



ประกาศกรมวิชาการเกษตร

เรื่อง โฆษณาคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘

ตามประกาศกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ เรื่อง หลักเกณฑ์ วิธีการ และเงื่อนไข การออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ตามพระราชบัญญัติพันธุ์พืช พ.ศ. ๒๕๑๘ พ.ศ. ๒๕๔๗ ได้กำหนดขั้นตอนการออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน โดยให้กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชที่ยื่นคำขอ นำไปเปิดประกาศที่กรมวิชาการเกษตร และที่ในเว็บไซต์ของกรมวิชาการเกษตร เพื่อให้บุคคลทั่วไปได้มีโอกาสทักท้วงภายใน ๓๐ วันนับแต่วันปิดประกาศ นั้น

บัดนี้ ได้มีผู้ยื่นคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชจำนวน ๑๘ พันธุ์พืช ให้เป็นพันธุ์พืชขึ้นทะเบียน ดังนี้

- |  |   |
|--|---|
| ๑. พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA683-1  | ๑๐. พริก (พริกหนุ่มขาว) พันธุ์ CA1446-8 |
| ๒. พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1445   | ๑๑. พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1256       |
| ๓. พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1447-1 | ๑๒. พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1440-E     |
| ๔. พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1448   | ๑๓. พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1442-F-7   |
| ๕. พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1449-5 | ๑๔. พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1441-1     |
| ๖. พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1450-7 | ๑๕. พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1441-G-3   |
| ๗. พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1451   | ๑๖. พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1441-I     |
| ๘. พริก (พริกหนุ่มขาว) พันธุ์ CA1286-1   | ๑๗. พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1441-J-3   |
| ๙. พริก (พริกหนุ่มขาว) พันธุ์ CA1303-1   | ๑๘. พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1442-1     |

ซึ่งกรมวิชาการเกษตรได้ตรวจสอบลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพืชดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้ว จึงขอประกาศลักษณะประจำพันธุ์เบื้องต้นของพันธุ์พืชทั้ง ๑๘ พันธุ์พืช ให้ทราบโดยทั่วกัน ปราบกฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้ และหากมีผู้ใดประสงค์จะทักท้วงหรือมีข้อพิพาทว่าคำขอให้ออกหนังสือรับรองพันธุ์พืชขึ้นทะเบียนดังกล่าวเป็นไปโดยมิชอบ ให้แจ้งที่ฝ่ายบริหารจัดการกองทุนคุ้มครองพันธุ์พืช กองคุ้มครองพันธุ์พืช กรมวิชาการเกษตร จตุจักร กรุงเทพมหานคร ๑๐๕๐๐ โทรศัพท์ ๐-๒๕๔๐-๗๒๑๔ ภายใน ๓๐ วัน นับตั้งแต่วันปิดประกาศเป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ 11 พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๕๑

ลงนาม

(นายสมชาย ชาญณรงค์กุล)

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

## พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA683-1

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหนุ่มเขียว พันธุ์ CA683-1 เป็นพันธุ์พริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้น และผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ เมื่อทำการประเมินพันธุ์กรรม ลักษณะตัวผู้เป็นหมัน โดยใช้พันธุ์ตัวผู้เป็นหมันทดสอบ พบว่ามีพันธุ์กรรมลักษณะตัวผู้เป็นหมัน N/S Msms (พันธุ์เฮกเทอโรไซกัส ไม่ทราบไซโตพลาสซึม) ผลของพริกพันธุ์ CA683-1 เป็นพริกหนุ่มเขียว ผลแก่เต็มที่มีสีแดง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูงประมาณ 63 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 54.3 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 3.3 เซนติเมตร ยาว 8.2 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)
<b>ผล</b>	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 15.3 เซนติเมตร กว้าง 2.4 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 2.5 มิลลิเมตร
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 112 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA683-1 ได้แก่ ค่า L 48.54 Chroma 43.21 Hue 118.64 % ความชื้น 88.81 total soluble solid 7.17 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 72.15 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ a 0.09 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ b 0.05 ม.ก./ 100 ก. น้ำหนักผลสด และแคปไซซิน 5,120 Scoville unit

ลักษณะเด่นพิเศษ มีพันธุ์กรรมลักษณะตัวผู้เป็นหมัน N/S Msms (พันธุ์เฮกเทอโรไซกัส ไม่ทราบไซโตพลาสซึม)

ตารางแสดงคุณสมบัติทางพืชสวน 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		
CA683-1	2.12	8.50	48.54	43.21	118.64	88.81	7.17	72.15	0.09	0.05	0.14	5,120
CA1286-1	2.06	10.39	63.36	38.95	111.76	91.39	5.57	91.14	0.02	0.01	0.03	3,760
CA1303-1	1.938	11.222	64.844	41.436	111.72	90.04	5.23	23.23	0.01	0.01	0.02	4,330
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
CA1441	4.06	7.98	55.79	46.31	114.40	93.81	5.17	29.75	0.06	0.03	0.09	3,320
CA1441-G	4.078	10.454	40.55	32.898	121.8	91.22	5.53	12.58	0.02	0.01	0.04	6,910
CA1441-I	4.372	8.68	40.884	32.792	122.86	92.07	5.13	4.52	0.06	0.03	0.10	6,330
CA1441-J	4.416	7.986	47.286	42.576	116.82	71.70	5.47	20.65	0.03	0.01	0.04	4,030
CA1442	4.62	8.286	51.344	42.174	114.76	79.98	5.17	21.94	0.03	0.02	0.05	8,120
CA1442F	3.894	9.264	44.244	36.032	121.18	90.69	6.73	40.00	0.05	0.03	0.08	6,280
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



พันธุ์ CA683-1

พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA683-1

## พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1445

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหนุ่มเขียว พันธุ์ CA1445 เป็นพริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกที่มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ โดยเลือกต้นที่มีลักษณะดี และมีลักษณะผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ พริกพันธุ์ CA1445 เป็นพริกหนุ่มเขียว ติดผลดก ผลมีขนาดใหญ่

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชมูลุ่ก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูงประมาณ 54.1 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 47.6 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 3.5 เซนติเมตร ยาว 8.83 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma) วันที่ออกดอกแรก 40 วัน วันที่ออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ 72 วัน จากย้ายกล้า
<b>ผล</b>	การวางตัวของผลเป็นแบบห้อยลง ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ลักษณะผลเป็นรูปกรวยปลายแหลม ยาวประมาณ 13 เซนติเมตร กว้าง 2.75 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 2.7 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 3.75 มิลลิเมตร น้ำหนักผลเฉลี่ย 35.4 กรัม น้ำหนักผลต่อต้น 0.18 กิโลกรัม/ต้น จำนวนผลต่อต้น 6 ผล จำนวนผลต่อกิโลกรัม 40 ผล/กิโลกรัม
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 99 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.53 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	- คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1445 ได้แก่ ค่า L 38.17 Chroma 25.84 Hue 122.62 ° ความชื้น 86.86% ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ 5.27 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 114.74 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสดคลอโรฟิลล์ เอ

0.051 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.032 ม.ก./ 100 ก. น้ำหนักผลสด  
และแคปไซซิน 4,830 Scoville unit

- มีพันธุกรรม N msms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไฮโดรพลาสซึมปกติ)

ลักษณะเด่นพิเศษ -



พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1445

## พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1447-1

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหนุ่มเขียว พันธุ์ CA1447-1 เป็นพริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งเป็นพันธุ์มาจากประเทศจีน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกที่มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ โดยเลือกต้นที่มีลักษณะดี และมีลักษณะผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ พริกพันธุ์ CA1447-1 เป็นพริกหนุ่มเขียว ติดผลดก ผลมีขนาดใหญ่ มีพันธุกรรม N/S Msms (พันธุ์เฮกเทอโรไซกัส ไม่ทราบไซโตพลาสซึม)

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ลักษณะทรงพุ่มเป็นแบบพุ่ม (compact) สูงประมาณ 47 เซนติเมตร กว้าง 53.2 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 3 เซนติเมตร ยาว 8 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma) วันที่ดอกแรกบาน 40 วัน วันที่ออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ 70 วัน หลังย้ายกล้า
<b>ผล</b>	ติดผลน้อย การวางตัวของผลเป็นแบบห้อยลง ลักษณะผลเป็นแบบรูปกรวยปลายแหลม ผลเดี่ยว แบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 18.75 เซนติเมตร กว้าง 3.26 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.25 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 5 มิลลิเมตร น้ำหนักผลเฉลี่ย 60.8 กรัม น้ำหนักผลต่อต้น 0.21 กิโลกรัม/ต้น จำนวนผลต่อต้น 7 ผล/ต้น จำนวนผลต่อกิโลกรัม 43 ผล/กิโลกรัม
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 132 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม

**ลักษณะอื่น ๆ** คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1446 ได้แก่ ค่า L 38.74 Chroma 26.56 Hue 123.52 ° ความชื้น 89.04 % ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ 4.37 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 147.44 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสดคลอโรฟิลล์ เอ 0.048 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.027 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และแคปไซซิน 4,740 Scoville unit

**ลักษณะเด่นพิเศษ** -



**พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1447-1**

## พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1448

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหนุ่มเขียว พันธุ์ CA1448 เป็นพริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกที่มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ โดยเลือกต้นที่มีลักษณะดี และมีลักษณะผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ พริกพันธุ์ CA1448 เป็นพริกหนุ่มเขียว ติดผลดก ผลมีขนาดใหญ่ มีพันธุกรรม N/S MsMs (พันธุ์ตัวผู้ปกติ ไม่ทราบไซโตพลาสซึม)

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ลักษณะทรงพุ่มเป็นแบบพุ่ม (compact) สูงประมาณ 46 เซนติเมตร กว้าง 49.5 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 2.43 เซนติเมตร ยาว 8 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma) วันที่ดอกแรกบาน 40 วัน วันที่ออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ 71 วัน หลังย้ายกล้า
<b>ผล</b>	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 12 เซนติเมตร กว้าง 1.85 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลางของผล 1.75 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 2 มิลลิเมตร ลักษณะผลยาว (elongate) การติดผลปานกลาง น้ำหนักผลเฉลี่ย 14.4 กรัม น้ำหนักผลต่อต้น 0.15 กิโลกรัม/ต้น จำนวนผลต่อต้น 14 ผล/ต้น จำนวนผลต่อกิโลกรัม 133 ผล/กิโลกรัม
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 102 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.53 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1448 ได้แก่ ค่า L 45.49 Chroma 33.40 Hue 120.06 ° ความชื้น 77.83 % ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ 5.87 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 143.59 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสดคลอโรฟิลล์เอ 0.03 ม.ก./100 ก.



น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.017 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และแคปไซซิน 4,620  
Scoville unit

**ลักษณะเด่นพิเศษ** มีพันธุกรรม N/S MsMs (พันธุ์ตัวผู้ปกติ ไม่ทราบไซโตพลาสซึม)



**พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1448**

## พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1449-5

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหนุ่มเขียว พันธุ์ CA1449-5 เป็นพริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกที่มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ โดยเลือกต้นที่มีลักษณะดี และมีลักษณะผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ พริกพันธุ์ CA1449-5 เป็นพริกหนุ่มเขียว ติดผลดก ผลมีขนาดใหญ่ มีพันธุกรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไม่ทราบไซโตพลาสซึม)

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ลักษณะทรงพุ่มเป็นแบบ สูง (erect) สูงประมาณ 57 เซนติเมตร กว้าง 54.9 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 2.43 เซนติเมตร ยาว 12 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma) วันที่ดอกแรกบาน 40 วัน วันที่ออกดอก 50 เปอร์เซ็นต์ 72 วัน หลังย้ายกล้า
<b>ผล</b>	การวางตัวของผลเป็นแบบห้อยลง ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 17.5 เซนติเมตร กว้าง 3 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 1.75 เซนติเมตร ผลกลวง มี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 2 มิลลิเมตร ลักษณะผลยาว ติดผลน้อย น้ำหนักเฉลี่ยของผล 38.7 กรัม น้ำหนักผลต่อต้น 0.16 กิโลกรัม/ต้น จำนวนผลต่อต้น 6 ผล/ต้น จำนวนผลต่อกิโลกรัม 43 ผล/กิโลกรัม
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 155 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.54 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1449 ได้แก่ ค่า L 43.85 Chroma 22.24 Hue 118.96 ° ความชื้น 86.24 % ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ 5.23 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 158.98 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสดคลอโรฟิลล์ เอ 0.035 ม.ก./100 ก.

น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.020 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และแคบไซซิน 6,600  
Scoville unit

ลักษณะเด่นพิเศษ มีพันธุกรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไฮโดพลาสซึมปกติ)



พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1449-5

## พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1450-7

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหนุ่มเขียว พันธุ์ CA1450-7 เป็นพริกที่ได้รับจาก โครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกที่มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ โดยเลือกต้นที่มีลักษณะดี และมีลักษณะผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ พริกพันธุ์ CA1450-7 เป็นพริกหนุ่มเขียว ติดผลดก ผลมีขนาดใหญ่ มีพันธุกรรม N msms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไซโตพลาสซึมปกติ)

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ลักษณะทรงพุ่มเป็นแบบพุ่ม (compact) สูงประมาณ 47.07 เซนติเมตร กว้าง 51.4 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 2.6 เซนติเมตร ยาว 8.7 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma) วันที่ดอกแรกบาน 43 วัน วันที่ดอกบาน 50 เปอร์เซ็นต์ 72 วัน หลังย้ายกล้า
<b>ผล</b>	การวางตัวของผลเป็นแบบห้อยลง การติดผลน้อย ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ลักษณะผลเป็นแบบรูปกรวย ปลายแหลม ยาวประมาณ 18.2 เซนติเมตร กว้าง 3.3 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.45 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 4.8 มิลลิเมตร ติดผลน้อย น้ำหนักผลเฉลี่ย 46.28 กรัม น้ำหนักผลต่อต้น 0.23 กิโลกรัม/ต้น จำนวนผลต่อต้น 7 ผล/ต้น จำนวนผลต่อกิโลกรัม 43 ผล/กิโลกรัม
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 176 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 5.50 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1450-7 ได้แก่ ค่า L 38.01 Chroma 25.95 Hue 124.24 ° ความชื้น 87.92 % ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ 5.40 ม.ก./100 ก.

น้ำหนักผลสด วิตามินซี 122.43 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสดคลอโรฟิลล์ เอ 0.045 ม.ก./  
100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.028 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และแคปไซซิน  
4,230 Scoville unit

ลักษณะเด่นพิเศษ มีพันธุกรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไฮโดรพลาสซึมปกติ)



CA1450-7

พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1450-7

## พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1451

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหนุ่มเขียว พันธุ์ CA1451 เป็นพริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกที่มหาวิทยาลัย เชียงใหม่ โดยเลือกต้นที่มีลักษณะดี และมีลักษณะผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ พริกพันธุ์ CA1451 เป็นพริกหนุ่มเขียว ติดผลดก ผลมีขนาดใหญ่ มีพันธุ์กรรม N/S Msms (พันธุ์เฮกเทอโรไซกัส ไม่ทราบไซโตพลาสซึม)

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ลักษณะทรงพุ่มเป็นแบบพุ่ม (compact) สูงประมาณ 47 เซนติเมตร กว้าง 54.31 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 3.2 เซนติเมตร ยาว 11.5 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma) วันที่ดอกแรกบาน 43 วัน วันที่ดอกบาน 50 เปอร์เซ็นต์ 70 วัน หลังย้ายกล้า
<b>ผล</b>	ลักษณะการวางตัวของผลเป็นแบบห้อยลง ผลห้อย ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ลักษณะผลเป็นแบบรูปกรวย ปลายแหลม ยาวประมาณ 70 เซนติเมตร กว้าง 3.3 เซนติเมตร เส้นผ่าศูนย์กลาง 3.3 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 3.5 มิลลิเมตร ติดผลน้อย ผลยาว น้ำหนักเฉลี่ยผล 36.76 กรัม น้ำหนักผลต่อต้น 0.22 กิโลกรัม/ต้น จำนวนผลต่อต้น 9 ผล/ต้น จำนวนผลต่อกิโลกรัม 44 ผล/กิโลกรัม
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 163 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.64 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1451 ได้แก่ ค่า L 38.23 Chroma 24.62 Hue 123.54 ° ความชื้น 88.01 % ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ 4.50 ม.ก./100 ก.

น้ำหนักผลสด วิตามินซี 126.92 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสดคลอโรฟิลล์ เอ 0.039 ม.ก./  
100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.024 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และแคปไซซิน  
4,710 Scoville unit

ลักษณะเด่นพิเศษ มีพันธุกรรม N/S Msms (พันธุ์เฮกเทอโรไซกัส ไม่ทราบไซโตพลาสซึม)



พริก (พริกหนุ่มเขียว) พันธุ์ CA1451

## พริก (พริกหนุ่มขาว) พันธุ์ CA1286-1

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหนุ่มขาว พันธุ์ CA1286-1 เป็นพันธุ์พริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขต ร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งเป็นพันธุ์พริกของประเทศไทย ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการ คัดเลือกลักษณะต้น และผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ เมื่อทำการประเมินพันธุ์กรรมลักษณะตัวผู้เป็น หมัน โดยใช้พันธุ์ตัวผู้เป็นหมันทดสอบ พบว่ามีพันธุ์กรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไซโตพลาส ซิมปกติ) ผลของพริกพันธุ์ CA1286-1 เป็นพริกหนุ่มขาว ผลแก่เต็มที่มีสีแดง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูงประมาณ 51.7 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 42.3 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็น ไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 4.5 เซนติเมตร ยาว 10.3 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุก แน่น (capitate stigma)
<b>ผล</b>	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 10.39 เซนติเมตร กว้าง 2.06 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 1.7 มิลลิเมตร
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 102 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพ คุณสมบัติทางเคมีและกายภาพของผลพริกพันธุ์ CA 1286-1 มีค่า L 63.36 Chroma 30.95 hue 111.76° ความชื้น 91.39 % ปริมาณของแข็งที่ ละลายน้ำได้ 5.57 มก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 91.14 มก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ เอ 0.02 มก./100 ก. น้ำหนักผลสดคลอโรฟิลล์ บี 0.01 มก./100 ก. น้ำหนัก ผลสด และมีแคปไซซิน 3,760 Scoville unit



ลักษณะเด่นพิเศษ มีพันธุกรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไฮโดพลาสซึมปกติ)

ตารางแสดงคุณสมบัติทางพืชสวน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของพันธุ์พริก

	ผล (ชม.)		L	chroma	hue <sup>o</sup>	%ความชื้น	TSS	Vitamin C	A	B	Total	Capsaicin
	กว้าง	ยาว						Mg./100 g.fw.				Scoville unit
CA683-1	2.12	8.50	48.54	43.21	118.64	88.81	7.17	72.15	0.09	0.05	0.14	5,120
CA1286-1	2.06	10.39	63.36	38.95	111.76	91.39	5.57	91.14	0.02	0.01	0.03	3,760
CA1303	1.938	11.222	64.844	41.436	111.72	90.04	5.23	23.23	0.01	0.01	0.02	4,330
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
CA1441	4.06	7.98	55.79	46.31	114.40	93.81	5.17	29.75	0.06	0.03	0.09	3,320
CA1441-G	4.078	10.454	40.55	32.898	121.8	91.22	5.53	12.58	0.02	0.01	0.04	6,910
CA1441-I	4.372	8.68	40.884	32.792	122.86	92.07	5.13	4.52	0.06	0.03	0.10	6,330
CA1441-J	4.416	7.986	47.286	42.576	116.82	71.70	5.47	20.65	0.03	0.01	0.04	4,030
CA1442	4.62	8.286	51.344	42.174	114.76	79.98	5.17	21.94	0.03	0.02	0.05	8,120
CA1442F	3.894	9.264	44.244	36.032	121.18	90.69	6.73	40.00	0.05	0.03	0.08	6,280
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



พันธุ์ CA1286-1

พริก (พริกหนุ่มขาว) พันธุ์ CA1286-1

## พริก (พริกหนุ่มขาว) พันธุ์ CA1303-1

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหนุ่มขาว พันธุ์ CA1303-1 เป็นพันธุ์พริกที่ได้รับจากโครงการวิจัย และพัฒนาพืชผักเขต ร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งเป็นพันธุ์ของประเทศไทย ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการ คัดเลือกลักษณะต้น และผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ เมื่อทำการประเมินพันธุ์กรรมลักษณะตัวผู้เป็น หมัน โดยใช้พันธุ์ตัวผู้เป็นหมันทดสอบ พบว่ามีพันธุ์กรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไซโตพลา สซึมปกติ) ผลของพริกพันธุ์ CA1303-1 เป็นพริกหนุ่มขาว ผลแก่เต็มที่มีสีแดง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูง ประมาณ 55 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 75 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและ กลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 3.7 เซนติเมตร ยาว 9.2 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุก แน่น (capitate stigma)
<b>ผล</b>	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 11.22 เซนติเมตร กว้าง 1.94 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 1.4 มิลลิเมตร
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 74 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1303-1 ได้แก่ ค่า L 64.8 Chroma 41.4 Hue 111.72° ความชื้น 90 % ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ 5.2 มก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ เอ 0.01 มก./100 ก. น้ำหนักผลสดคลอโรฟิลล์ บี 0.01 มก./100 ก. น้ำหนักผลสด และแคปไซซิน 4,330 Scoville unit
<b>ลักษณะเด่นพิเศษ</b>	มีพันธุ์กรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไซโตพลาสซึมปกติ)

ตารางแสดงคุณสมบัติทางพืชสวน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของพันธุ์พริก

	ผล (ซม.)		L	chroma	hue <sup>o</sup>	%ความชื้น	TSS	Vitamin C	A	B	Total	Capsaicin
	กว้าง	ยาว						Mg./100 g.fw.				Scoville unit
CA683-1	2.12	8.50	48.54	43.21	118.64	88.81	7.17	72.15	0.09	0.05	0.14	5,120
CA1286-1	2.06	10.39	63.36	38.95	111.76	91.39	5.57	91.14	0.02	0.01	0.03	3,760
CA1303-1	1.938	11.222	64.844	41.436	111.72	90.04	5.23	23.23	0.01	0.01	0.02	4,330
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
CA1441	4.06	7.98	55.79	46.31	114.40	93.81	5.17	29.75	0.06	0.03	0.09	3,320
CA1441-G	4.078	10.454	40.55	32.898	121.8	91.22	5.53	12.58	0.02	0.01	0.04	6,910
CA1441-I	4.372	8.68	40.884	32.792	122.86	92.07	5.13	4.52	0.06	0.03	0.10	6,330
CA1441-J	4.416	7.986	47.286	42.576	116.82	71.70	5.47	20.65	0.03	0.01	0.04	4,030
CA1442	4.62	8.286	51.344	42.174	114.76	79.98	5.17	21.94	0.03	0.02	0.05	8,120
CA1442F	3.894	9.264	44.244	36.032	121.18	90.69	6.73	40.00	0.05	0.03	0.08	6,280
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



พันธุ์ CA1303-1

พริก (พริกหนุ่มขาว) พันธุ์ CA1303-1

## พริก (พริกหนุ่มขาว) พันธุ์ CA1446-8

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหนุ่มขาว พันธุ์ CA1446-8 เป็นพันธุ์พริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งเป็นพันธุ์จากประเทศจีน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้น และผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ ผลของพริกพันธุ์ CA1446-8 เป็นพริกหนุ่มขาว ผลแก่เต็มที่มีสีแดง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

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 แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูงประมาณ 63 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 83.3 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
ใบ	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 4.2 เซนติเมตร ยาว 9.7 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)
ผล	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 14 เซนติเมตร กว้าง 3.4 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 1.7 มิลลิเมตร
เมล็ด	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 51 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม
ลักษณะอื่น ๆ	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1446-8 ได้แก่ ค่า L 61.65 Chroma 39.33 Hue 111.58 ° ความชื้น 68.5 % ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ 5.83 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 7.74 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสดคลอโรฟิลล์ เอ 0.02 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.04 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และแคปไซซิน 6,700 Scoville unit
ลักษณะเด่นพิเศษ	-

ตารางแสดง คุณสมบัติทางพืชสวน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของพันธุ์พริก

	ผล (ซม.)			L	chroma	hue <sup>o</sup>	%ความชื้น	TSS	Vitamin C	A	B	Capsaicin Scoville unit
	กว้าง	ยาว	Mg./100 g.fw.						Total			
CA683-1	2.12	8.50	48.54	43.21	118.64	88.81	7.17	72.15	0.09	0.05	0.14	5,120
CA1286-1	2.06	10.39	63.36	38.95	111.76	91.39	5.57	91.14	0.02	0.01	0.03	3,760
CA1303-1	1.938	11.222	64.844	41.436	111.72	90.04	5.23	23.23	0.01	0.01	0.02	4,330
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
CA1441-1	4.06	7.98	55.79	46.31	114.40	93.81	5.17	29.75	0.06	0.03	0.09	3,320
CA1441-G-3	4.078	10.454	40.55	32.898	121.8	91.22	5.53	12.58	0.02	0.01	0.04	6,910
CA1441-I	4.372	8.68	40.884	32.792	122.86	92.07	5.13	4.52	0.06	0.03	0.10	6,330
CA1441-J-3	4.416	7.986	47.286	42.576	116.82	71.70	5.47	20.65	0.03	0.01	0.04	4,030
CA1442-1	4.62	8.286	51.344	42.174	114.76	79.98	5.17	21.94	0.03	0.02	0.05	8,120
CA1442F-7	3.894	9.264	44.244	36.032	121.18	90.69	6.73	40.00	0.05	0.03	0.08	6,280
CA1446-8	3.016	11.222	61.652	39.334	111.58	68.50	5.83	7.74	0.02	0.01	0.04	6,700



พันธุ์ CA1446-8

พริก (พริกหนุ่มขาว) พันธุ์ CA1446-8

## พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1256

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหยวก พันธุ์ CA1256 เป็นพันธุ์พริกที่ได้รับจากโครงการวิจัย และพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งเป็นพันธุ์จากประเทศไต้หวัน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้น และผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ ผลของพริกพันธุ์ CA1256 เป็นพริกหยวก ผลแก่เต็มที่มีสีแดง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

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 แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูงประมาณ 56.3 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 39.7 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็น ไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
ใบ	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 4.5 เซนติเมตร ยาว 11 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)
ผล	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 8.50 เซนติเมตร กว้าง 2.12 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 3 มิลลิเมตร
เมล็ด	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 35 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม
ลักษณะอื่น ๆ	-
ลักษณะเด่นพิเศษ	-



พันธุ์ CA1256

พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1256

## พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1440-E

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหยวก พันธุ์ CA1440-E เป็นพันธุ์พริกที่ได้รับจากโครงการวิจัย และพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งเป็นพันธุ์จากประเทศจีน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้น และผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ ผลของพริกพันธุ์ CA1440-E เป็นพริกหยวก ผลแก่เต็มที่มีสีแดง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูงประมาณ 73 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 47 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 4.5 เซนติเมตร ยาว 11 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)
<b>ผล</b>	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 7.7 เซนติเมตร กว้าง 3.8 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 3 มิลลิเมตร
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 35 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1440-E ได้แก่ ค่า L 39.13 Chroma 30.82 Hue 123.76 ° ความชื้น 89.6 % ปริมาณน้ำแข็งที่ละลายน้ำ 7.2 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 121.38 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ เอ 0.03 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.02 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และ แคปไซซิน 4,010 Scoville unit
<b>ลักษณะเด่นพิเศษ</b>	-



ตารางแสดงคุณสมบัติทางพืชสวน 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		
CA683-1	2.12	8.50	48.54	43.21	118.64	88.81	7.17	72.15	0.09	0.05	0.14	5,120
CA1286-1	2.06	10.39	63.36	38.95	111.76	91.39	5.57	91.14	0.02	0.01	0.03	3,760
CA1303-1	1.938	11.222	64.844	41.436	111.72	90.04	5.23	23.23	0.01	0.01	0.02	4,330
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
CA1441	4.06	7.98	55.79	46.31	114.40	93.81	5.17	29.75	0.06	0.03	0.09	3,320
CA1441-G	4.078	10.454	40.55	32.898	121.8	91.22	5.53	12.58	0.02	0.01	0.04	6,910
CA1441-I	4.372	8.68	40.884	32.792	122.86	92.07	5.13	4.52	0.06	0.03	0.10	6,330
CA1441-J	4.416	7.986	47.286	42.576	116.82	71.70	5.47	20.65	0.03	0.01	0.04	4,030
CA1442	4.62	8.286	51.344	42.174	114.76	79.98	5.17	21.94	0.03	0.02	0.05	8,120
CA1442F	3.894	9.264	44.244	36.032	121.18	90.69	6.73	40.00	0.05	0.03	0.08	6,280
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



พันธุ์ CA1440-E

พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1440-E

## พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1442-F-7

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหยวก พันธุ์ CA1442-F-7 เป็นพันธุ์พริกที่ได้รับจากโครงการวิจัย และพัฒนาพืชผักเขต ร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้น และผลที่ดี ทำ การผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ เมื่อทำการประเมินพันธุกรรมโมเลกุลตัวผู้เป็นหมัน โดยใช้พันธุ์ตัวผู้เป็นหมัน ทดสอบ พบว่ามีพันธุกรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไชโตพลาสซึมปกติ) ผลของพริกพันธุ์ CA1442-F-7 เป็นพริกหยวก ผลแก่เต็มที่มีสีแดง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูงประมาณ ๑ เมตร ทรงพุ่มกว้าง เชนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็น ไม้เนื้อแข็งและกลม การ เจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 4.6 เซนติเมตร ยาว 8.2 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุก แน่น (capitate stigma)
<b>ผล</b>	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 11.7 เซนติเมตร กว้าง 5.4 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 3.5 มิลลิเมตร
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 17 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1442-F-7 ได้แก่ ค่า L 44.24 Chroma 36.03 Hue 121.18 ° ความชื้น 90.7 % ปริมาณน้ำแข็งที่ละลายน้ำได้ 6.7 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 40 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ เอ 0.05 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.03 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และ แคปไซซิน 6,280 Scoville unit

ลักษณะเด่นพิเศษ มีพันธุกรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไฮโดพลาสซึมปกติ)

ตารางแสดงคุณสมบัติทางพืชสวน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของพันธุ์พริก

	ผล (ซม.)		L	chroma	hue <sup>o</sup>	%ความชื้น	TSS	Vitamin C	A	B	Total	Capsaicin Scoville unit
	กว้าง	ยาว						Mg./100 g.fw.				
CA683-1	2.12	8.50	48.54	43.21	118.64	88.81	7.17	72.15	0.09	0.05	0.14	5,120
CA1286-1	2.06	10.39	63.36	38.95	111.76	91.39	5.57	91.14	0.02	0.01	0.03	3,760
CA1303-1	1.938	11.222	64.844	41.436	111.72	90.04	5.23	23.23	0.01	0.01	0.02	4,330
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
CA1441-1	4.06	7.98	55.79	46.31	114.40	93.81	5.17	29.75	0.06	0.03	0.09	3,320
CA1441-G-3	4.078	10.454	40.55	32.898	121.8	91.22	5.53	12.58	0.02	0.01	0.04	6,910
CA1441-I	4.372	8.68	40.884	32.792	122.86	92.07	5.13	4.52	0.06	0.03	0.10	6,330
CA1441-J-3	4.416	7.986	47.286	42.576	116.82	71.70	5.47	20.65	0.03	0.01	0.04	4,030
CA1442-1	4.62	8.286	51.344	42.174	114.76	79.98	5.17	21.94	0.03	0.02	0.05	8,120
CA1442F-7	3.894	9.264	44.244	36.032	121.18	90.69	6.73	40.00	0.05	0.03	0.08	6,280
CA1446-8	3.016	11.222	61.652	39.334	111.58	68.50	5.83	7.74	0.02	0.01	0.04	6,700



พันธุ์ CA1442-F-7

พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1442-F-7

## พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1441-1

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหยวก พันธุ์ CA1441-1 เป็นพันธุ์พริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้น และผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ เมื่อทำการประเมินพันธุ์กรรม ลักษณะตัวผู้เป็นหมัน โดยใช้พันธุ์ตัวผู้เป็นหมันทดสอบ พบว่ามีพันธุ์กรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไฮโดรพลาสซึมปกติ) ผลของพริกพันธุ์ CA1441-1 เป็นพริกหยวก ผลแก่เต็มที่มีสีแดง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูงประมาณ 59.7 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 45.3 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 3.3 เซนติเมตร ยาว 8.2 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)
<b>ผล</b>	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 8 เซนติเมตร กว้าง 4 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 2.5 มิลลิเมตร
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 112 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1441-1 ได้แก่ ค่า L 55.79 Chroma 46.31 Hue 114.40° % ความชื้น 93.81 total soluble solid 5.17 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 72.15 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ a 0.06 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด ค่าคลอโรฟิลล์ b 0.03 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และแคปไซซิน 3,320 Scoville unit

ลักษณะเด่นพิเศษ มีพันธุกรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไฮโดรพลาสซึมปกติ)

ตารางแสดงคุณสมบัติทางพืชสวน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของพันธุ์พริก

	ผล (ซม.)		L	chroma	hue <sup>o</sup>	%ความชื้น	TSS	Vitamin C	A	B	Total	Capsaicin Scoville unit
	กว้าง	ยาว						Mg./100 g.fw.				
CA683-1	2.12	8.50	48.54	43.21	118.64	88.81	7.17	72.15	0.09	0.05	0.14	5,120
CA1286-1	2.06	10.39	63.36	38.95	111.76	91.39	5.57	91.14	0.02	0.01	0.03	3,760
CA1303-1	1.938	11.222	64.844	41.436	111.72	90.04	5.23	23.23	0.01	0.01	0.02	4,330
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
CA1441-1	4.06	7.98	55.79	46.31	114.40	93.81	5.17	29.75	0.06	0.03	0.09	3,320
CA1441-G-3	4.078	10.454	40.55	32.898	121.8	91.22	5.53	12.58	0.02	0.01	0.04	6,910
CA1441-I	4.372	8.68	40.884	32.792	122.86	92.07	5.13	4.52	0.06	0.03	0.10	6,330
CA1441-J-3	4.416	7.986	47.286	42.576	116.82	71.70	5.47	20.65	0.03	0.01	0.04	4,030
CA1442-1	4.62	8.286	51.344	42.174	114.76	79.98	5.17	21.94	0.03	0.02	0.05	8,120
CA1442F-7	3.894	9.264	44.244	36.032	121.18	90.69	6.73	40.00	0.05	0.03	0.08	6,280
CA1446-8	3.016	11.222	61.652	39.334	111.58	68.50	5.83	7.74	0.02	0.01	0.04	6,700



4.83 พันธุ์ CA1441-1

พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1441-1

## พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1441-G-3

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหยวก พันธุ์ CA1441-G-3 เป็นพันธุ์พริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้น และผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ ผลของพริกพันธุ์ CA1441-G-3 เป็นพริกหยวก ผลแก่เต็มที่มีสีแดง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชมักปลูก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูงประมาณ 45.7 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 69.7 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 4.5 เซนติเมตร ยาว 8.7 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)
<b>ผล</b>	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 11.3 เซนติเมตร กว้าง 6.1 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 3.7 มิลลิเมตร
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 200 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1441-G ได้แก่ ค่า L 40.55 Chroma 32.40 Hue 121.8 ° ความชื้น 91.22 % ปริมาณน้ำแข็งที่ละลายน้ำ 5.83 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 12.08 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ เอ 0.02 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.01 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และ แคปไซซิน 6,910 Scoville unit
<b>ลักษณะเด่นพิเศษ</b>	-

ตารางแสดงคุณสมบัติทางพืชสวน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของพันธุ์พริก

	ผล (ซม.)			L	chroma	hue <sup>o</sup>	%ความชื้น	TSS	Vitamin C	A	B	Capsaicin Scoville unit
	กว้าง	ยาว	Mg./100 g.fw.						Total			
CA683-1	2.12	8.50	48.54	43.21	118.64	88.81	7.17	72.15	0.09	0.05	0.14	5,120
CA1286-1	2.06	10.39	63.36	38.95	111.76	91.39	5.57	91.14	0.02	0.01	0.03	3,760
CA1303-1	1.938	11.222	64.844	41.436	111.72	90.04	5.23	23.23	0.01	0.01	0.02	4,330
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
CA1441-1	4.06	7.98	55.79	46.31	114.40	93.81	5.17	29.75	0.06	0.03	0.09	3,320
CA1441-G-3	4.078	10.454	40.55	32.898	121.8	91.22	5.53	12.58	0.02	0.01	0.04	6,910
CA1441-I	4.372	8.68	40.884	32.792	122.86	92.07	5.13	4.52	0.06	0.03	0.10	6,330
CA1441-J-3	4.416	7.986	47.286	42.576	116.82	71.70	5.47	20.65	0.03	0.01	0.04	4,030
CA1442-1	4.62	8.286	51.344	42.174	114.76	79.98	5.17	21.94	0.03	0.02	0.05	8,120
CA1442F-7	3.894	9.264	44.244	36.032	121.18	90.69	6.73	40.00	0.05	0.03	0.08	6,280
CA1446-8	3.016	11.222	61.652	39.334	111.58	68.50	5.83	7.74	0.02	0.01	0.04	6,700



พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1441-G-3

## พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1441-I

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหยวก พันธุ์ CA1441-I เป็นพันธุ์พริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งเป็นพันธุ์จากประเทศจีน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้น และผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ ผลของพริกพันธุ์ CA1441-I เป็นพริกหยวก ผลแก่เต็มที่มีสีแดง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

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 แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูงประมาณ 57.7 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 46.3 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
ใบ	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 4.3 เซนติเมตร ยาว 8.7 เซนติเมตร
ดอก/ช่อดอก	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)
ผล	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 9.8 เซนติเมตร กว้าง 4 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 3.6 มิลลิเมตร
เมล็ด	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 63 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม
ลักษณะอื่น ๆ	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1441-I ได้แก่ ค่า L 40.88 Chroma 32.70 Hue 122.86 ° ความชื้น 92 % ปริมาณของแข็งที่ละลายน้ำได้ 5.13 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 4.52 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสดคลอโรฟิลล์ เอ 0.06 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.03 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด และแคปไซซิน 6,330 Scoville unit
ลักษณะเด่นพิเศษ	-



ตารางแสดงคุณสมบัติทางพืชสวน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของพันธุ์พริก

	ผล (ซม.)		L	chroma	hue <sup>o</sup>	%ความชื้น	TSS	Vitamin C	A	B	Capsaicin Scoville unit	
	กว้าง	ยาว						Mg./100 g.fw.				Total
CA683-1	2.12	8.50	48.54	43.21	118.64	88.81	7.17	72.15	0.09	0.05	0.14	5,120
CA1286-1	2.06	10.39	63.36	38.95	111.76	91.39	5.57	91.14	0.02	0.01	0.03	3,760
CA1303-1	1.938	11.222	64.844	41.436	111.72	90.04	5.23	23.23	0.01	0.01	0.02	4,330
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
CA1441-1	4.06	7.98	55.79	46.31	114.40	93.81	5.17	29.75	0.06	0.03	0.09	3,320
CA1441-G-3	4.078	10.454	40.55	32.898	121.8	91.22	5.53	12.58	0.02	0.01	0.04	6,910
CA1441-I	4.372	8.68	40.884	32.792	122.86	92.07	5.13	4.52	0.06	0.03	0.10	6,330
CA1441-J-3	4.416	7.986	47.286	42.576	116.82	71.70	5.47	20.65	0.03	0.01	0.04	4,030
CA1442-1	4.62	8.286	51.344	42.174	114.76	79.98	5.17	21.94	0.03	0.02	0.05	8,120
CA1442F-7	3.894	9.264	44.244	36.032	121.18	90.69	6.73	40.00	0.05	0.03	0.08	6,280
CA1446-8	3.016	11.222	61.652	39.334	111.58	68.50	5.83	7.74	0.02	0.01	0.04	6,700



พันธุ์ CA 1441-I

พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1441-I

## พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1441-J-3

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหยวก พันธุ์ CA1441-J-3 เป็นพันธุ์พริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งเป็นพันธุ์จากประเทศจีน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้น และผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ เมื่อทำการประเมินพันธุ์กรรมโมเลกุลตัวผู้เป็นหมัน โดยใช้พันธุ์ตัวผู้เป็นหมันทดสอบ พบว่ามีพันธุ์กรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไซโตพลาสซึมปกติ) ผลของพริกพันธุ์ CA1441-J-3 เป็นพริกหยวก ผลแก่เต็มที่มีสีแดง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูงประมาณ 52.7 เซนติเมตร ทรงพุ่มกว้าง 50.3 เซนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็นไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 4.7 เซนติเมตร ยาว 9 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)
<b>ผล</b>	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 10 เซนติเมตร กว้าง 5.4 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 3.8 มิลลิเมตร
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 145 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1441-J-3 ได้แก่ ค่า L 42.29 Chroma 42.58 Hue 116.82 ° ความชื้น 71.7 % ปริมาณน้ำแข็งที่ละลายน้ำ 5.47 มก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 20.65 มก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ เอ 0.03 มก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.01 มก./100 ก. น้ำหนักผลสด และ แคปไซซิน 4,030 Scoville unit

ลักษณะเด่นพิเศษ มีพันธุกรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไฮโดรพลาสซึมปกติ)

ตารางแสดงคุณสมบัติทางพืชสวน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของพันธุ์พริก

	ผล (ซม.)		L	chroma	hue <sup>o</sup>	%ความชื้น	TSS	Vitamin C	A	B	Capsaicin Scoville unit	
	กว้าง	ยาว						Mg./100 g.fw.				Total
CA683-1	2.12	8.50	48.54	43.21	118.64	88.81	7.17	72.15	0.09	0.05	0.14	5,120
CA1286-1	2.06	10.39	63.36	38.95	111.76	91.39	5.57	91.14	0.02	0.01	0.03	3,760
CA1303-1	1.938	11.222	64.844	41.436	111.72	90.04	5.23	23.23	0.01	0.01	0.02	4,330
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
CA1441-1	4.06	7.98	55.79	46.31	114.40	93.81	5.17	29.75	0.06	0.03	0.09	3,320
CA1441-G-3	4.078	10.454	40.55	32.898	121.8	91.22	5.53	12.58	0.02	0.01	0.04	6,910
CA1441-I	4.372	8.68	40.884	32.792	122.86	92.07	5.13	4.52	0.06	0.03	0.10	6,330
CA1441-J-3	4.416	7.986	47.286	42.576	116.82	71.70	5.47	20.65	0.03	0.01	0.04	4,030
CA1442-1	4.62	8.286	51.344	42.174	114.76	79.98	5.17	21.94	0.03	0.02	0.05	8,120
CA1442F-7	3.894	9.264	44.244	36.032	121.18	90.69	6.73	40.00	0.05	0.03	0.08	6,280
CA1446-8	3.016	11.222	61.652	39.334	111.58	68.50	5.83	7.74	0.02	0.01	0.04	6,700



พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1441-J-3

## พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1442-1

### แหล่งที่มาและประวัติ

พริกหยวก พันธุ์ CA1442-1 เป็นพันธุ์พริกที่ได้รับจากโครงการวิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ กำแพงแสน ซึ่งเป็นพันธุ์จากประเทศจีน ใน พ.ศ. 2549 และได้ทำการคัดเลือกลักษณะต้น และผลที่ดี ทำการผสมตัวเอง 2ชั่วอายุ เมื่อทำการประเมินพันธุกรรมลักษณะตัวผู้เป็นหมัน โดยใช้พันธุ์ตัวผู้เป็นหมันทดสอบ พบว่ามีพันธุกรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไฮโดรพลาสซึมปกติ) ผลของพริกพันธุ์ CA1442-1 เป็นพริกหยวก ผลแก่เต็มที่มีสีแดง

### ลักษณะทางพฤกษศาสตร์

<b>ชนิดพืช</b>	พริกเผ็ด (chili) ชื่อวิทยาศาสตร์ <i>Capsicum annuum</i> L. วงศ์ Solanaceae
<b>ประเภท</b>	พืชล้มลุก (annual) ไม้พุ่มเตี้ย กลุ่มพืชผัก บริโภคส่วนผล
<b>ราก</b>	มีรากแก้ว (tap-root) มีรากแขนงมาก (lateral root)
<b>ต้น</b>	ต้นเป็นพุ่ม แตกกิ่งแขนง (erect และ semi-prostrate) ทรงพุ่มแบบ สูง (erect) สูงประมาณ ๑ เมตร ทรงพุ่มกว้าง เชนติเมตร ลำต้นส่วนล่างเป็น ไม้เนื้อแข็งและกลม การเจริญเติบโตเป็นแบบ indeterminate
<b>ใบ</b>	ใบมีสีเขียว การจัดเรียงตัวของใบเป็นแบบสลับ (alternate) ใบเดี่ยวเป็นรูปไข่ (ovate) ขอบใบเรียบ (margins entire) ปลายใบแหลม (tip pointed) ขนาดใบกว้าง 5.5 เซนติเมตร ยาว 8.5 เซนติเมตร
<b>ดอก/ช่อดอก</b>	เป็นดอกเดี่ยว ทรงดอกเป็นแบบรูประฆัง (campanulate) ประกอบด้วยกลีบเลี้ยง 5 กลีบ กลีบดอก 5 กลีบ กลีบดอกสีขาว เกสรตัวผู้ 5 อัน ก้านเกสรตัวเมียมียอดเกสรแบบกระจุกแน่น (capitate stigma)
<b>ผล</b>	ผลเดี่ยวแบบผลมีเนื้อหนึ่งถึงหลายเมล็ด (berry) ยาวประมาณ 9.9 เซนติเมตร กว้าง 5.2 เซนติเมตร ผลกลวงมี 2 ช่อง ผลอ่อนสีเขียว ผลแก่สีแดง ผิวเรียบมัน เนื้อผลพริกสดหนา 4.3 มิลลิเมตร
<b>เมล็ด</b>	สี เหลือง จำนวนเมล็ดต่อผล 30 เมล็ด น้ำหนัก 100 เมล็ด 0.45 กรัม
<b>ลักษณะอื่น ๆ</b>	คุณสมบัติทางเคมี และกายภาพของพริกพันธุ์ CA1442-1 ได้แก่ ค่า L 51.34 Chroma 42.17 Hue 114.76 ° ความชื้น 70 % ปริมาณน้ำแข็งที่ละลายน้ำได้ 5.17 ม.ก./100 ก. น้ำหนักผลสด วิตามินซี 21.94 มก./100 ก. น้ำหนักผลสดคลอโรฟิลล์ เอ 0.03 มก./100 ก. น้ำหนักผลสด คลอโรฟิลล์ บี 0.02 มก./100 ก. น้ำหนักผลสด และ แคปไซซิน 8,120 Scoville unit
<b>ลักษณะเด่นพิเศษ</b>	มีพันธุกรรม Nmsms (พันธุ์รักษาตัวผู้เป็นหมัน ไฮโดรพลาสซึมปกติ)

ตารางแสดงคุณสมบัติทางพืชสวน และวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวของพันธุ์พริก

	ผล (ซม.)			L	chroma	hue <sup>o</sup>	%ความชื้น	TSS	Vitamin C	A	B	Capsaicin Scoville unit
	กว้าง	ยาว	Mg./100 g.fw.						Total			
CA683-1	2.12	8.50	48.54	43.21	118.64	88.81	7.17	72.15	0.09	0.05	0.14	5,120
CA1286-1	2.06	10.39	63.36	38.95	111.76	91.39	5.57	91.14	0.02	0.01	0.03	3,760
CA1303-1	1.938	11.222	64.844	41.436	111.72	90.04	5.23	23.23	0.01	0.01	0.02	4,330
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
CA1441-1	4.06	7.98	55.79	46.31	114.40	93.81	5.17	29.75	0.06	0.03	0.09	3,320
CA1441-G-3	4.078	10.454	40.55	32.898	121.8	91.22	5.53	12.58	0.02	0.01	0.04	6,910
CA1441-I	4.372	8.68	40.884	32.792	122.86	92.07	5.13	4.52	0.06	0.03	0.10	6,330
CA1441-J-3	4.416	7.986	47.286	42.576	116.82	71.70	5.47	20.65	0.03	0.01	0.04	4,030
CA1442-1	4.62	8.286	51.344	42.174	114.76	79.98	5.17	21.94	0.03	0.02	0.05	8,120
CA1442F-7	3.894	9.264	44.244	36.032	121.18	90.69	6.73	40.00	0.05	0.03	0.08	6,280
CA1446-8	3.016	11.222	61.652	39.334	111.58	68.50	5.83	7.74	0.02	0.01	0.04	6,700



พันธุ์ CA1442-1

พริก (พริกหยวก) พันธุ์ CA1442-1