



รายงานผลวิจัยเรื่องเต็ม

โครงการวิจัยการสร้างแปลงพ่อแม่พันธุ์มะพร้าวเพื่อเพิ่มศักยภาพ การผลิตต้นพันธุ์มะพร้าวพันธุ์ดี

Establishment of Coconut Seed Gardens to Increase Efficiency of High Yielding Coconut Seedlings Production

ทิพยา ไกรทอง ปริญญา ทรนหิม หยกทิพย์ สุดารีย์ ดารากร ผ่าชู กุลินดา แทนจันทร์
บุญพา ชูผอม ทรงเมท สังข์น้อย ภาวินี คามวุฒิ สมลักษณ์ วงษ์ธานี ปัญจพล สิริสุวรรณมา
ไพรัตน์ ช่วยเต็ม สุภาพร ชุมพงษ์ เสรี อยู่สถิตย์ สุภัทรา เลิศวัฒนาเกียรติ เกริกชัย ธนรักษ์
ชนินทร์ ศิริขันตยกุล บุญนิศา ฆังคมณี ก้องกษิต สุวรรณวิหค พิทักษ์ พรหมเทพ นิยม ไข่มุกข์

สนับสนุนโดย

เงินรายได้จากการดำเนินงานวิจัยด้านการเกษตร กรมวิชาการเกษตร

มิถุนายน 2564

โครงการวิจัยการสร้างแปลงพ่อแม่พันธุ์มะพร้าวเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตต้นพันธุ์มะพร้าวพันธุ์ดี

Establishment of Coconut Seed Gardens to Increase Efficiency of High Yielding Coconut Seedlings Production

ทิพย์ยา ไกรทอง¹ ปริญาดา หรุณทิม¹ หยกทิพย์ สุดารีย์¹ ดารากร เผ่าชู¹ กุลินดา แทนจันทร์¹ บุญพา ชูผอม² ทรงเมท สังข์น้อย³ ภาวิณี คามวุฒิ⁴ สมลักษณ์ วงษ์ตानी⁵ ปัญจพล สิริสุวรรณมา⁶ ไพรัตน์ ช่วยเต็ม¹ สุภาพร ชุมพงษ์¹ เสรี อยู่สถิตย์¹ สุภัทรา เลิศวัฒนาเกียรติ⁷ เกริกชัย ธนรักษ์⁸ ชนินทร์ ศิริขันตยกุล² บุญนิศา ชังคมณี³ ก้องกษิต สุวรรณวิหค⁴ พิทักษ์ พรหมเทพ⁵ นิยม ไช้มุกข์⁶

บทคัดย่อ

ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร มียอดสิ่งจอบมะพร้าวพันธุ์ต่างๆเป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในพันธุ์มะพร้าวลูกผสมชุมพร 2 และน้ำหอม ส่วนลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 2 ซึ่งเป็นพันธุ์รับรองพันธุ์ใหม่ของกรมวิชาการเกษตร คาดว่าในอนาคตเป็นพันธุ์ที่มีความต้องการในปริมาณมาก เนื่องจากผลผลิตสูง และปรับตัวต่อสภาพแวดล้อมได้ดี แต่ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร เป็นหน่วยงานรัฐเพียงหน่วยงานเดียวในการผลิตพันธุ์มะพร้าว ไม่สามารถผลิตพันธุ์มะพร้าวได้ทันต่อความต้องการของเกษตรกร ด้วยข้อจำกัดของพื้นที่ในการสร้างแปลงพ่อแม่พันธุ์ภายในศูนย์ฯไม่เพียงพอ ดังนั้นคณะผู้วิจัยจึงได้จัดทำโครงการวิจัยการสร้างแปลงพ่อแม่พันธุ์มะพร้าวเพื่อเพิ่มศักยภาพการผลิตต้นพันธุ์มะพร้าวพันธุ์ดีสำหรับการขยายพื้นที่ปลูกมะพร้าวในอนาคตสู่เกษตรกรให้ทันต่อความต้องการ โดยการเพิ่มพื้นที่การผลิตพันธุ์มะพร้าวไปยังศูนย์เครือข่ายของกรมวิชาการเกษตรที่มีศักยภาพ เริ่มต้นดำเนินการเดือนกุมภาพันธ์ 2561 สิ้นสุดเดือนมกราคม 2564 พบว่า สามารถสร้างแปลงพ่อแม่พันธุ์มะพร้าว ในพื้นที่ต่างๆ จำนวน 6 แห่ง 410 ไร่ ประกอบด้วย 1) แปลงแม่พันธุ์มลายูสีเหลืองต้นเดี่ยว จำนวน 4,778 ต้น 150 ไร่ ในพื้นที่สวนผลิตพันธุ์มะพร้าวลูกผสมคันทูลี และศวพ.สตูล 2) แปลงแม่พันธุ์สวีลูกผสม 1 จำนวน 4,700 ต้น 200 ไร่ ในพื้นที่สวนผลิตพันธุ์มะพร้าวลูกผสมคันทูลี ศวพ.ระนอง และศวพ.นราธิวาส 3) แปลงแม่พันธุ์น้ำหอม จำนวน 1,350 ต้น 30 ไร่ ในพื้นที่ศวพ.นครพนม และ 4) แปลงพ่อพันธุ์ไทยต้นสูง จำนวน 660 ต้น 30 ไร่ ในพื้นที่ศวพ.สงขลา ผลจากการปลูกต้นพ่อแม่พันธุ์จึงได้ประเมินระยะเวลาการผลิตพันธุ์ พบว่า จำนวนต้นพ่อแม่พันธุ์ที่พร้อมผสมพันธุ์แบ่งเป็น 3 ระยะ ได้แก่ ระยะที่ 1 ปี 2564 - 2565 พร้อมผสมพันธุ์ จำนวน 3,257 ต้น (28.35 %) ระยะที่ 2 ปี 2566 - 2567 พร้อมผสมพันธุ์ จำนวน 5,782 ต้น (50.33 %) และระยะที่ 3 ปี 2568 - 2569 พร้อมผสมพันธุ์ จำนวน 2,449 ต้น (21.32 %) รวมทั้งสิ้น 11,488 ต้น (100 %) พื้นที่ 410 ไร่ สำหรับเป็นแปลงผลิตพันธุ์ต้นกล้ามะพร้าวลูกผสมชุมพร 2 ลูกผสมสามทางพันธุ์ชุมพร 2 และน้ำหอมพันธุ์ดีสู่เกษตรกร หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนในอนาคต

รหัสโครงการ 611016

^{1/} ศูนย์วิจัยพืชสวนชุมพร ^{2/} ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสตูล ^{3/} ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรสงขลา

^{4/} ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรระนอง ^{5/} ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนราธิวาส ^{6/} ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรนครพนม

^{7/} สถาบันวิจัยพืชสวน ^{8/} ศูนย์วิจัยปาล์มน้ำมันสุราษฎร์ธานี