

วัตถุประสงค์ของโครงการวิจัย

1. เพื่อพัฒนาเทคโนโลยีเซลล์ร่างกายของหญ้าแฝกให้เป็นต้นอ่อนโดยกระบวนการเอ็มบริโอเจนิซิส และขยายพันธุ์หญ้าแฝกโดยเทคนิคการผลิตเมล็ดเทียม
2. เพื่อพัฒนาเทคนิคการเพิ่มปริมาณยอดจำนวนมาก และห่อหุ้มปลายยอดผลิตเมล็ดเทียม เสริมการใช้ต้นอ่อน

สถานที่ทำวิจัย

ห้องปฏิบัติการเทคโนโลยีชีวภาพของพืชปลูก
ภาควิชาพืชศาสตร์
คณะทรัพยากรธรรมชาติ
มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
หาดใหญ่ สงขลา

ระยะเวลาการทำวิจัย

3 ปี โดยเริ่มต้นในเดือน ตุลาคม 2546 (งบประมาณจากโครงการอันเนื่องมาจากพระราชดำริ) และสิ้นสุดในเดือน กันยายน 2549

ประโยชน์ที่ได้รับจากโครงการวิจัย

1. ผลิตบัณฑิตปริญญาเอกในสาขาวิชาเอกพืชศาสตร์ที่มีความชำนาญพิเศษในเรื่องการขยายพันธุ์หญ้าแฝกด้วยวิธีการผลิตเมล็ดเทียม ขณะนี้ประกอบธุรกิจส่วนตัวทางด้านการค้าพันธุ์ไม้ในจังหวัดสงขลา
2. ตีพิมพ์เผยแพร่ในวารสารทางวิชาการ (จำนวน 1 เรื่อง) และนำเสนอผลงานวิจัยในลักษณะของโปสเตอร์ หรือ แผ่นพับเกี่ยวกับ “การขยายพันธุ์หญ้าแฝกด้วยวิธีการผลิตเมล็ดเทียม” ในการประชุมพืชสวนแห่งชาติ (จำนวน 1 เรื่อง) หญ้าแฝกแห่งชาติ (จำนวน 2 เรื่อง) มอ. วิชาการ (1 เรื่อง) และงานวันเกษตรแห่งชาติ (2 เรื่อง)
3. ถ่ายทอดเทคโนโลยีการขยายพันธุ์หญ้าแฝกด้วยวิธีการเพาะเลี้ยงเนื้อเยื่อ การเพาะเลี้ยงในถังหมักอย่างง่ายไปยังนักศึกษาระดับปริญญาตรี และนักวิชาการที่สนใจ