

พริกพันธุ์ซีเอ 1428-F (CA1428-F)

ผู้ขอขึ้นทะเบียน

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

แหล่งที่มาและประวัติของพันธุ์

พริกพันธุ์ซีเอ 1428-F 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 annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
ประเภท	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
ราก	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
ต้น	ต้นเป็นพุ่ม ทรงพุ่มแบบทรงกระบอก สูงประมาณ 68.00 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 72.33 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 8.86 เซนติเมตร กว้าง 2.49 เซนติเมตร ผลแก่สีแดง
เมล็ด	สีเหลือง
ลักษณะอื่น ๆ	คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของพริกพันธุ์ซีเอ 1428-F (ตารางที่ 1) ได้แก่ ค่า L 39.77 Chroma 32.93 Hue 121.72 เปอร์เซ็นต์ความชื้น 87.81 total soluble solid 6.63 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 57.86 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ a 0.03 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ b 0.01 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และ แคบไซซิน 7,280 Scoville unit
ลักษณะเด่นพิเศษ	มีพันธุ์กรรม N/S MsMs

ตารางที่ 1 คุณสมบัติทางพืชสวน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของพันธุ์พริก

	ผล (ซม.)		L	chroma	hue ^o	%ความชื้น	TSS	Vitamin C	A	B	Capsaicin	
	กว้าง	ยาว						Mg./100 g.fw.			Total	Scoville unit
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
CA1440-L	4.95	8.59	46.55	35.15	116.75	-	4.70	24.68	0.04	0.02	0.05	3,700
CA1440-N	2.96	5.64	55.84	49.54	113.78	87.39	9.13	114.56	0.04	0.02	0.06	4,600
CA1440-O	3.77	6.06	39.99	31.02	121.90	90.18	6.80	6.33	0.10	0.06	0.17	7,130



ต้นและผลของพริกหนุ่มเขียวพันธุ์ชี้เอ 1428-F