

ชุดโครงการวิจัย วิจัยและพัฒนาลิ้นจี่

โครงการวิจัย การทดสอบและพัฒนาเทคโนโลยีการผลิตลิ้นจี่เฉพาะพื้นที่

ชื่อการทดลอง ผลของการให้แคลเซียมต่อการเกิดอาการเปลือกผลแห้งสีน้ำตาลของลิ้นจี่ในเขตภาคเหนือ

Effect of Calcium Application on Litchi's Peel Lesion Browning in Northern Area

คณะผู้ดำเนินการ

หัวหน้าการทดลอง วีระ วรปติรังสี^{1/}

ผู้ร่วมงาน ปฏิพัทธ์ ใจปิ่น^{1/} ศศิธร วรปติรังสี^{1/} สิริพร มะเจี้ยว^{2/}

อาทิตยา พงษ์ชัยสิทธิ์^{2/} นันทรัตน์ สุภก่าเนต^{3/} สอนง จรินทร์^{1/}

บทคัดย่อ

ศึกษาการให้แคลเซียมวิธีการต่างๆ ต่อการเกิดอาการเปลือกผลแห้งสีน้ำตาลของผลลิ้นจี่ ดำเนินการ ณ สวนเกษตรกรในเขต อ.แม่จัน และ อ.เมือง จ.เชียงราย ระหว่างปี 2556-2558 โดยวางแผนการทดลองแบบ RCB 4 ซ้ำ 8 กรรมวิธีๆ ประกอบด้วย ชนิด วิธีการ และอัตราการใช้แคลเซียมแก่ต้นลิ้นจี่ ผลการทดลอง พบว่า การให้แคลเซียมกรรมวิธีต่างๆ ไม่ทำให้ลิ้นจี่มีเปอร์เซ็นต์จำนวนผลที่มีอาการเปลือกผลแห้งสีน้ำตาล แตกต่างกันทางสถิติ แต่ก็มีแนวโน้มว่าการให้แคลเซียมในรูปของปุณขาว และปุณโดโลไมท์ทางดินหลังตัดแต่งกิ่ง จะช่วยลดความรุนแรงของอาการเปลือกผลแห้งสีน้ำตาลในลิ้นจี่ได้มากกว่าการไม่ให้แคลเซียมโดยที่ผลผลิต และคุณภาพผลผลิตลิ้นจี่ไม่แตกต่างกัน

รหัส 01-26-54-02-01-00-02-56

^{1/} ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย อ.เมือง จ.เชียงราย

^{1/} สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตร เขตที่ 1 จ.เชียงใหม่

^{2/} สถาบันวิจัยพืชสวน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ