

พริกพันธุ์ซีเอ 1444 (CA1444)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

พริกพันธุ์ซีเอ 1444 เป็นพันธุ์พริกหนุ่มเขียวที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้นและผลที่ดี นำมาทำการผสมตัวเองต่ออีก 2ชั่วอายุ เมื่อทำการประเมินพันธุ์กรรม ลักษณะเพศผู้เป็นหมัน โดยใช้พันธุ์เพศผู้เป็นหมันทดสอบ พบว่ามีพันธุ์กรรม N/S Msms ระยะเวลาดำเนินการปี พ.ศ. 2549-2551

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annum</i> L. วงศ์ Solanaceae
ประเภท	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
ราก	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
ต้น	ต้นเป็นพุ่ม ทรงพุ่มแบบทรงกระบอก สูงประมาณ 67.67 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 58.67 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบไม่สิ้นสุด
ใบ	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปใบหอก (lanceolate) ขอบใบเป็นคลื่น ปลายใบแหลม (tip pointed)
ดอก/ช่อดอก	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูปกงล้อ (rotate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรเพศผู้ 5 อัน ก้านเกสรเพศเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)
ผล	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 9.64 เซนติเมตร กว้าง 1.35 เซนติเมตร ผลแก่สีแดง
เมล็ด	สีเหลือง
ลักษณะอื่น ๆ	คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของพริกพันธุ์ซีเอ 1444 (ตารางที่ 1) ได้แก่ ค่า L 41.69 Chroma 34.64 Hue 123.46 เปอร์เซ็นต์ความชื้น 86.07 total soluble solid 6.57 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 5.70ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ a 0.16 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ b 0.08 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และ แคบไซซิน 5,320 Scoville unit
ลักษณะเด่นพิเศษ	มีพันธุ์กรรม N 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		
CA1444	1.35	9.64	41.69	34.64	123.46	89.07	6.57	5.70	0.16	0.08	0.25	5,320
CA1445	2.76	11.18	42.38	32.73	123.36	93.64	5.00	12.03	0.10	0.05	0.14	2,920
CA1446	3.016	11.222	61.652	39.334	111.58	68.50	5.83	7.74	0.02	0.01	0.04	6,700
CA1447	2.268	12.118	46.422	43.31	119.9	91.20	5.43	46.54	0.02	0.01	0.03	6,230
CA1448	1.71	9.00	52.94	46.57	116.14	90.22	7.50	4.43	0.06	0.03	0.08	2,760
CA1449	2.16	12.75	51.06	43.08	117.54	91.91	5.27	29.11	0.09	0.04	0.13	4,610
CA1450	2.458	11.198	43.448	36.042	122.52	90.99	5.17	6.45	0.11	0.06	0.17	4,700
CA1451	1.96	10.60	46.26	39.27	121.02	93.26	5.00	4.43	0.11	0.06	0.17	5,120
CA1532	1.478	9.574	56.47	50.236	115.52	86.38	8.97	14.19	0.04	0.02	0.06	4,360
CA1533	1.332	8.766	38.356	33.226	124.2	86.30	7.83	5.16	0.10	0.05	0.16	6,650



ต้นและผลของพริกหนุ่มเขียวพันธุ์ซีเอ 1444