

ชื่อโครงการ	ศึกษาระยะปลูกและจำนวนต้นต่อจับในการปลูกข้าวในดินเปรี้ยว Study on the Spacing and Number of Seedling per Hill to Growth and Yield of Rice in Acid Sulphate Soil
สาขา	พืชเกษตร
สถานที่ดำเนินงาน	ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ จังหวัดนราธิวาส
ผู้ดำเนินงาน	นายเจริญ ศิริอุดมภาส สถานทดลองข้าวปัตตานี

บทคัดย่อ

เนื่องจากคุณสมบัติทั้งกายภาพและเคมีของดินเปรี้ยว แตกต่างไปจากดินนาธรรมดาทั่วไป มีข้อจำกัดในการปลูกข้าวมากกว่าและยากต่อการปักดำ การแตกกอของข้าวน้อย จึงได้ทำการศึกษาระยะปลูกและจำนวนต้นต่อจับในการปลูกข้าวพันธุ์ลูกแดง ในสภาพดินเปรี้ยวที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ จังหวัดนราธิวาส วางแผนการทดลองแบบ Split Plot Design จำนวน 4 ซ้ำ ที่ระยะปลูก 3 ระยะ คือ 20X20, 25X25 และ 33 1/3x33 1/3 ซม. เป็น main plot และจำนวนต้นต่อจับ 3, 5, 7 และ 9 เป็น sub plot พบว่าการปลูกข้าวในระยะที่ให้ผลผลิตสูงกวาระยะห่าง กล่าวคือ ผลผลิตเฉลี่ยใน 3 ปี ระยะปลูกที่ 20X20, 25X25 และ 33 1/3X 33 1/3 ให้ผลผลิตเฉลี่ย 410, 405 และ 360 กก./ไร่ ตามลำดับ ส่วนจำนวนต้นต่อจับไม่มีความแตกต่างกันทางสถิติ จึงพอสรุปสำหรับคำแนะนำแก่เกษตรกรที่ปลูกในดินเปรี้ยว ให้ใช้ระยะปลูก 20X20 ซม. หรือไม่เกิน 25X25 ซม. และจำนวนต้นต่อจับ 3 ต้น จะทำให้ได้ผลผลิตสูงสุด