

ขมิ้นชันพันธุ์ กวก. ตรัง 84-2



ข้อมูลเมื่อวันที่ 02 ก.ย. 2564

ประวัติ

ขมิ้นชันสายต้น T16 เป็นขมิ้นชันที่เกษตรกรปลูกกันมากในเขตอำเภอรัตนพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช และจังหวัดใกล้เคียง เช่น พัทลุง ตรัง และสงขลา เกษตรกรนิยมปลูกเพื่อใช้ในการบริโภค เช่น ผสมในเครื่องแกงต่าง ๆ คลุกกับอาหารแล่นนำไปทอด ย่าง หรืออบ ศูนย์วิจัยพืชสวนตรังได้รวบรวมหัวพันธุ์ขมิ้นชันจากแหล่งนี้ นำมาปลูกในแปลงทดลองร่วมกับสายต้นอื่นๆ อีก 10 สายต้น คัดเลือกสายต้นที่ให้ผลผลิต สูงกว่า 2 ตันต่อไร่ และมีสารสำคัญสูงกว่ามาตรฐานยาสมุนไพรไทย ซึ่งได้ระบุให้มีสารเคอร์คูมินอยด์ไม่ต่ำกว่า 5 เปอร์เซ็นต์ และมีน้ำมันหอมระเหยไม่ต่ำกว่า 6 เปอร์เซ็นต์ และเสนอขมิ้นชันที่เหมาะสมสำหรับการบริโภคสายต้น T16 เป็นพันธุ์แนะนำของกรมวิชาการเกษตรเผยแพร่เพื่อใช้ประโยชน์ต่อไป

ลักษณะประจำพันธุ์

ลำต้นอยู่ในดิน ส่วนที่ติดกับโคนกาบใบ เรียก หัว (tuber) และมีแขนงออกไปเป็นแง่ง เรียก rhizome ขนาดหัวประมาณ 4.52x7.6 เซนติเมตร น้ำหนักประมาณ 57.14 กรัม ขนาดแง่งประมาณ 1.91x5.89 เซนติเมตร น้ำหนักประมาณ 15.00 กรัม สีเนื้อในหัวและแง่งเป็นสีเหลืองส้ม (Orange Group 28 B) ส่วนที่อยู่เหนือดินเป็นลำต้นเทียมสูงประมาณ 90-110 เซนติเมตร ใบเป็นรูปรีแกมขอบขนาน สีใบด้านบนสีเขียวเข้ม ด้านล่างสีเขียวจาง ขนาดใบประมาณ 14.33x58.64 เซนติเมตร ในหนึ่งหน่อจะมีใบประมาณ 7-8 ใบ ช่อดอกยาว 5-8 เซนติเมตร กลีบประดับสีเขียวอ่อน ปลายข้อสีขาว

ชื่อพืชที่รับรอง

ขมิ้นชันพันธุ์ กวก. ตรัง 84-2

พื้นที่แนะนำ

ปลูกได้ดีในพื้นที่ภาคใต้และปลูกได้ทั่วไปในดินร่วนปนทราย มีการระบายน้ำดี อุณหภูมิเฉลี่ย 27-33 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์เฉลี่ย 70-80 เปอร์เซ็นต์ ปริมาณน้ำฝนเฉลี่ย 1,500-2,000 มิลลิเมตรต่อปี

ข้อควรระวัง/ข้อจำกัด

ไม่ควรใช้ส่วนขยายพันธุ์ (หัวและแง่ง) ที่มาจากแหล่งที่เป็นโรคเหี่ยวหรือโรคโคนเน่า

หน่วยงานเจ้าของพันธุ์

ศูนย์วิจัยพืชสวนตรัง สถาบันวิจัยพืชสวน กรมวิชาการเกษตร

วันที่รับรอง วัน/เดือน/ปี

04 ธ.ค. 2553

ประเภทพันธุ์

พันธุ์แนะนำ

ลักษณะเด่น

1. ให้ผลผลิตหัวสดในภาคใต้ประมาณ 2.59 ตันต่อไร่
2. มีสารสำคัญเคอร์คูมินอยด์เฉลี่ย 11.04 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งสูงกว่ามาตรฐานยาสมุนไพรไทย 120.80 เปอร์เซ็นต์ มีน้ำมันหอมระเหยเฉลี่ย 7.78 เปอร์เซ็นต์ ซึ่งสูงกว่ามาตรฐานยาสมุนไพรไทย 29.67 เปอร์เซ็นต์ และมี ?- turmerone 23.38 เปอร์เซ็นต์ (เก็บเกี่ยวเมื่อขมิ้นชันอายุ 11 เดือนหลังปลูก)
3. เนื้อในหัวมีสีส้มแกมแดง หรือ Orange Group 28 B โดยใช้แผ่นเทียบสีของ The Royal Horticulture Society (RHS)