

หมอนผลสดสกลนคร

ข้อมูลเมื่อวันที่ 10 ส.ค. 2564

ประวัติ

ในการปรับปรุงพันธุ์หมอน ทริพลอยด์ ($2n=3X=42$)จะต้องเริ่มจากการปรับปรุงพันธุ์หมอน เทตราพลอยด์ ($2n=4X=56$) สำหรับผสมกับหมอน ดิพลอยด์ ($2n=2X=28$) เพื่อให้ได้หมอน ทริพลอยด์ งานวิจัยนี้เริ่มต้นจากการนำหมอนพันธุ์คุณไพ ($2n=2X=28$) ทำให้เป็นหมอน เทตราพลอยด์เนื่องจากพันธุ์คุณไพมีลักษณะที่ดีหลายประการ เช่น มีการเจริญเติบโตที่รวดเร็วหลังการตัดแต่ง ขยายพันธุ์ได้ง่าย และทนทานโรครากเน่า ตาไหมผลผลิตต่ำ และใบบางเหยียวยาว มีธาตุอาหารต่ำ เมื่อปรับปรุงพันธุ์คุณไพ ดิพลอยด์ เพศเมีย เป็นคุณไพ เทตราพลอยด์ เพศเมีย โดยการหาค่าเฉลี่ยโคลชิซิน 0.4 เปอร์เซ็นต์ ที่ตาของหมอนพันธุ์คุณไพแล้วจึงทำการผสมพันธุ์กับหมอน ดิพลอยด์ เพศผู้ ได้แก่ หมอนพันธุ์น้อย Kosen และลูน 40 เมื่อได้เมล็ดหมอน ทริพลอยด์ นำไปเพาะในถุงชำ ถุงละ 1 เมล็ด เมื่อต้นกล้าอายุ 2 เดือน ย้ายปลูกในแปลง โดยใช้ระยะปลูก 0.75x2.0 เมตร หลังจากนั้นทำการคัดเลือกจนได้ต้นหมอน ทริพลอยด์ 5 พันธุ์ คัดเลือกได้ 2 พันธุ์ ได้แก่ SKN - M95-3-82 และ SKN-M95-2-10 ที่มีลักษณะดี

ลักษณะประจำพันธุ์

ทรงต้นตั้งตรง ใบรูปไข่ค่อนข้างกว้าง ใบรูปหัวใจ ผิวใบหยาบ ขอบใบเป็นหยัก ปลายใบแหลมสั้น การเรียงของใบสลับกัน ใบมีขนาดใหญ่ สีเขียวเข้ม กิ่งสีเขียวมนปนเทา ปลายกิ่งออกสีน้ำตาล ความสูงของต้นมากกว่า 1.81 เซนติเมตร ระยะระหว่างข้อถี่ (น้อยกว่า 5 เซนติเมตร) น้ำหนักใบต่อต้นต่อปี มากกว่า 3 กิโลกรัม ผลผลิตใบต่อไร่ต่อปี มากกว่า 3,000 กิโลกรัม (จากแปลงทดลอง) ผลผลิตใบต่อไร่ต่อปี 2,512.90 กิโลกรัม (จากแปลงเกษตรกร) ขยายพันธุ์ด้วยท่อนพันธุ์ ตานทานโรครากเน่าได้ดีกว่าบุรีรัมย์ 60

ชื่อพืชที่รับรอง

หมอนผลสดสกลนคร

พื้นที่แนะนำ

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือในพื้นที่ที่มีการปลูกหมอนเลี้ยงไหม ปลูกแทนพันธุ์บุรีรัมย์ 60 ในพื้นที่ที่มีความแห้งแล้งยาวนาน เช่น จังหวัดสกลนคร นครพนม

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

กิ่งที่จะใช้ขยายพันธุ์ควรมีอายุหลังการตัดแต่งไม่ต่ำกว่า 5 เดือน

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยหมอนไหมเฉลิมพระเกียรติฯสกลนคร สถาบันวิจัยหมอนไหมแห่งชาติเฉลิมพระเกียรติฯ สมเด็จพระนางเจ้าสิริกิติ์พระบรมราชินีนาถสำนักงานปลัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

09 ต.ค. 2549

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

ผลผลิตต่อไร่สูงกว่าพันธุ์หมอนบุรีรัมย์ 60 30 เปอร์เซ็นต์ มีความทนทานต่อสภาวะแห้งแล้งได้ดีกว่าพันธุ์บุรีรัมย์ 60 ออกรากดีเมื่อตัดกิ่งปักชำ ขยายพันธุ์ง่าย สามารถใช้ท่อนพันธุ์ปลูกในแปลงได้โดยตรง หรือปักชำก่อนปลูก มีความทนทานโรครากเน่าดีกว่าหมอนพันธุ์บุรีรัมย์ 60