

152. การทดสอบผลผลิตสับดูดำ จังหวัดเพชรบูรณ์ Physic Nut Yield Test in Phtchabun

อรรณพ กลวิวัฒน์ อนุวัฒน์ จันทรสวรรณ สมศักดิ์ ศรีสมบุญ
นันทวรรณ สโรบล ชำนาญ ฉัตรแก้ว

บทคัดย่อ

การทดสอบพันธุ์สับดูดำในแปลงใหญ่ นับว่าเป็นแนวทางหนึ่งในการเพิ่มผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ และผลผลิตรวมของสับดูดำให้มีปริมาณเพียงพอต่อการผลิตเพื่อทดแทนพืชพลังงาน และช่วยลดต้นทุนการผลิตในภาพรวม ดังนั้นศูนย์วิจัยพืชไร่เพชรบูรณ์จึงได้ทำการทดสอบและพัฒนาปรับปรุงพันธุ์สับดูดำที่เหมาะสมในเขตจังหวัดเพชรบูรณ์ระหว่างปี 2548-2551 ผลการทดลองพบว่า การทดสอบพันธุ์สับดูดำ พันธุ์ D1 และพันธุ์พื้นเมือง ให้ผลผลิตเฉลี่ยแตกต่างกัน โดยพันธุ์ D1 ให้ผลผลิตสูงกว่าพันธุ์พื้นเมือง ร้อยละ 33 ซึ่งให้ผลผลิตเฉลี่ย 100 และ 75 กิโลกรัม/ไร่ตามลำดับ ความสูงของต้นเฉลี่ยใกล้เคียงกัน 236-239 เซนติเมตร จำนวนกิ่ง/ต้น 16-19 กิ่ง ขนาดเมล็ด 100 เมล็ด พันธุ์ D1 เฉลี่ย 84 กรัม และพันธุ์พื้นเมือง 82 กรัม ผลการตัดแต่งกิ่งในฤดูฝนในเดือน มิถุนายน สภาพแปลงเสี่ยงต่อน้ำท่วมซึ่งทำให้ผลผลิตลด และพบว่าการยีนต้นของสับดูดำทนต่อสภาพน้ำขัง สามารถแตกรากแขนงพื้นตัวไม่ตายแต่เก็บผลผลิตได้น้อย ผลลัพธ์ทางเศรษฐศาสตร์พบว่า ต้นทุนการผลิตอยู่ในเกณฑ์สูง 37-40 บาท/กิโลกรัม ดังนั้นการทดสอบและการพัฒนาปรับปรุงพันธุ์สับดูดำเพื่อทดแทนพืชพลังงานยังมีความจำเป็นในอนาคต