

ชื่อโครงการ	การปรับปรุงพันธุ์ข้าวนาสวนให้ทนดินเปรี้ยว ดินเค็ม ภาคใต้	
	ในศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทอง อันเนื่องมาจากพระราชดำริ จ.นราธิวาส	
สาขา	Selection Breeding Acid Sulfate and Salinity Tolerant Rice For Southern	
	Region in Pikon Thong Royal Development Study Center Naratiwat	
สถานที่ดำเนินงาน	Provience	
	พืชเกษตร	
ผู้ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ ตำบลกะลุวอเหนือ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส	
	นายพีรพล รัตนะ	สถานีทดลองข้าวปัตตานี
	นายวชิระ ณ พัทลุง	สถานีทดลองข้าวปัตตานี

บทคัดย่อ

การปรับปรุงพันธุ์ข้าวนาสวนให้ทนดินเปรี้ยวดินเค็มภาคใต้ เป็นส่วนหนึ่งของโครงการวิจัยและพัฒนาพันธุ์ข้าวในพื้นที่ดินเปรี้ยว โดยคัดเลือกพันธุ์ข้าวจากการเปรียบเทียบผลผลิตระหว่างสถานีแล้วนำไปทดสอบในนาเกษตรกร เพื่อคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่สามารถปลูกได้ในสภาพดินเปรี้ยวดินเค็ม และให้ผลผลิตสูง ดำเนินการที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ อ.เมือง จ.นราธิวาส ฤดูนาปี 2541/2542 และ 2542/2543 วางแผนการทดลองแบบ RCB จำนวน 4 ซ้ำ ใช้พันธุ์ / สายพันธุ์ข้าวทนดินเปรี้ยวดินเค็ม จำนวน 17 พันธุ์ / สายพันธุ์ เป็นกรรมวิธี คือ LookDaengSC 2-1-4-PTN-B6-9-1-1 LookDaengSC2-1-4-PTN-9-1-2 LookDaengSC2-1-4-PTN-B6-9-3-2 LookDaengSC2-1-4-PTN-B6-10-1-1 LookDaeng SC2-1-4-PTN-B6-10-1-2 LookDaengSC2-1-4-PTN-B6-12-1-2 LookDaengSC2-1-4-PTN-B6-9-2-2 LookDaengSC2-1-4-PTN-30-3-1 RSTBR81024-17-PTN-B7 RSTBR81041-10-PTN-B7 RSTBR81024-2-PTN-B7 RSTBR81015-5-PTN-B7 IR46280-PMI-1-1-2 PTT85180-B-36-5C-1 SPR88192-PTT-AC-33 พันธุ์ญาเหวยและพันธุ์ลูกแดงปัตตานี ผลการทดสอบพบว่า มี พันธุ์ / สายพันธุ์ที่มีแนวโน้มทนดินเปรี้ยวดินเค็มและให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์ลูกแดงปัตตานี ซึ่งเป็นพันธุ์เปรียบเทียบมาตรฐาน 5-18 เปอร์เซ็นต์ คือ LookDaeng SC2-1-4-PTN-B6-9-3-2 LookDaengSC2-1-4-PTN-B6-10-1-1 LookDaengSC2-1-4-PTN-B6-10-1-2 และพันธุ์ญาเหวย ซึ่งให้ผลผลิตโดยเฉลี่ย 382,367,338 และ 354 กิโลกรัมต่อไร่ตามลำดับ ส่วนพันธุ์ลูกแดงปัตตานีให้ผลผลิตเฉลี่ย 328 กิโลกรัม ต่อไร่