

พริกพันธุ์ซีเอ 1404 (CA1404)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

พริกพันธุ์ซีเอ 1404 เป็นพันธุ์พริกหนุ่มเขียวที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสนและได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้นและผลที่ดี นำมาทำการผสมตัวเอง ต่ออีก 2ชั่วอายุ เมื่อทำการประเมินพันธุ์กรรม ลักษณะเพศผู้เป็นหมัน โดยใช้พันธุ์เพศผู้เป็นหมันทดสอบ พบว่ามีพันธุ์กรรม N msms ระยะเวลาดำเนินการปี พ.ศ. 2549-2551

ลักษณะประจำพันธุ์ทางพฤกษศาสตร์

ชนิดพืช พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ *Capsicum annum* L. วงศ์ Solanaceae
ประเภท พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
ราก มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
ต้น ต้นเป็นพุ่ม ทรงพุ่มแบบทรงกระบอก สูงประมาณ 68.33 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 48.00 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 6.97 เซนติเมตร กว้าง 1.17 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลแก่สีแดง
เมล็ด สีเหลือง
ลักษณะอื่น ๆ คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของพริกพันธุ์ซีเอ 1404 (ตารางที่ 1) ได้แก่ ค่า L 56.34 Chroma 50.19 Hue 114.72 เปอร์เซ็นต์ความชื้น 87.18 total soluble solid 87.18 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 4.43ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ a 0.05 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ b 0.03 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และ แคปไซซิน 5,760 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		
CA1404	1.17	6.97	56.34	50.19	114.72	87.18	6.97	4.43	0.05	0.03	0.07	5,760
CA1405	1.47	7.58	49.57	46.30	118.86	87.73	6.87	20.89	0.06	0.04	0.10	8,270
CA1428	2.812	8.784	50.94	47.416	117.06	88.56	6.87	77.99	0.02	0.01	0.02	5,070
CA1428-F	2.492	8.864	39.768	32.926	121.72	87.81	6.63	57.86	0.03	0.01	0.04	7,280
CA1428-G	2.67	9.306	45.904	41.748	118.24	86.65	5.57	5.16	0.06	0.03	0.10	5,930
CA1440-E	3.746	7.742	39.126	30.824	123.76	89.56	7.20	121.38	0.03	0.02	0.05	4,010
CA1440-H	4.12	6.62	57.04	45.87	115.68	91.30	7.70	37.34	0.05	0.03	0.07	4,220
CA1440-I	3.474	6.266	52.576	48.212	115.36	88.21	7.90	120.13	0.02	0.01	0.02	5,090
CA1440-J	3.562	5.646	47.972	41.462	117.42	87.87	7.10	88.05	0.02	0.01	0.02	4,110
CA1440-L	3.682	5.54	49.984	43.03	117.32	86.90	6.77	5.81	0.06	0.03	0.09	5,520



ต้นและผลของพริกหนุ่มเขียวพันธุ์ซีเอ 1404