยากรณ์อากาศนับเป็นสิ่งสำคัญในการผลิตลำไยนอกฤดู

การนำผลงานวิจัยไปใช้ประโยชน์

1. การถ่ายทอดผลงาน :

1. แปลงเกษตรกรร่วมโครงการสามารถเป็นแปลงตัวอย่างถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิตลำไยนอกฤดู
2. นำชุดเทคโนโลยีที่ได้ไปจัดทำคำแนะนำการดูแลลำไยนอกฤดูให้กับเกษตรกรผู้ปลูกลำไยเพื่อกระจายผลผลิต

2. การพัฒนางานวิจัยต่อเนื่อง โดยนำประเด็นปัญหาจากการทดสอบมาจัดทำงานวิจัยต่อเนื่อง เพื่อแก้ไขปัญหาการผลิตลำไยนอกฤดูของเกษตรกรเช่น ปัญหาลำไยแทงช่อดอกน้อยจากการใส่สาร $KClO_3$ ในฤดูฝนการใช้สาร $KClO_3$ ต่อต้นในปริมาณมากและการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูลำไยบ่อยครั้งในการผลิตลำไยนอกฤดู ทำให้ต้นทุนการผลิตสูงและผลผลิตมีความเสี่ยงในด้านสารพิษตกค้าง