

การศึกษาและคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่ทนทานต่อดินเปรี้ยวขั้นต้น (200 พันธุ์)

เจริญ ศิริอุดมภาส และวชิระ ณ พัทลุง

งานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองอันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาและคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่ทนทานต่อดินเปรี้ยวขั้นต้น (200 พันธุ์) ดำเนินการในปี 2529 – 2530 ในพื้นที่ศูนย์ศึกษาการพัฒนาพิกุลทองฯ จังหวัดนราธิวาส เพื่อคัดเลือกพันธุ์ข้าวที่มีความทนทานกับดินที่มีพีเอชต่ำ โดยมีการคัดเลือกข้าวพื้นเมือง จำนวน 200 พันธุ์ที่ได้รับความนิยม โดยรวบรวมจาก 14 จังหวัดในภาคใต้ ทำการปลูกข้าวพันธุ์ละ 2 แถว จำนวน 2 ซ้ำ มีการใส่ปุ๋ยสูตร 16-16-8 อัตรา 30 กิโลกรัม/ไร่ โดยไม่ใส่วัสดุปรับปรุงดิน เก็บข้อมูลและให้คะแนนความทนทานต่อสภาพดินเปรี้ยว 2 ครั้ง คือ 30 และ 60 วัน หลังปักดำ โดยการให้คะแนนมาตรฐานจากสถาบันวิจัยข้าวนานาชาติ (International Rice Research Institute) พบว่าจากข้าว 200 พันธุ์ มีข้าว 15 พันธุ์ ที่สามารถทนต่อดินที่มีความเป็นกรดได้ดี คือพันธุ์ : ขาวระนอง, กันตัง, เมล็ดสั้น, ลูกขอ, หอยสังข์, ขาวตรัง, ขาวสุราษฎร์, เล็บนก, ทางไกล, กอพง, ช้าง, เหลือง, ตายก, จำปา และลูกแดง

คำสำคัญ: พันธุ์ข้าวพื้นเมือง ดินเปรี้ยว ปลูกข้าว