

ศึกษาการเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตข้าวพันธุ์พื้นเมืองชนิดต่างๆ ที่ปลูกในดินเปรี้ยวจัด

อนุรักษ บัวคลี่คลาย, ศศิกายจน์ สุขมี และสมพงษ์ พรหมน้า
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ สำนักงานพัฒนาที่ดินเขต12 กรมพัฒนาที่ดิน จังหวัดสงขลา

บทคัดย่อ

การศึกษาเปรียบเทียบการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิตข้าวพันธุ์เมืองชนิดต่างๆ ที่ปลูกในดินเปรี้ยวจัด ดำเนินการในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ อำเภอเมือง จังหวัดนราธิวาส ตั้งแต่ปี พ.ศ. 2550-2555 โดยทำการเปรียบเทียบพันธุ์ข้าวพื้นเมือง จำนวน 9 สายพันธุ์ ได้แก่ ข้าวพันธุ์หมอรอด ข้าวพันธุ์นางแดง ข้าวพันธุ์สังข์หยด ข้าวพันธุ์เข้ม ข้าวพันธุ์ลูกนก ข้าวพันธุ์ลูกดำ ข้าวพันธุ์ลูกขาว ข้าวพันธุ์หอมกระดังงา และข้าวพันธุ์หอม ในแปลงนาขนาด 30x30 เมตร เก็บข้อมูลการเจริญเติบโตและการให้ผลผลิต พบว่า การเจริญเติบโต ข้าวพันธุ์พื้นเมืองมีการเจริญเติบโตดีการแตกกอประมาณ 10-16 ต้นตอกอ ด้านผลผลิต พบว่า ข้าวพันธุ์หอมกระดังงาให้ผลผลิตเฉลี่ยสูงที่สุดเท่ากับ 560 กิโลกรัม/ไร่ รองลงมาคือข้าวพันธุ์หอมและข้าวพันธุ์สังข์หยด ให้ผลผลิตเฉลี่ยเท่ากับ 510 กิโลกรัม/ไร่ และจากการวิเคราะห์ความอุดมสมบูรณ์ของดินในแปลงปลูกข้าว ความอุดมสมบูรณ์ของดินแต่ละแปลงใกล้เคียงกันโดยค่าความเป็นกรด-ด่างของดิน เป็นกรดรุนแรงถึงกรดจัดปริมาณอินทรีย์วัตถุและฟอสฟอรัสที่เป็นประโยชน์ต่อพืช อยู่ในระดับสูง ส่วนปริมาณโพแทสเซียมที่เป็นประโยชน์ต่อพืชต่ำ

คำสำคัญ : ดินเปรี้ยวจัด ข้าวพันธุ์พื้นเมือง