

กิตติกรรมประกาศ

คณะผู้วิจัยใคร่ขอขอบพระคุณ Dr. Hisao Fukuoka และ Dr. Tatsuro Murata ศาสตราจารย์และรองศาสตราจารย์ประจำ Laboratory of Plant Breeding, Department of Agronomy, Faculty of Agriculture, Kyushu Tokai University ประเทศญี่ปุ่น สำหรับคำแนะนำ และถ่ายทอดประสบการณ์ในการประยุกต์ใช้เทคนิคทางอิเล็กโตรโฟรีซิสในการจำแนกเชื้อพันธุกรรมของพืช

ขอขอบพระคุณ คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัยทุกท่านที่อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2536 แก่โครงการนี้

ประสิทธิ์ ใจคิด
สุภลักษณ์ นพคุณางกุล

คำนำ

โครงการวิจัย เรื่อง การจำแนกเชื้อพันธุกรรมของงาโดยใช้อิเล็กโตรโฟรีซิสนี้ ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป งบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2536 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 19,000.-บาท (หนึ่งหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) ซึ่งค่อนข้างน้อยสำหรับงานวิจัยในด้านนี้ เพราะสารเคมีที่จำเป็นในการทำอิเล็กโตรโฟรีซิส มีราคาค่อนข้างแพง การวิจัยในครั้งนีจึงเป็นการศึกษาเทคนิคขั้นพื้นฐาน สร้างประสบการณ์และประเมินศักยภาพความเป็นไปได้ ในการใช้เทคนิคขั้นพื้นฐาน เพื่อจำแนกเชื้อพันธุกรรมของงา ซึ่งรวบรวมพันธุ์ไว้ที่ภาควิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่นมากกว่า 300 สายพันธุ์

ก่อนเริ่มการดำเนินการวิจัยในครั้งนี ข้าพเจ้าได้รับการฝึกอบรมการใช้เทคนิคทางอิเล็กโตรโฟรีซิส จาก Laboratory of Plant Breeding, Department of Agronomy, Faculty of Agriculture, Kyushu Tokai University ประเทศญี่ปุ่น ในระหว่างวันที่ 7-30 กันยายน 2535 โดยได้รับความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก Prof.Dr.Hisao Fukuoka และ Dr.Tatsuro Murata ประสบการณ์ที่ได้รับจากการฝึกอบรมครั้งนี้เป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการดำเนินงานวิจัยในลำดับต่อมา

การวิจัยในครั้งนีได้รับความอนุเคราะห์อุปกรณ์ในการวิจัยและสถานที่ที่ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น คณะผู้วิจัยจึงใคร่ขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ประสิทธิ์ ใจศีล

กันยายน 2539