

การศึกษาทดสอบการปลูกข้าวริมอ่างเก็บน้ำ

ฝ่ายศึกษาและทดสอบการปลูกพืช
ศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ

บทคัดย่อ

การศึกษาและทดสอบการปลูกข้าวริมอ่างเก็บน้ำภายในศูนย์ศึกษาการพัฒนาห้วยฮ่องไคร้อันเนื่องมาจากพระราชดำริ อำเภอคอกยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่ ดำเนินการที่อ่างเก็บน้ำ 7 ซึ่งเป็นอ่างเก็บน้ำอย่างท้ายสุด และอยู่ในที่ลุ่มของศูนย์ฯ โดยการทดลองทำนาปรังเปรียบเทียบการทำนาหว่านและนาดำในพื้นที่ริมตลิ่งท้ายอ่าง โดยมีข้าวที่ปลูกทดสอบรวม 6 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ข้าวเหนียว กข.10 ข้าวเหนียวแพร์ ข้าวเจ้าหอมสุพรรณบุรี ข้าวเจ้าหอมคลองหลวง 1 KKNUR82003-SKN-69-1-1 และ IR43069-UNB-507-3-1-2-2 พบว่าการทำนาหว่านดีกว่าการทำนาดำ เนื่องจากปริมาณน้ำในนาไม่แน่นอน ขึ้นลงตามปริมาณน้ำในอ่างจึงทำให้นาดำไม่ได้อายุเท่าที่ควร สำหรับข้าวพันธุ์ที่ให้ผลผลิตสูงที่สุดคือข้าวเหนียว กข.10 ให้ผลผลิตเฉลี่ย 864.54 กิโลกรัมต่อไร่ รองลงมาคือ ข้าวเหนียวแพร์ ได้ผลผลิตเฉลี่ย 801.46 กิโลกรัมต่อไร่ ส่วนการทำนาปีพบว่าการทำนาขึ้นน้ำไม่ได้อายุเนื่องจากในปีที่ดำเนินการน้ำไม่ขึ้นถึงบริเวณที่ทำนา ส่วนการปลูกข้าวไร่ได้ทดสอบกับพันธุ์ข้าว 6 พันธุ์ ได้แก่ พันธุ์ข้าวเจ้าลิซอตันป่าดอง ข้าวเจ้าฮ่อ ข้าวเจ้าขาวเชียงใหม่ ข้าวเหนียวขาวโป่งไคร้ ข้าวเหนียวชีวแม่จัน และ ข้าวเหนียว R258 พบว่าข้าวเจ้าพันธุ์ลิซอตันป่าดองให้ผลผลิตมากที่สุดคือ 576 กิโลกรัมต่อไร่โดยเฉลี่ย รองลงมาคือข้าวเหนียวชีวแม่จัน ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 568 กิโลกรัมต่อไร่