

บทที่ 1 บทนำ

การทำทุเรียนนอกฤดูคือสิ่งที่เกษตรกรอยากทำมากที่สุด เพราะทุเรียนที่เก็บเกี่ยวผลผลิตได้จะสามารถขายได้ในราคาที่สูง แต่การทำทุเรียนนอกฤดูให้ประสบความสำเร็จนั้น ต้องประกอบด้วยองค์ประกอบหลายอย่าง ตั้งแต่การเตรียมต้น การสะสมอาหาร การพ่นสาร การตัดแต่งดอกและผล การบำรุงรักษาผล ซึ่งงานวิจัยส่วนมากเน้นการทดลองใช้สารเพื่อทำให้ทุเรียนออกดอกเร็วขึ้น(หิรัญและคณะ, 2532ก; หิรัญและคณะ, 2532ข; สุรัชย์ มัจฉาชีพ, 2535)

แต่สำหรับงานวิจัยนี้ ทีมนักวิจัยมองว่า นอกจากการใช้สารเพื่อทำให้ทุเรียนออกดอกเร็วขึ้นแล้ว การเร่งการแตกใบอ่อนหรือการลดระยะเวลาการเตรียมต้น เป็นอีกช่องทางหนึ่งที่จะช่วยให้เกษตรกรสามารถทำทุเรียนนอกฤดูได้ ดังนั้นวัตถุประสงค์ของโครงการวิจัยนี้คือทดสอบสารเคมีที่มีฤทธิ์ในการกระตุ้นการแตกใบอ่อนในต้นทุเรียนเล็กซึ่งปลูกในกระถาง เพื่อศึกษาความเป็นไปได้ในการเร่งและกระตุ้นการแตกใบอ่อนของทุเรียน โดยสารที่ใช้คือ โฟแทสเซียมไนเตรต ยูเรีย ไทโอยูเรีย และจิบเบอเรลลิน ที่มีผลการศึกษการเร่งการแตกตายอดในพืชหลายชนิด (สิทธา, 2545; วิทยา และ กวีศรี, 2534; สุรพล และสุชาติ, 2557)

วัตถุประสงค์

เพื่อศึกษาการเร่งการแตกใบอ่อนของต้นทุเรียน

ขอบเขตของงานวิจัย

บันทึกวันที่มีการแตกตาหลังการให้สารเคมี คำนวณเปอร์เซ็นต์การแตกตา บันทึกปริมาณการแตกตาในแต่ละกิ่ง วัดการเจริญเติบโตของกิ่งที่แตกใหม่หลังฉีดพ่นสาร วัดค่าความเขียวของใบที่เกิดหลังฉีดพ่นสาร วัดความกว้างและความยาวใบ บันทึกอาการใบไหม้ เมื่อใบเจริญเติบโตเต็มที่ เก็บตัวอย่างใบมาชั่งน้ำหนักสดและแห้ง วัดพื้นที่ใบ และวัดปริมาณธาตุอาหารไนโบ

ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี

ผลที่คาดว่าจะได้รับ

1. กลุ่มเกษตรกร โดยเฉพาะเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนสามารถนำไปเป็นแนวทางในการเร่งการแตกใบอ่อน เพื่อการผลิตนอกฤดูได้จริง
2. สถาบันการศึกษาทั้งภาครัฐและเอกชน สามารถนำผลการศึกษาไปใช้ในการเรียนการสอน เพื่อเป็นตัวอย่างของแนวทางการผลิตทุเรียนนอกฤดู

3. กรมวิชาการเกษตร หรือกรมอื่นๆ ในกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ สามารถนำข้อมูลที่ได้จากการศึกษาวิจัยไปใช้เผยแพร่ให้ความรู้แก่เกษตรกร การฝึกอบรม และการถ่ายทอดเทคโนโลยี ในด้านการเร่งการแตกใบอ่อน เพื่อการผลิตทุเรียนนอกฤดูและยังใช้ข้อมูลจากการวิจัยเป็นข้อมูลพื้นฐานสำหรับการวิจัยในระดับสูงต่อไป

4. ช่วยแก้ปัญหาของท้องถิ่นได้จริง และเป็นช่องทางช่วยเพิ่มรายได้ให้กับเกษตรกร ช่วยยกระดับคุณภาพชีวิตเกษตรกรให้ดีขึ้น



ลิขสิทธิ์ของมหาวิทยาลัยราชภัฏรำไพพรรณี