



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ ภาควิชาพืชศาสตร์และทรัพยากรการเกษตร คณะเกษตรศาสตร์ ม.ขอนแก่น โทร. 123336

ที่ ศธ 0514.3.2/

วันที่

มิถุนายน 2556

เรื่อง ส่งรายงานวิจัยฉบับสมบูรณ์ งบประมาณเงินทุนอุดหนุนการวิจัย ประจำปีงบประมาณ 2555

เรียน รองคณบดีฝ่ายวิจัย คณะเกษตรศาสตร์

ตามที่คณะกรรมการได้เสนอแนะในการปรับปรุงแก้ไข (ร่าง) รายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ โครงการวิจัย เรื่อง “การปรับปรุงพันธุ์แก่นตะวันเพื่อความต้านทานต่อโรคโคนเน่า” ประจำปีงบประมาณ 2555 บัดนี้กระผมได้ปรับปรุงแก้ไขรายงานตามที่ได้รับคำแนะนำ ซึ่งรายละเอียดของการแก้ไขมีดังนี้

1. การวิเคราะห์ข้อมูลสถิติใช้ค่าเฉลี่ย ทำให้ยากต่อการสรุปเพื่อคัดเลือกสายพันธุ์ที่ดี

การศึกษาครั้งนี้ เป็นการประเมินเป็นรายต้นของแต่ละสายพันธุ์ในแต่ละกลุ่มสม ซึ่งไม่มีซ้ำ เนื่องจากจำนวนหัวพันธุ์ในแต่ละสายพันธุ์มีน้อย ดังนั้นการวิเคราะห์ข้อมูลจึงวิเคราะห์เป็นแต่ละกลุ่มสม เพื่อดูว่าในแต่ละสายพันธุ์ ภายในกลุ่มสมเดียวกันมีความแตกต่างกันมากน้อยเพียงใด แล้วเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างกลุ่มสม โดยดูจากค่าเฉลี่ย และค่าเบี่ยงเบนมาตรฐาน ซึ่งสามารถใช้เป็นข้อมูลเบื้องต้นในการคัดเลือกลุ่มสมที่มีการเจริญเติบโตที่ดี และให้ผลผลิตสูงได้

2. ควรมีการนำพันธุ์พัฒนาขึ้นนี้ไปทดสอบในระดับไร่ เพื่อดูการปรับตัวต่อไป

ได้มีการนำสายพันธุ์กลุ่มสมไปปลูกทดสอบ ในสภาพไร่ จำนวน 2 ครั้ง โดยการปลูกทดสอบครั้งที่ 1 ได้รายงานผลการวิจัยไปแล้วอยู่ในการทดลองที่ 2 (หน้าที่ 4) ส่วนการปลูกทดสอบครั้งที่ 2 ซึ่งเป็นขั้นตอนการเปรียบเทียบพันธุ์ขั้นต้น ขณะนี้อยู่ในช่วงการเก็บข้อมูลผลผลิต ซึ่งผลการทดลองจะได้นำเสนอในรายงานการวิจัย ประจำปี 2556 ต่อไป เพื่อนำข้อมูลที่ได้ไปวิเคราะห์ความแตกต่างทางสถิติ และนำผลที่ได้ไปใช้ในการอธิบายความแตกต่างของลักษณะผลผลิตได้ในแต่ละกลุ่มสม เพื่อใช้ในการคัดเลือกสายพันธุ์กลุ่มสมที่ให้ผลผลิตสูงต่อไป

ในการนี้ใคร่ขอขอบพระคุณคำแนะนำ และใคร่ขอส่งส่งรายงานผลการวิจัยฉบับสมบูรณ์ ประจำปีงบประมาณ 2555 จำนวน 4 ชุด ดังเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

(รองศาสตราจารย์สนั่น จอกลอย)

หัวหน้าโครงการวิจัย