

19113,



รายงานการวิจัย

การทดสอบพันธุ์ข้าวไร่ที่อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา ปี 2524

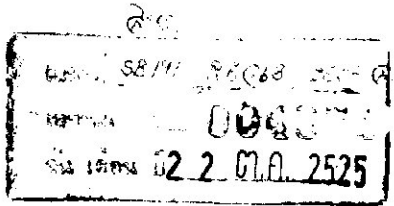
โดย

วินิจ เสรีประเสริฐ

ประวิตร โสภโณกร

2525

19113 - 19113



ภาควิชาพืชศาสตร์

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์

คณะทรัพยากรธรรมชาติ

เรื่องย่อ

ในการปลูกทดสอบพันธุ์ข้าวไร่ที่อำเภอเทพา จังหวัดสงขลา ในฤดูฝน ปี 2524 โดยมีทั้งพันธุ์พื้นเมืองของภาคใต้ และพันธุ์ต่างประเทศ ผลการทดลองสองการทดลองได้ผลดังนี้
ดังนั้นคือ พันธุ์ทั้งสองกลุ่มมีความแตกต่างกันโดยที่พันธุ์ต่างประเทศมีอายุถึงวันออกดอกสั้นกว่ามีความสูงน้อยกว่าและมีจำนวนเมล็ดต่อรวงน้อยกว่าพันธุ์พื้นเมือง แต่พันธุ์ต่างประเทศจะมีน้ำหนักเมล็ดดีกว่า และมีจำนวนรวงต่อกอสูงกว่าพันธุ์พื้นเมือง พันธุ์เมืองหลวงซึ่งใช้เป็นพันธุ์ตรวจสอบมีลักษณะทางพีชดีเมื่อเทียบกับพันธุ์อื่น ๆ

พันธุ์ต่างประเทศหลายพันธุ์มีลักษณะทางพีชดี และมีแนวโน้มที่จะให้ผลผลิตสูงแต่ยังขาดความเหมาะสมต่อการปลูกในสภาพแวดล้อมของภาคใต้ อันจะเป็นปัจจัยที่จำกัดผลผลิตของพันธุ์เหล่านี้ได้

ABSTRACT

Trials were conducted at Amphoe Thepha, Songkhla during the 1981 rainy season to compare yields of different local and exotic rice strains. Two groups of trials were conducted and revealed similar results. Exotic varieties are shorter than the indigenous, mature earlier but have fewer grains per panicle. However, they have a higher grain weight and yield more panicle per hill than the local. A variety widely grown in the southern region, Koo Muang Luang, compared quite well with other varieties. Many exotic varieties have excellent agronomic characters but are susceptible to local factors which could reduce their yield.