

## พริกพันธุ์ซีเอ 597 (CA597)

### ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

### แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

พริกพันธุ์ซีเอ 597 เป็นพันธุ์พริกหนุ่มเขียวที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน และได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้นและผลที่ดี โดยใช้วิธีการคัดเลือกแบบจุดประวัติ แต่ไม่ได้ทำการผสมข้ามและไม่ทราบประวัติของพันธุ์ นำมาทำการผสมตัวเองต่ออีก 2 ชั่วอายุ เมื่อทำการประเมินพันธุ์กรรม ลักษณะตัวผู้เป็นหมัน โดยใช้พันธุ์ตัวผู้เป็นหมันทดสอบ 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 74.33 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 64.00 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบไม่สิ้นสุด  
**ใบ** ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปใบหอก (lanceolate) ขอบใบเป็นคลื่น ปลายใบแหลม (tip pointed)  
**ดอก/ช่อดอก** เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบกงล้อ (rotate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)  
**ผล** ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 5.83 เซนติเมตร กว้าง 2.38 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลสีเขียว ผลสั้น และผิวไม่เรียบ ผลแก่สีแดง  
**เมล็ด** สีเหลือง  
**ลักษณะอื่น ๆ** คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของพริกพันธุ์ซีเอ 597 (ตารางที่ 1) ได้แก่ ค่า L 51.11 Chroma 44.53 Hue 118.98 เปอร์เซนต์ความชื้น 89.12 total soluble solid 7.43 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 17.09 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ a 0.06 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ b 0.03 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และ แคปไซซิน 5,090 Scoville unit

ลักษณะเด่นพิเศษ มีพันธุกรรม N/S MsMs

ตารางที่ 1 คุณสมบัติทางพืชสวน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของพันธุ์พริก

	ผล (ชม.)		L	chroma	hue <sup>o</sup>	%ความชื้น	TSS	Vitamin C	A	B	Capsaicin	
	กว้าง	ยาว						Mg./100 g.fw.	Total	Scoville unit		
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
CA719	1.35	7.10	45.32	39.60	118.86	84.09	10.70	73.42	0.11	0.06	0.17	4,040
CA720	1.94	7.16	43.40	39.29	120.36	85.99	9.87	103.16	0.11	0.07	0.18	5,020



ต้นและผลของพริกหนุ่มเขียวพันธุ์ซีเอ 597