

ส่วนที่ 2 บทคัดย่อ

การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตลำไยนอกฤดู Increasing Production for Off-Season Longan

ความสำคัญของปัญหา

การผลิตลำไยนอกฤดู เป็นแนวทางการแก้ไขปัญหาราคาที่ตกต่ำของผลผลิตลำไยในฤดูที่ยั่งยืนวิธีหนึ่ง แต่ในการปฏิบัติพบว่าเกษตรกรที่ประสบความสำเร็จในผลิตลำไยนอกฤดูมีน้อยมาก สาเหตุหนึ่งของปัญหาเกิดจากการขาดข้อมูลสนับสนุนการตัดสินใจของเกษตรกร ทำให้เกษตรกรตัดสินใจผิดพลาดได้เพราะหากพื้นที่หรือการตลาดไม่เหมาะสมแล้ว การสนับสนุนให้ผลิตลำไยนอกฤดูอาจจะไม่ประสบความสำเร็จได้

เกษตรกรที่ผลิตลำไยนอกฤดูทราบดีว่าการชักนำให้ลำไยออกดอกจะต้องใช้สารโพแทสเซียมคลอเรต ซึ่งองค์ความรู้ด้านการใช้สารโพแทสเซียมคลอเรตนี้มีการถ่ายทอดเทคโนโลยีแล้วอย่างกว้างขวาง แต่สิ่งที่เกษตรกรผู้ผลิตลำไยนอกฤดูมักประสบปัญหาคือการให้สารแล้วลำไยไม่ออกดอก สาเหตุหนึ่งเกิดจากในช่วงก่อนหรือให้สารโพแทสเซียมคลอเรตลำไยเกิดการแตกใบอ่อน ทำให้การตอบสนองต่อสารโพแทสเซียมคลอเรตมีน้อยหรือไม่มีเลย นอกจากนี้ยังพบว่าการผลิตลำไยนอกฤดูมักประสบกับปัญหาด้านทุนการผลิตที่สูงขึ้นเนื่องจากการเป็นารดูแลจัดการนอกฤดูกาลผลิตปกติ สาเหตุหนึ่งเกิดจากการจัดการธาตุอาหารที่ไม่เหมาะสมและเกินความจำเป็น

แนวทางการแก้ไขปัญหานั้นเบื้องต้น จึงมีความจำเป็นที่จะต้องศึกษาหรือหาระบบสนับสนุนการตัดสินใจให้กับเกษตรกรในการที่จะตัดสินใจผลิตหรือไม่ผลิตลำไยนอกฤดู ซึ่งหากการตัดสินใจในเบื้องต้น อยู่บนพื้นฐานที่ถูกต้องและเหมาะสมแล้ว การดำเนินงานขั้นต่อไปก็ง่ายขึ้น ความเชื่อมโยงของแนวคิดและกิจกรรมหรือโครงการย่อยที่เกี่ยวข้องในแผนงานวิจัยนี้ แสดงไว้ตามแผนผังด้านล่าง