

ชื่อเรื่อง	เปรียบเทียบอัตราการใช้ฮอร์โมนจิบเบอเรลลิน แอซิด ที่มีผลต่อการขยายขนาดผลขององุ่นดำไร้เมล็ดพันธุ์แบล็คโอบอล
ชื่อผู้วิจัย	นางสาวบัณฑิตา พิมอุบล นางสาวณัฐชนิษฐ์ ถ่ายสูงเนิน
ชื่อปริญญา	วิทยาศาสตรบัณฑิต
สาขาวิชา	เกษตรศาสตร์
อาจารย์ที่ปรึกษา	ดร.สิริพร สิริชัยเวชกุล อาจารย์อเนตกร สุนทรพิทักษ์

บทคัดย่อ

งานวิจัยครั้งนี้มีวัตถุประสงค์เพื่อศึกษาอัตราการใช้ฮอร์โมนจิบเบอเรลลิน แอซิด (GA₃) ในการขยายขนาดผลขององุ่นดำไร้เมล็ดพันธุ์แบล็คโอบอล วางแผนการทดลองแบบสุ่มสมบูรณ์ (completely randomized design : CRD) จำนวน 4 กรรมวิธี กรรมวิธีละ 4 ซ้ำๆละ 7 ลูก คือ กรรมวิธีที่ 1 ฉีดสาร GA3 อัตรา 4 ซีซี กรรมวิธีที่ 2 ฉีดสาร GA3 อัตรา 6 ซีซี กรรมวิธีที่ 3 ควบคุมฉีดสาร GA3 อัตรา 7 ซีซี กรรมวิธีที่ 4 ฉีดสาร GA3 อัตรา 8 ซีซี มีผลการทดลองดังนี้ คือ กรรมวิธีที่ 4 อัตราการใช้ GA3 8 ซีซี ให้ความกว้างผลเฉลี่ยต่ำสุดเท่ากับ 15.464 มิลลิเมตร กรรมวิธีที่ 2 อัตราการใช้ GA3 6 ซีซี และกรรมวิธีที่ 3 ควบคุมอัตราการใช้ GA3 ซีซี ให้ความกว้างผลเฉลี่ยสูงสุดเท่ากับ 16.964 มิลลิเมตร รองลงมา กรรมวิธีที่ 1 อัตราการใช้ GA3 4 ซีซี ให้ความกว้างผลเฉลี่ยเท่ากับ 16.250 มิลลิเมตร และด้านความยาวของผล พบว่า กรรมวิธีที่ 4 อัตราการใช้ GA3 8 ซีซี มีความยาวเฉลี่ยต่ำสุดเท่ากับ 15.929 มิลลิเมตร กรรมวิธีที่ให้ความยาวสูงสุดเท่ากับ 17.509 มิลลิเมตร คือ กรรมวิธีที่ 3 ควบคุมอัตราการใช้ GA3 7 ซีซี

คำสำคัญ จิบเบอเรลลิน , องุ่นดำไร้เมล็ดพันธุ์แบล็คโอบอล