

ประชุมสัมมนาวิชาการ ประจำปี 2567 นวัตกรรมพืชสวนพร้อมใช้

ปัญจพันธ์พันธุ์ กว.เชียงราย 2



ประวัติความเป็นมา

ปัญจพันธ์ลูกผสมสายพันธุ์เชียงราย 7 ใบ เป็นพันธุ์ลูกผสม (F1-hybrid) ระหว่างปัญจพันธ์พันธุ์พื้นเมืองสันกำแพง พันธุ์แม่ กับ พันธุ์สิบสองปันนา พันธุ์พ่อ ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย ได้ดำเนินการผสมพันธุ์เมื่อปี พ.ศ. 2556 ได้ลูกผสมรุ่นที่ 1 (F1) จำนวน 57 ต้น และคัดเลือกเฉพาะต้นที่มีใบย่อยจำนวน 7 ใบ ที่มีจำนวนใบย่อยมากกว่าพันธุ์พ่อและแม่ที่มีใบย่อย 5 ใบ ได้จำนวน 4 ต้น นำมาขยายพันธุ์โดยการตัดชำ ปลูกทดสอบผลผลิตตั้งแต่ปี พ.ศ. 2557-2560 และได้ต้นที่มีผลผลิตสูง มีใบย่อย 7 ใบ และสารคลอโรฟิลล์สูง

ลักษณะประจำพันธุ์

รากมีสีขาวอยู่ใต้ดินและเหนือดินบริเวณข้อของลำต้น ลำต้นเป็นเถาเลื้อยยาว 5.35 เมตร กว้าง 0.23 ซม. ข้อมีความยาว 5.44 ซม. ใบมีใบย่อย 7 ใบ รูปรีถึงรูปไข่ กว้าง 4.70 ยาว 9.98 ซม. ใบสีเขียวเข้ม G139A ขนที่ใบขนสีขาว สันหนา ขอบใบมีรอยหยัก 20 จำนวนกิ่งมีการแตกกิ่ง 45 กิ่ง ไม่มีช่อดอก ไม่มีผลและเมล็ด ผลผลิตน้ำหนักสด 2,635 กก./ไร่ ผลผลิตน้ำหนักแห้ง 240.3กก./ไร่ คุณสมบัติทางเคมีประกอบด้วยคลอโรฟิลล์ในใบ 291.1 มิลลิกรัม/ตารางเมตรและสารซาโปนินในต้น 6.50 กรัม/น้ำหนักแห้ง 100 กรัม

ลักษณะเด่น

- ปริมาณคลอโรฟิลล์ในใบ 291.1 มิลลิกรัม/ตารางเมตร สูงกว่าพันธุ์สิบสองปันนาร้อยละ 29
- ผลผลิตน้ำหนัสด 2,635 กก./ไร่ สูงกว่าพันธุ์สิบสองปันนาร้อยละ 34 น้ำหนักแห้ง 240.3 กก./ไร่ สูงกว่าพันธุ์สิบสองปันนาร้อยละ 28
- ประกอบด้วยใบย่อย 7 ใบ มากกว่าพันธุ์สิบสองปันนาที่มีใบย่อย 5 ใบ

พื้นที่แนะนำ

พื้นที่ดอนและที่ลุ่มที่มีการระบายน้ำดี ไม่มีน้ำท่วมขัง

ข้อควรระวังหรือข้อจำกัด

ควรปลูกในพื้นที่ที่มีร่มเงา หรือปลูกภายใต้โรงเรือนที่มีตาข่ายพรางแสงอย่างน้อย 50 %

สถานะพันธุ์พืช

- พันธุ์แนะนำ รับรองเมื่อวันที่ 15 สิงหาคม 2562

หน่วยงานรับผิดชอบ

- ศูนย์วิจัยพืชสวนเชียงราย สถาบันวิจัยพืชสวน