

รายงานการวิจัย

เรื่อง

เทคนิคการเร่งอายุเมล็ดพันธุ์พืชสำหรับเขตร้อนชื้น

Seed Accelerated Aging Technique for the Humid Tropics

โดย

รศ. ดร. ว้ลลภ สันติประชา

รศ. ดร. ขวัญจิตร สันติประชา



ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา 90110

โทรศัพท์และโทรสาร 074-212846 email :swullop@ratree.psu.ac.th

พ.ศ. ๒๕๕๑

## คำนำ

การวิจัยเรื่อง เทคนิคการเร่งอายุเมล็ดพันธุ์พืชสำหรับเขตร้อนชื้น ได้รับทุนอุดหนุนการวิจัยจากงบประมาณแผ่นดิน คณะทรัพยากรธรรมชาติ ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2534 ต่อเนื่องถึงปีงบประมาณ พ.ศ. 2537 รวม 403,300 บาท ได้รับการสนับสนุนการใช้พื้นที่ทั้งแปลงทดลองและห้องปฏิบัติการ เครื่องมือและอุปกรณ์ และแรงงานจากภาควิชาพืชศาสตร์ คณะทรัพยากรธรรมชาติ มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์ อำเภอหาดใหญ่ จังหวัดสงขลา นอกจากนี้ ยังได้รับการอนุเคราะห์เมล็ดพันธุ์พืชจากศูนย์วิจัยพืชไร่และศูนย์วิจัยข้าวพัทลุง กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ซึ่งคณะผู้วิจัย ขอขอบคุณเป็นอย่างสูง รวมทั้งเจ้าหน้าที่และคณาจารย์ของภาควิชาพืชศาสตร์ และคณะทรัพยากรธรรมชาติ ที่มีส่วนช่วยเหลือโครงการวิจัยนี้ทุกท่าน

ผลการวิจัย นอกจากใช้เป็นข้อมูลการจัดการและใช้เมล็ดพันธุ์เพาะปลูกและผลิตพืชในเขตร้อนชื้นได้อย่างมีประสิทธิภาพแล้ว ยังมีส่วนช่วยในการทำวิจัยเพื่อวิทยานิพนธ์ของนักศึกษาในหลักสูตรวิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาพืชศาสตร์ และใช้ประกอบการเรียนการสอนในด้านเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์ เป็นอย่างมาก

รศ. ดร. วัลลภ สันติประชา

และ

รศ. ดร. ขวัญจิตร สันติประชา

คณะผู้วิจัย

พฤศจิกายน 2541