

พริกพันธุ์ซีเอ 493 (CA493)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

ชื่อ-สกุล นางมณีฉัตร นิกกรพันธุ์
ที่อยู่ เลขที่ 239 ถ.ห้วยแก้ว ต.สุเทพ อ.เมือง จ.เชียงใหม่ 50000
โทรศัพท์ 053 944 044

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

พริกพันธุ์ซีเอ 493 เป็นพันธุ์พริกหนุ่มเขียวที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน และได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบจุดประวัติ แต่ไม่ได้ทำการผสมข้ามและไม่ทราบประวัติของพันธุ์ นำมาทำการผสมตัวเองต่ออีก 2 ชั่วอายุ เมื่อทำการประเมินพันธุ์กรรม ลักษณะเพศผู้เป็นหมัน โดยใช้พันธุ์เพศผู้เป็นหมันทดสอบ พบว่ามีพันธุ์กรรม N/S MsMs ระยะเวลาดำเนินการ ปี พ.ศ. 2549-2551

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Capsicum annuum* L. วงศ์ Solanaceae
ประเภท พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
ราก มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
ต้น ต้นเป็นพุ่ม ทรงพุ่มแบบทรงกระบอก สูงประมาณ 59.67 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 40.33 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบไม่สิ้นสุด
ใบ ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเป็นคลื่น ปลายใบแหลม (tip pointed)
ดอก/ช่อดอก เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบกงล้อ (rotate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรเพศผู้ 5 อัน ก้านเกสรเพศเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)
ผล ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 8.57 เซนติเมตร กว้าง 1.39 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลสีเขียว ผลเล็ก และสั้น ผลแก่สีแดง
เมล็ด สีเหลือง
ลักษณะอื่น ๆ คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของพริกพันธุ์ซีเอ 493 (ตารางที่ 1) ได้แก่ ค่า L 44.87 Chroma 35.73 Hue 122.70 เปอร์เซ็นต์ความชื้น 87.49 total soluble solid 10.13 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 51.27 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ a 0.13 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ b 0.06 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และ แคปไซซิน 5,700 Scoville unit

ลักษณะเด่นพิเศษ มีพันธุกรรม N/S MsMs

ตารางที่ 1 คุณสมบัติทางพืชสวน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของพันธุ์พริก

	ผล (ชม.)		L	chroma	hue ^o	%ความชื้น	TSS	Vitamin C	A	B	Capsaicin	
	กว้าง	ยาว						Mg./100 g.fw.	Total	Scoville unit		
CA493	1.39	8.57	44.87	35.73	122.70	87.49	10.13	51.27	0.13	0.06	0.19	5,700
CA516	2.46	6.72	43.75	36.61	121.80	88.27	6.80	12.66	0.11	0.05	0.16	4,700
CA597	2.38	5.83	51.11	44.53	118.98	89.12	7.43	17.09	0.06	0.03	0.09	5,090
CA598	2.60	7.99	50.16	41.68	118.94	91.18	6.20	12.66	0.09	0.04	0.14	3,600
CA614-A	1.56	10.32	47.03	39.96	120.14	88.89	6.03	4.43	0.10	0.09	0.19	4,740
CA617-D	1.54	9.14	47.12	40.63	120.26	87.75	8.40	67.72	0.10	0.05	0.15	4,320
CA650	1.60	8.24	50.04	42.78	119.22	90.26	6.50	13.92	0.05	0.02	0.08	4,220
CA652	1.38	6.62	27.41	9.60	131.12	86.84	7.40	40.51	0.35	0.18	0.52	4,560
CA683	2.12	8.50	48.54	43.21	118.64	88.81	7.17	72.15	0.09	0.05	0.14	5,120
CA715	2.87	6.22	54.01	48.52	113.06	91.49	6.57	27.22	0.05	0.03	0.07	4,000



ต้นและผลของพริกหนุ่มเขียวพันธุ์ซีเอ 493