

การประเมินผลการใช้วิทยาการแผนใหม่ในการทำนาทั่วประเทศ

FARMER'S ADOPTION OF NEW TECHNOLOGY ON GROWING RICE IN THAILAND

สง่า ดวงรัตน์	ลาวัลย์ นิยมวิทย์	พุฒนา กมลรัตนกุล
วีรศักดิ์ สุรพัฒน์	สุขชาติ นาคะทัต	จันทนา สรสิริ
นงเยาว์ อุณยะวงศ์	เสาวนีย์ พิสิฐฐพันธ์	นิตา สายน้ำทิพย์
วรรณภา แก้วมงคล	กิจจา สุวุฒโท	วัฒน์ศักดิ์ ชมภูนิช
ประยงค์ แสงไพโรจน์	สมร อ็อกเวชะ	พัชนี กำเหนิดรัตน์
ประกอบ สิ่งศิริตัน	ศรีอุไร กุลธรรม	สวณีย์ ของครองทรัพย์
ทัศนีย์ เมฆสุนทร		
เจ้าหน้าที่สถานีทดลองข้าว 21 แห่ง		

ฝ่ายวิเคราะห์ทางสถิติ

กองแผนงานและวิชาการ

บทคัดย่อ

สำรวจชาวนาในภาคต่าง ๆ ของประเทศ จำนวน 41 จังหวัด 200 อำเภอ 400 ตำบล 804 หมู่บ้าน จำนวน 3,958 ครัวเรือน โดยมีจำนวนครัวเรือนในภาคต่าง ๆ ดังนี้ ภาคเหนือ 865 ครัวเรือน ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 1,187 ครัวเรือน ภาคกลาง 1,388 ครัวเรือน และภาคใต้ 518 ครัวเรือน ทำการเก็บรวบรวมข้อมูล การทำนาฤดูนาปรัง 2523/24 และฤดูนาปี 2524/25 โดยวิธี สัมภาษณ์ ปฏิบัติงานสำรวจโดยเจ้าหน้าที่ นักวิชาการ สถานีทดลอง/ศูนย์วิจัยข้าวต่าง ๆ 21 แห่ง และฝ่ายวิเคราะห์ทางสถิติ กองแผนงานและวิชาการ วัตถุประสงค์ในการศึกษาเพื่อต้องการทราบว่าชาวนามีการใช้วิทยาการแผนใหม่ในการทำนามากน้อยเพียงใด ปัจจัยต่าง ๆ ที่เป็นอุปสรรคในการนำวิทยาการแผนใหม่ไปใช้ สรุปผลได้ว่าการปลูกข้าวนาสวน ชาวนาในเขตน้ำฝนมีการใช้เทคโนโลยีด้านเมล็ดพันธุ์การเกษตรกรรมและการป้องกันกำจัดปุ๋ยในระดับปานกลาง ส่วนการใช้ปุ๋ย การป้องกันกำจัดวัชพืช โรค แมลง และหนูในระดับต่ำ ส่วนในเขตชลประทาน มีการใช้เทคโนโลยีด้านการป้องกันกำจัดวัชพืช โรค แมลง หนู ในระดับต่ำ