

กิตติกรรมประกาศ

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

ขอขอบพระคุณ คณะกรรมการพิจารณาโครงการวิจัยทุกท่านที่อนุมัติทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป งบประมาณแผ่นดิน มหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2537 แก่โครงการนี้

ประสิทธิ์ ใจศิล

สุภลักษณ์ นพคุณางกุล

คำนำ

โครงการวิจัย เรื่อง เทคนิคการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อและการเพาะเลี้ยงคัพภะในงานี้ ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัย ประเภทอุดหนุนทั่วไป งบประมาณแผ่นดินของมหาวิทยาลัยขอนแก่น ประจำปีงบประมาณ 2537 เป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 27,700.- (สองหมื่นเจ็ดพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน) ซึ่งค่อนข้างน้อยสำหรับงานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพ เพราะสารเคมีที่จำเป็นมีราคาแพง การวิจัยในครั้งนี้จึงเป็นการศึกษาข้อมูลขั้นพื้นฐาน เพื่อเพิ่มทักษะและสร้างประสบการณ์ในงานวิจัยด้านเทคโนโลยีชีวภาพเพื่อประเมินศักยภาพในการนำมาประยุกต์ใช้ในการปรับปรุงพันธุ์พืชต่อไป

ก่อนเริ่มการดำเนินการวิจัยในครั้งนี้ ข้าพเจ้าได้รับการฝึกอบรมการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อพืชจาก Laboratory of Plant Breeding Department of Agronomy Faculty of Agriculture Kyushu Tokai University ประเทศญี่ปุ่น ในระหว่างวันที่ 19 ธันวาคม 2533 ถึงวันที่ 21 เมษายน 2534 และอบรมเรื่องการใช้เทคโนโลยีชีวภาพในการปรับปรุงพันธุ์จางระหว่างวันที่ 30 มกราคม 2538 ถึงวันที่ 22 กุมภาพันธ์ 2538 ณ สถานที่เดียวกัน โดยได้รับการถ่ายทอดความรู้และความอนุเคราะห์อย่างยิ่งจาก Prof. Dr. Hisao FUKUOKA และ Dr. Tatsuro MURATA ประสบการณ์ที่ได้รับจากการฝึกอบรมทั้ง 2 ครั้ง ดังกล่าวเป็นประโยชน์อย่างยิ่งในการดำเนินงานวิจัยเรื่องนี้

การวิจัยในครั้งนี้ได้รับความอนุเคราะห์อุปกรณ์ในการวิจัยและสถานที่ที่ห้องปฏิบัติการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ ศูนย์ศึกษาค้นคว้าและพัฒนาเกษตรกรรมภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น คณะผู้วิจัยจึงใคร่ขอขอบคุณไว้ ณ โอกาสนี้

ประสิทธิ์ ใจศีล

ตุลาคม 2539