รายงานผลการดำเนินโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม

การศึกษาพันธุ์พริกพื้นเมือง(พริกปี) เพื่อการอนุรักษ์ในเขตพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี

ผศ.ดร.วสุ อมฤตสุทธิ์
นายรักเกียรติ แสนประเสริฐ

ได้รับการจัดสรรงบประมาณดำเนินโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรมจาก
มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี
ประจำปีงบประมาณ พ.ศ. 2550

กิตติกรรมประกาศ

การดำเนินโครงการศึกษาพันธุ์พริกพื้นเมือง(พริกปี) เพื่อการอนุรักษ์ในเขตพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี เป็นโครงการทำนุบำรุงศิลปวัฒนธรรม ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณจากมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ในปีงบประมาณ 2550 ผู้รับผิดชอบโครงการขอขอบคุณเจ้าหน้าที่สำนักงานคณบดีคณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานีที่ให้การช่วยเหลือและให้ความร่วมมือในการทำงานเป็นอย่างดี ทั้งนี้ขอขอบคุณนักศึกษาปริญญาโทสาขาพืชศาสตร์และนักศึกษาปริญญาตรี ภาควิชาพืชสวน คณะเกษตรศาสตร์ ที่ได้ช่วยจัดนิทรรศการและร่วมถ่ายทอดความรู้ให้กับผู้สนใจเข้าชมนิทรรศการ ตลอดจนคุณปราณี แสนวงศ์ และคุณประยูน รูปสะอาดที่ได้ช่วยบันทึกภาพ รวบรวมข้อมูล จัดทำโปสเตอร์และนิทรรศการ

ผศ.ดร.วสุ อมฤตสุทธิ์
หัวหน้าโครงการ

สารบาญ

เรื่อง	หน้า
กิตติกรรมประกาศ	ก
สารบาญ	ข
สารบาญภาพ	ค
สารบาญตาราง	ง
สารบาญภาคผนวก	จ
หลักการและเหตุผล	1
วัตถุประสงค์	1
แผนการปฏิบัติงาน	1
วิธีการดำเนินโครงการ	2
ผลการดำเนินโครงการ	3
สรุปผลการดำเนินโครงการ	27
บรรณานุกรม	28
ภาคผนวก	29

สารบาญภาพ

เรื่อง	หน้า
ภาพที่ 1 การสำรวจการปลูกพริกปีของเกษตรในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	4
ภาพที่ 2 การผลิตพริกปีของเกษตรในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	5
ภาพที่ 3 ความสูงของต้นพริกปี(พริกขาว)สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	6
ภาพที่ 4 ความกว้างใบของต้นพริกปี(พริกขาว)สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	7
ภาพที่ 5 ความยาวใบของต้นพริกปี(พริกขาว)สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	7
ภาพที่ 6 ความยาวก้านใบของต้นพริกปี(พริกขาว)สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	7
ภาพที่ 7 ความกว้างของผลพริกปี(พริกขาว)สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	9
ภาพที่ 8 ความยาวของผลพริกปี(พริกขาว)สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	9
ภาพที่ 9 ความยาวก้านผลพริกปี (พริกขาว) สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	9
ภาพที่ 10 ความแน่นเนื้อผลดิบพริกปี (พริกขาว) สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	10
ภาพที่ 11 ความแน่นเนื้อผลสุกพริกปี (พริกขาว) สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	10
ภาพที่ 12 นิทรรศการพริกและผักพื้นบ้าน ในงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ 16-17 สิงหาคม พ.ศ. 2550	25
ภาพที่ 13 นิทรรศการหมากพริก ในงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2550 ระหว่างวันที่ 2-11 มีนาคม พ.ศ. 2550	26

สารบาญตาราง

เรื่อง หน้า

ตารางที่ 1 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวหัวเรือ (CPW001) 11
ตารางที่ 2 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านทุ่งใหญ่ (CPW002) 12
ตารางที่ 3 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านกุดเบ่ง (CPW003) 13
ตารางที่ 4 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวตำบลโพนแพง (CPW004) 14
ตารางที่ 5 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านผึ้ง (CPW005) 15
ตารางที่ 6 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านแก้ง (CPW006) 16
ตารางที่ 7 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านหนองเชียงมอง (CPW007) 17
ตารางที่ 8 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านฟากห้วย (CPW008) 18
ตารางที่ 1 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านหนองหิน (CPW009) 19
ตารางที่ 10 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านนาไร่ใหญ่ 1 (CPW010) 20
ตารางที่ 11 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านนาไร่ใหญ่ 2 (CPW011) 21
ตารางที่ 12 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านนาไร่ใหญ่ 3 (CPW012) 22
ตารางที่ 13 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านเกษตร (CPW013) 23

สารบาญภาคผนวก

เรื่อง	หน้า
ภาคผนวกที่ 1 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	30
ภาคผนวกที่ 2 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความยาวก้านใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	30
ภาคผนวกที่ 3 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	30
ภาคผนวกที่ 4 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความกว้างใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	31
ภาคผนวกที่ 5 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงต้นของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	31
ภาคผนวกที่ 6 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความกว้างใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	31
ภาคผนวกที่ 7 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	32
ภาคผนวกที่ 8 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความยาวใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	32
ภาคผนวกที่ 9 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวผลของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	32
ภาคผนวกที่ 10 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความยาวผลของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	33
ภาคผนวกที่ 11 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างผลของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	33
ภาคผนวกที่ 12 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความกว้างผลของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	33
ภาคผนวกที่ 13 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านผลของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	34
ภาคผนวกที่ 14 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความกว้างผลของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	34

สารบาญภาคผนวก (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
ภาคผนวกที่ 15 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความแน่นเนื้อผลสุกของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	34
ภาคผนวกที่ 16 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความแน่นเนื้อผลสุกของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	35
ภาคผนวกที่ 17 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความแน่นเนื้อผลดิบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	35
ภาคผนวกที่ 18 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความแน่นเนื้อผลดิบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี	35

การศึกษาพันธุ์พริกพื้นเมือง(พริกปี) เพื่อการอนุรักษ์ในเขตพื้นที่จังหวัดอุบลราชธานี

หลักการและเหตุผล

พริก เป็นผักชนิดหนึ่งที่มีความสำคัญในชีวิตประจำวันและสำคัญในทางด้านเศรษฐกิจ เนื่องจากมีการใช้พริกเป็นส่วนประกอบอาหารประจำวันแทบทุกชนิด ในด้านอุตสาหกรรมอาหารต่างๆ ใช้เป็นส่วนประกอบของยารักษาโรคบางชนิด เนื่องจาก พริกเป็นพืชที่มีคุณค่าทางอาหาร มีสีรสชาดที่ไม่เหมือนพืชชนิดอื่นๆ ที่จะใช้ทดแทนกันได้

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือเป็นแหล่งปลูกพริกประมาณร้อยละ 42 ทั้งนี้เนื่องจาก ประชากรนิยมอาหารรสเผ็ดจัด ความเหมาะสมของสภาพพื้นที่และสิ่งแวดล้อมต่อการเจริญเติบโตและให้ผลผลิตของพริก และ เกษตรกรนิยมปลูกพริกในพื้นที่ว่างเปล่าที่ใช้ทำนาไม่ได้ผลเนื่องจากเป็นพื้นที่เนินหรือสูงหลังฤดูทำนา ทั้งนี้ในเขตจังหวัดอุบลราชธานีและศรีสะเกษ มีการปลูกพริกพื้นที่ปลูกพริกในปี 2548/2549 ประมาณ 18,604 ไร่ เป็นพื้นที่ปลูกของจังหวัดอุบลราชธานี 4,751 ไร่ และศรีสะเกษ 13,853 ไร่ ผลผลิตแต่ละปีไม่น้อยกว่า 35,000 ตัน พริกที่ปลูกส่วนใหญ่เป็นพริกขี้หนูผลใหญ่ ซึ่งส่วนใหญ่ประสบปัญหาการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช

นอกจากการผลิตพริกขี้หนูผลใหญ่เพื่อจำหน่ายของเกษตรกรในเขตจังหวัดอุบลราชธานี พบว่า เกษตรกรนิยมปลูกและบริโภคพริกปี(พริกขาว) หรือ พริกพื้นเมือง เนื่องด้วยมีความหอมและเผ็ดมากกว่าพริกทั่วไป อีกทั้งพบว่าพริกปีเป็นพริกที่มีความทนทานต่อการระบาดของโรคและแมลงได้ดีกว่าพริกที่ปลูกเป็นการค้าทั่วไป แต่ปัจจุบันพื้นที่ปลูกพริกปีลดน้อยลงมาก ส่วนเหลือเพียงพื้นที่ปลูกเพื่อบริโภคในครัวเรือน

ดังนั้นจึงเห็นควรศึกษารวบรวมพันธุกรรมของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานีเพื่อเป็นการอนุรักษ์ฐานพันธุกรรมของพริกพื้นเมืองไม่ให้สูญหายไปและเพื่อใช้เป็นฐานพันธุกรรมในการศึกษาปรับปรุงและพัฒนาพันธุ์ต่อไป

วัตถุประสงค์

1. สำรวจและรวบรวมพันธุ์พริกพื้นเมือง (พริกปี) ในเขตจังหวัดอุบลราชธานี
2. ศึกษาความแตกต่างของลักษณะทางกายภาพของพันธุ์พริกพื้นเมือง (พริกปี) ในเขตจังหวัดอุบลราชธานี
3. เผยแพร่และถ่ายทอดข้อมูลการปลูกพริกในเขตจังหวัดอุบลราชธานี ในงานวันเกษตรแห่งชาติ ปี 2550 และ งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

กลุ่มเป้าหมาย

พื้นที่ปลูกพริกพื้นเมือง(พริกปี)ในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

การดำเนินโครงการ :

1. สำรวจและรวบรวมพันธุ์พริกพื้นเมือง (พริกปี)

2. ศึกษาความแตกต่างของลักษณะทางกายภาพของพันธุ์พริกพื้นเมือง(พริกปี) อันได้แก่ ความยาว ความกว้าง น้ำหนักสด น้ำหนักแห้ง ความแน่นเนื้อ สีของผลพริก และ น้ำหนักเมล็ด

3. จัดนิทรรศการเพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดข้อมูลการปลูกพริกในเขตจังหวัดอุบลราชธานี ในงานวันเกษตรแห่งชาติ ปี 2550 และ งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

กำหนดการ

แผนงาน	พ.ศ.2549		พ.ศ.2550									
	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.
1. สำรวจพันธุ์พริก	←							→				
2. ศึกษาลักษณะทางกายภาพ		←								→		
3. จัดนิทรรศการในงานวันเกษตรแห่งชาติ				↔								
4. จัดนิทรรศการในงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์									↔			
6. สรุปข้อมูลและจัดทำรายงาน											↔	

ผลที่คาดว่าจะได้รับในการดำเนินโครงการฯ :

1. ฐานพันธุกรรมของพริกพื้นเมืองที่มีการปลูกในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

2. ข้อมูลความแตกต่างของลักษณะทางกายภาพของพันธุ์พริกพื้นเมือง (พริกปี) ในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

3. นิทรรศการเพื่อเผยแพร่และถ่ายทอดข้อมูลการปลูกพริกในเขตจังหวัดอุบลราชธานี ในงานวันเกษตรแห่งชาติ ปี 2550 และ งานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ณ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี

งบประมาณค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานโครงการฯ

ก.. หมวดค่าใช้สอย

1. ค่าจ้างเหมาแรงงาน 12 เดือน ๆ 7,260 บาท	87,120 บาท
2. ค่าจ้างเหมายานพาหนะ (1,500 บาท x 12 เดือน)	18,000 บาท
3. ค่าจ้างเหมาจัดทำเอกสาร โปสเตอร์ และรายงาน	20,000 บาท
4. ค่าเดินทางไปราชการ	5,152 บาท
5. ค่าจ้างเหมาพิมพ์งาน	1,450 บาท
6. ค่าถ่ายเอกสาร	3,377 บาท

ค. หมวดค่าวัสดุ

1. ค่าวัสดุสำนักงาน	7,516 บาท
2. ค่าวัสดุคอมพิวเตอร์	19,484 บาท
3. ค่าวัสดุเกษตร	101 บาท
4. ค่าวัสดุไฟฟ้าและวิทยุ	1,900 บาท

รวมงบประมาณที่ใช้จ่าย 164,100 บาท

(หนึ่งแสนหกหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)

ผลการดำเนินโครงการ:

1. การสำรวจการผลิตพริกปี(พริกขาว)

โครงการได้สำรวจการผลิตพริกพื้นบ้าน(พริกปี หรือ พริกขาว)ในเขตจังหวัดอุบลราชธานี โดยศึกษาลักษณะพื้นที่ ฤดูกาล วิธีการผลิต การดูแลรักษา การเก็บเกี่ยว ตลอดจนการตลาดของพริกปี เพื่อใช้เป็นข้อมูลในการศึกษาวิจัย และการเรียนการสอนต่อไป โดยผลการศึกษาการผลิตพริกปีสามารถสรุปได้ดังนี้

1.1 พื้นที่และฤดูกาลการผลิตพริกปี

จากการศึกษา พบว่า การผลิตพริกปี(พริกขาว) ในเขตจังหวัดอุบลราชธานีมีการผลิตตลอดทั้งปี ผลผลิตที่มีในบางฤดูกาลไม่เพียงพอต่อการบริโภคในจังหวัดมีการรับซื้อมาจากจังหวัดขอนแก่นและกาฬสินธุ์ ตลอดจนจังหวัดใกล้เคียง โดยส่วนใหญ่เกษตรกรนิยมปลูกก่อนการปลูกพริกขี้หนูผลใหญ่ในช่วงฤดูฝน เนื่องจากช่วงเวลาดังกล่าวเป็นระยะที่พริกขาดตลาด เกษตรกรไม่นิยมผลิตพริกขี้หนูผลใหญ่ เนื่องจากพบปัญหาการระบาดของโรค ซึ่งพริกปี(พริกขาว) มีความทนทานมากกว่า เกษตรกรจึงนิยมปลูกในช่วงเวลาดังกล่าว

การปลูกพริกปี(พริกขาว) ส่วนใหญ่เกษตรกรนิยมปลูกเพื่อบริโภคในครัวเรือนโดยปลูกครัวเรือนละ 3-5 ต้น พื้นที่ปลูกพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานีเพื่อผลิตเป็นการค้า พบในเขตอำเภอเมือง อำเภอม่วงสามสิบ และอำเภอวารินชำราบ เป็นส่วนใหญ่มีพื้นที่ตั้งแต่ครึ่งงานถึงหนึ่งไร่

ภาพที่ 1 การสำรวจการปลูกพริกปีของเกษตรในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

1.2 การปลูกและการเก็บเกี่ยว

เกษตรกรส่วนใหญ่นิยมปลูกพริกปีโดยทำแปลงเพาะกล้า เมื่อกล้ามีอายุประมาณ 1เดือนจึงย้ายนำมาปลูกในแปลงใหญ่ ส่วนใหญ่การปลูก การดูแลรักษา และการเก็บเกี่ยว ส่วนใหญ่อาศัยแรงงานในครัวเรือนซึ่งต่างจากการผลิตพริกขี้หนูผลใหญ่ เนื่องจากพื้นที่การผลิตพริกปีมีขนาดเล็กกว่าจึงอาศัยแรงงานในครัวเรือนเป็นส่วนใหญ่ แต่การผลิตพริกขี้หนูผลใหญ่มีพื้นที่การผลิตที่มีขนาดใหญ่กว่าจึงจำเป็นต้องจ้างแรงงานในการเก็บเกี่ยว และปกติการปลูกพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานีส่วนใหญ่นิยมใช้ปุ๋ยที่ได้จากมูลไก่ ทั้งนี้ในการปลูกพริกปีของเกษตรกรจะมีการดูแลรักษาหรือได้รับการเอาใจใส่น้อยกว่าการผลิตพริกขี้หนูผลใหญ่ ส่วนหนึ่งเนื่องจากลักษณะทางพันธุกรรมของพริกพื้นเมืองเหล่านี้มีความทนทานมากกว่า นอกจากนี้อาจเนื่องจากราคาผลผลิตมีราคาต่ำกว่า การดูแลรักษาจึงลดน้อยลง การเก็บเกี่ยวโดยส่วนใหญ่เกษตรกรจะเก็บเกี่ยวผลสด โดยเก็บผลที่อ่อนมีสีขาวและผลแก่ที่มีสีแดงปะปนกัน โดยบรรจุในถุงพลาสติกถุงละ 10 กิโลกรัม ทั้งนี้การนำไปใช้ประโยชน์พบว่าไม่นิยมตากทำพริกแห้ง

1.3 การตลาด

การผลิตพริกปีเพื่อจำหน่ายของเกษตรกร ส่วนใหญ่ในแต่ละหมู่บ้านจะมีพ่อค้าท้องถิ่นเข้ามารับซื้อถึงแปลงปลูก ราคาอยู่ระหว่าง 15-45 บาทต่อกิโลกรัม ซึ่งพบว่าในช่วงที่พริกมีราคาตกยังคงมีราคาสูงกว่าพริกขี้หนูผลใหญ่ เนื่องจากถึงแม้เป็นช่วงที่มีผลผลิตออกมากแต่มีปริมาณในตลาดไม่มากนัก ราคาจึงตกลงไม่มาก แต่ในช่วงที่พริกราคาสูง ราคาพริกปีจะไม่สูงเท่าพริกขี้หนูผลใหญ่ โดยมีราคาจะต่ำกว่าเนื่องจากการใช้ประโยชน์พริกอยู่ในวงจำกัดกว่า ไม่หลากหลายเท่าการใช้พริกขี้หนูผลใหญ่

ก. แปลงกล้าพริก

ข. กล้าพริกร้อย้ายปลูก

ค. แปลงกล้าพริก

ง. เกษตรกรหลายรายนิยมปลูกที่ดินโพน

จ. แปลงพริกที่เจริญเติบโตเริ่มให้ผลผลิต

ฉ. ผลผลิตพริกที่ถูกเก็บเพื่อรอจำหน่าย

ภาพที่ 2 การผลิตพริกปีของเกษตรในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

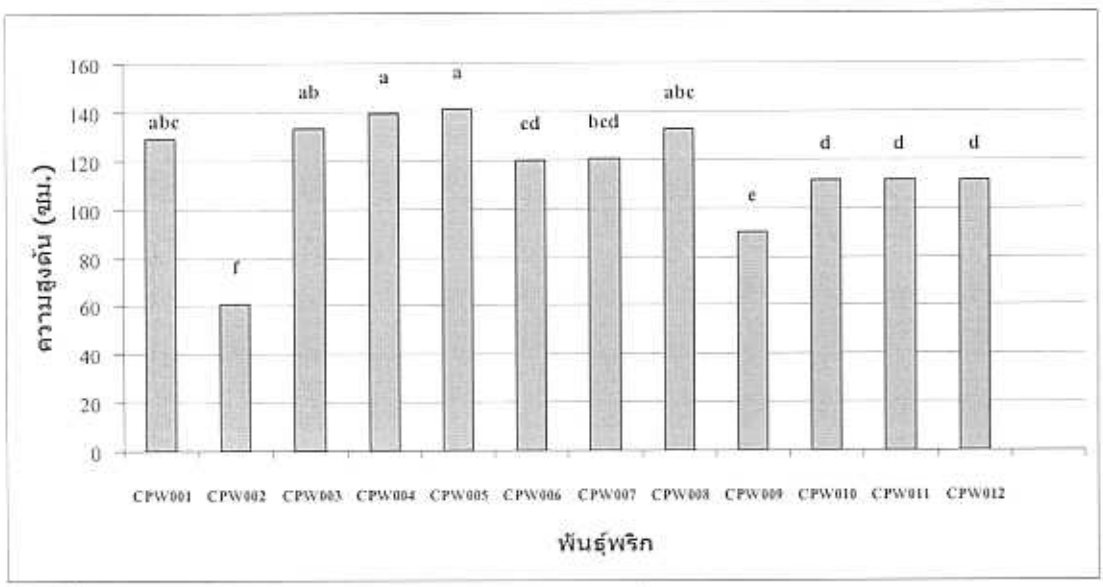
2. การศึกษาความหลากหลายของพริกปี(พริกขาว)

จากการสำรวจพื้นที่ปลูกพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี ได้ศึกษารวบรวมลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางกายภาพของพริกที่สำรวจพบ จำนวน 13 สายพันธุ์ โดยได้ผลการศึกษาที่สามารถสรุปได้ดังนี้

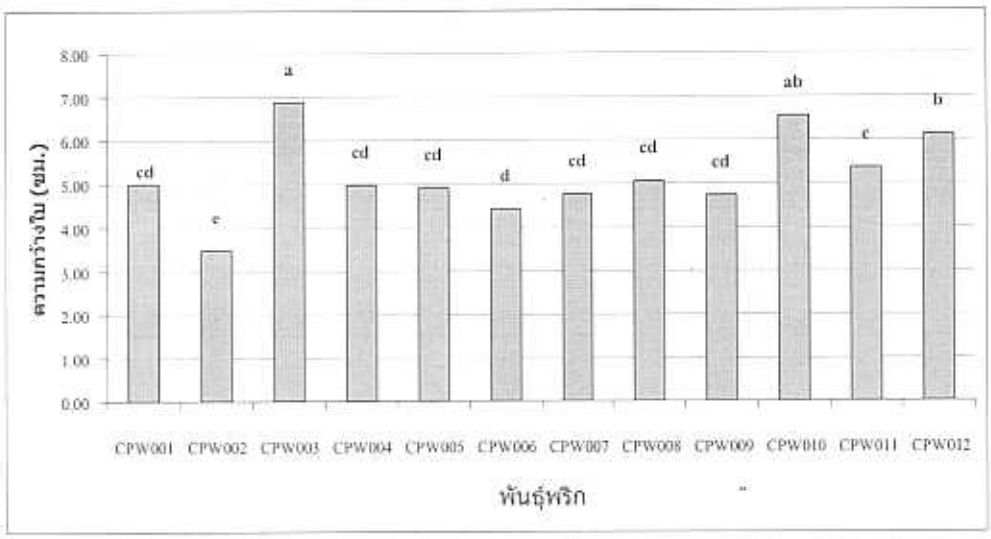
2.1 การเจริญด้านลำต้นและใบ

จากการศึกษา พบว่า ความสูงของต้นพริกปีในระยะที่ให้ผลผลิตมีความสูงเฉลี่ยอยู่ที่ 117 เซนติเมตร โดยพันธุ์ที่มีความสูงต่ำสุด คือ สายพันธุ์พริกขาวบ้านทุ่งใหญ่ (CPW002) ที่มีความสูงเฉลี่ยเพียง 61 เซนติเมตร ในขณะที่หลายพันธุ์มีความสูงกว่า 100 เซนติเมตร ทั้งนี้สายพันธุ์พริกขาวบ้านผึ้ง (CPW005) มีความสูงเฉลี่ยถึง 141 เซนติเมตร(ภาพที่ 3) ทั้งนี้ความสูงของพริกแต่ละสายพันธุ์นั้นขึ้นกับการดูรักษา สภาพพื้นที่ ระยะห่างระหว่างต้นที่แตกต่างกันในแต่ละพื้นที่

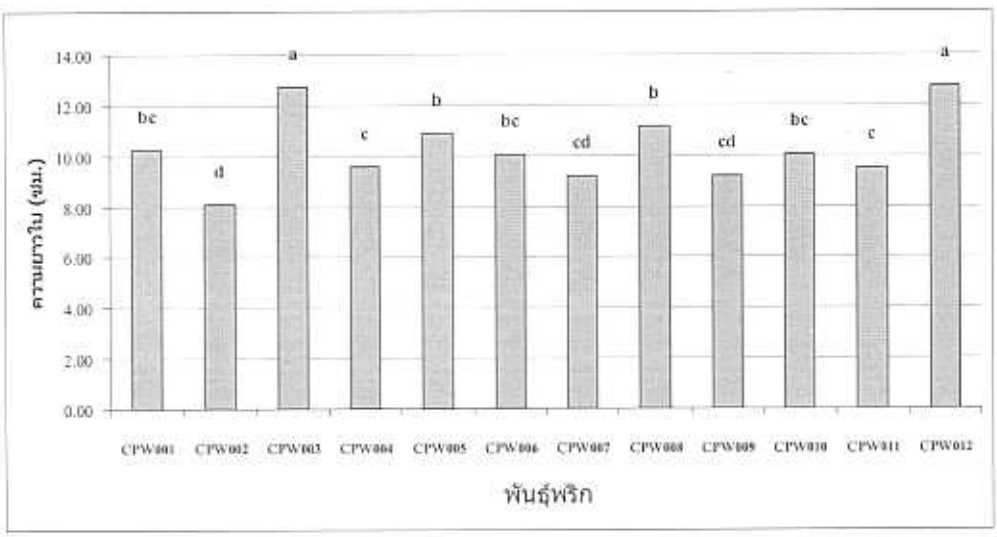
ด้านความกว้าง ความยาวและความยาวก้านของใบ พบว่า มีค่าเฉลี่ยอยู่ที่ 5.2, 10.3 และ 2.8 เซนติเมตรตามลำดับ โดยสายพันธุ์พริกขาวบ้านทุ่งใหญ่ (CPW002) มีความกว้าง ความยาวและความยาวก้านใบเฉลี่ยต่ำสุดคือ 3.5, 8.1 และ 1.7 เซนติเมตรตามลำดับ ซึ่งสายพันธุ์ดังกล่าวมีความสูงต่ำสุดและมีใบขนาดเล็กและก้านใบสั้นที่สุดอีกด้วย ส่วนสายพันธุ์พันธุ์พริกขาวบ้านกุดเบ่ง (CPW003) มีความกว้าง ความยาวและความยาวก้านใบเฉลี่ยสูงสุดคือ 6.88, 12.7 และ 3.6 เซนติเมตรตามลำดับ แสดงให้เห็นว่าสายพันธุ์ดังกล่าวมีใบขนาดใหญ่และก้านใบยาวที่สุด (ภาพที่ 4, 5 และ 6)



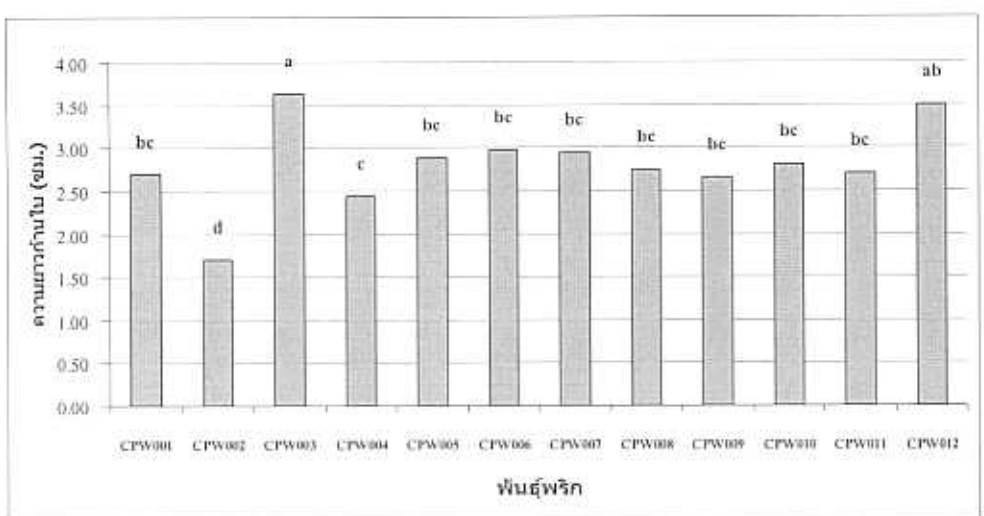
ภาพที่ 3 ความสูงของต้นพริกปี(พริกขาว)สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี



ภาพที่ 4 ความกว้างใบของต้นพริกปี(พริกขาว)สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี



ภาพที่ 5 ความยาวใบของต้นพริกปี(พริกขาว)สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี



ภาพที่ 6 ความยาวก้านใบของต้นพริกปี(พริกขาว)สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

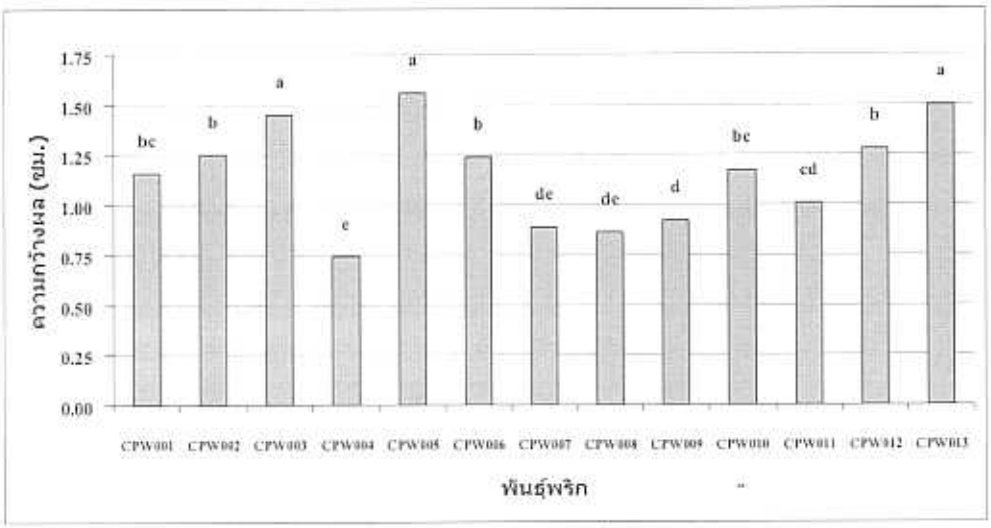
2.2 ขนาดของผล

จากการศึกษา พบว่า ขนาดของผลพริกมีความแตกต่างกัน โดยผลของพริกปีมีความกว้างเฉลี่ยอยู่ที่ 1.16 เซนติเมตร โดยพันธุ์ที่มีความกว้างผลต่ำสุด คือ สายพันธุ์พริกขาวตำบลโพนแพง (CPW004) ที่มีความกว้างเฉลี่ยเพียง 0.74 เซนติเมตร ในขณะที่สายพันธุ์พริกขาวบ้านผึ้ง (CPW005) เป็นพันธุ์ที่มีผลอ้วนที่สุด โดยมีความกว้างผลเฉลี่ยถึง 1.56 เซนติเมตร(ภาพที่ 7) ขณะที่ความยาวของผลพริกแต่ละสายพันธุ์ มีค่าเฉลี่ยเท่ากับ 4.75 เซนติเมตร โดยผลของพริกปีที่มีผลสั้นที่สุด คือ สายพันธุ์พริกขาวบ้านเกษตร (CPW013) ที่มีความยาวเฉลี่ยเพียง 2.7 เซนติเมตร ทั้งนี้สายพันธุ์พริกขาวบ้านหนองหิน (CPW009) เป็นพันธุ์ที่มีผลยาวที่สุด โดยมีความยาวัผลเฉลี่ยถึง 7.4 เซนติเมตร (ภาพที่ 8) ส่วนก้านผลพริกปีนั้นมีความยาวเฉลี่ย 3.34 เซนติเมตร โดยพันธุ์ที่มีความยาวก้านผลสั้นที่สุด คือ สายพันธุ์พริกขาวบ้านเกษตร (CPW013)ที่มีความยาวก้านเฉลี่ยเพียง 2.2 เซนติเมตร ในขณะที่สายพันธุ์พริกขาวบ้านทุ่งใหญ่ (CPW002) เป็นพันธุ์ที่มีก้านผลยาวที่สุด โดยมีความยาวถึง 4.7 เซนติเมตร(ภาพที่ 9)

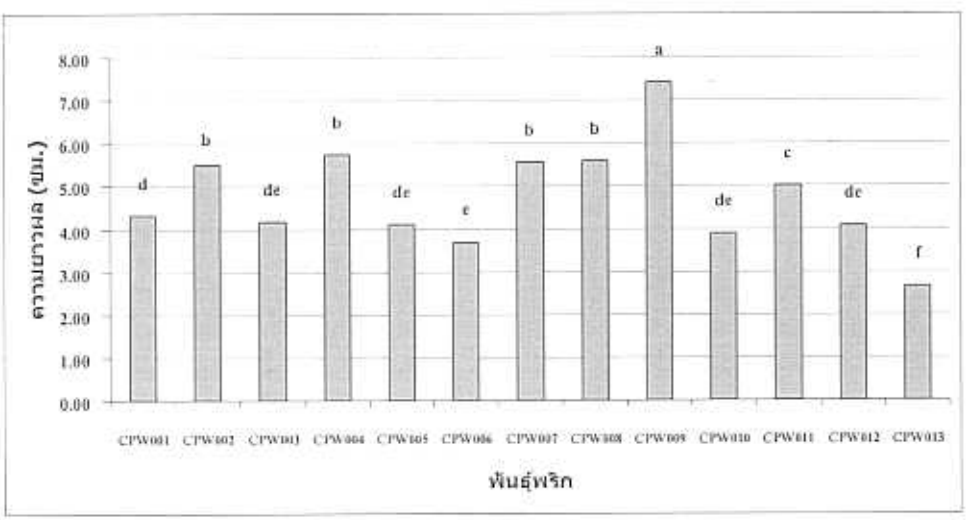
2.2 ความแน่นเนื้อของผล

จากการศึกษา พบว่า ผลพริกดิบมีความแน่นเนื้อเฉลี่ยอยู่ที่ 0.67 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร โดยสามารถแยกสายพันธุ์พริกออกเป็น 2 กลุ่ม คือ กลุ่มที่มีความแน่นเนื้อผลดิบสูงกว่า 0.7 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร เช่น พริกขาวบ้านกุดเบ่ง (CPW003) พริกขาวบ้านแก้ง (CPW006) พริกขาวบ้านหนองหิน (CPW009) พริกขาวบ้านนาไร่ใหญ่ 1 (CPW010) และ พริกขาวบ้านนาไร่ใหญ่ 2 (CPW011) ส่วนอีกกลุ่มมีความแน่นเนื้อผลดิบประมาณ 0.6 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร เช่นพริกขาวหัวเรือ (CPW001) พริกขาวบ้านหนองเชียงมอง (CPW007) และพริกขาวบ้านฟากห้วย (CPW008) (ภาพที่ 10)

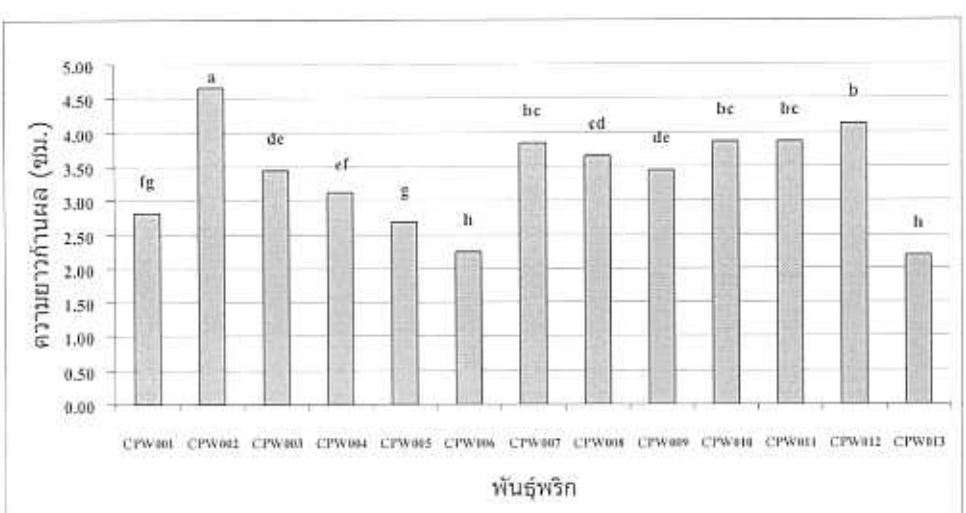
เมื่อพริกสุกเปลี่ยนสีจากผลดิบที่มีสีขาวเปลี่ยนเป็นสีแดง โดยพบว่าพริกปีสุกมีความแน่นเนื้อเฉลี่ยอยู่ที่ 0.60 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร โดยยังคงสามารถแยกสายพันธุ์พริกออกเป็น 2 กลุ่มเช่นเดิม คือ กลุ่มที่มีความแน่นเนื้อผลดิบสูงกว่า 0.7 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ความแน่นเนื้อจะลดลงเหลือประมาณ 0.66 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร ส่วนอีกกลุ่มที่มีความแน่นเนื้อผลดิบประมาณ 0.6 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร จะมีความแน่นเนื้อลดลงเหลือประมาณ 0.55 กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร (ภาพที่ 11)



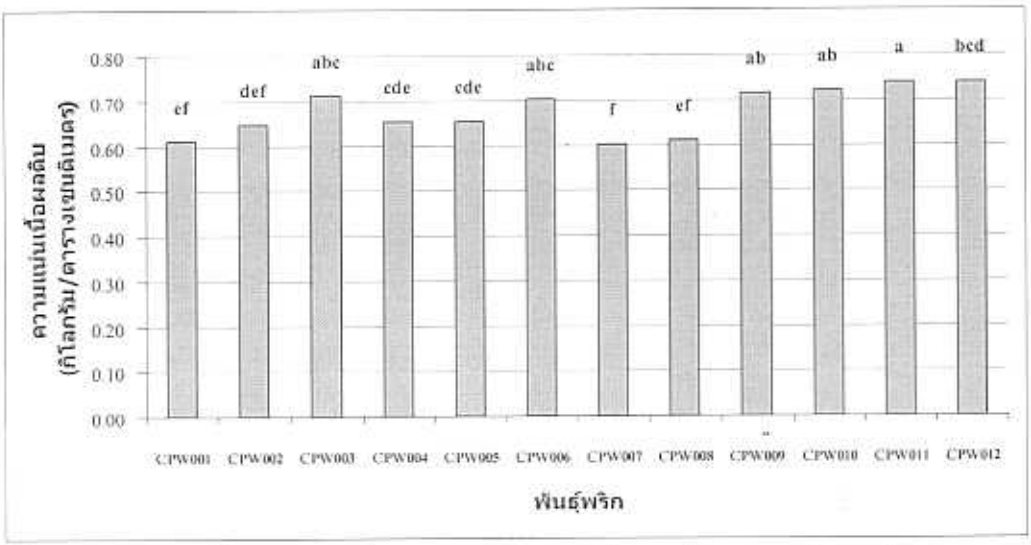
ภาพที่ 7 ความกว้างของผลพริกปี(พริกขาว)สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี



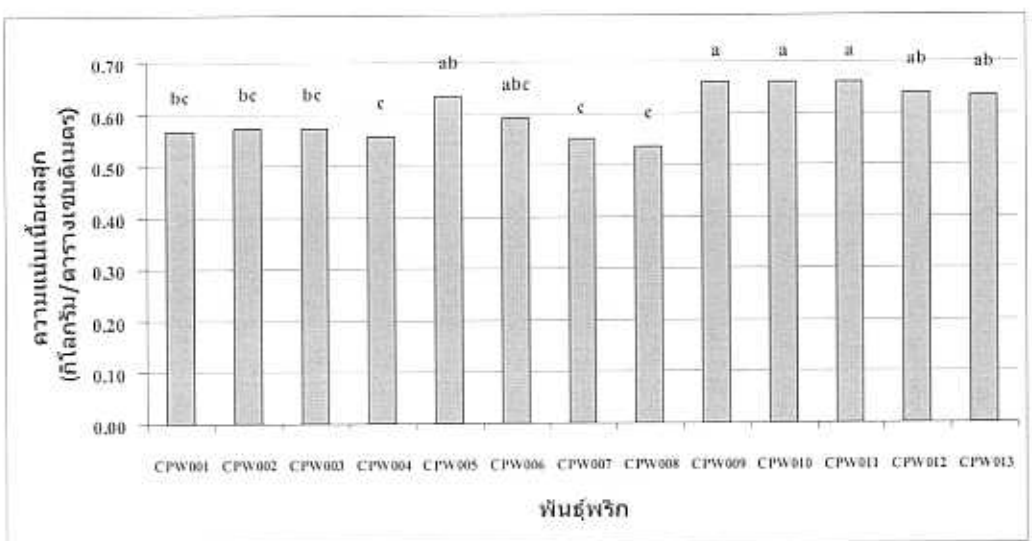
ภาพที่ 8 ความยาวของผลพริกปี(พริกขาว)สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี



ภาพที่ 9 ความยาวก้านผลพริกปี (พริกขาว) สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี



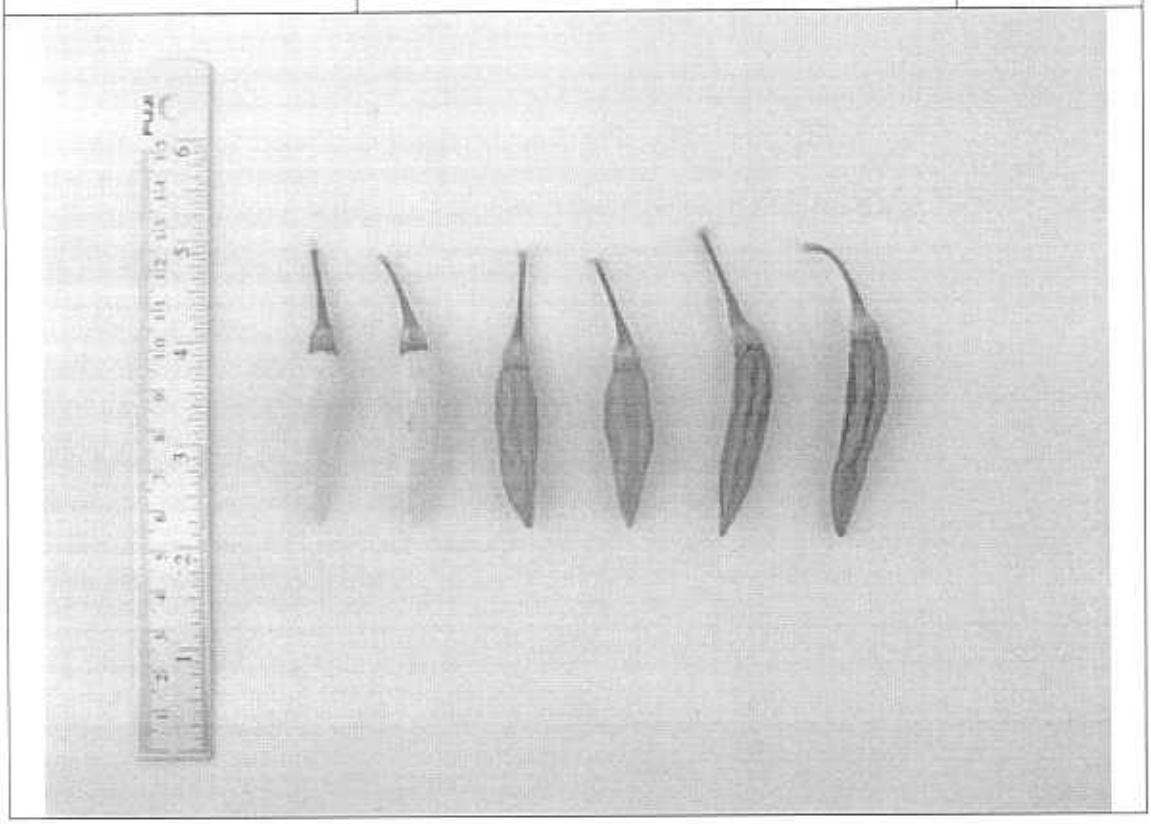
ภาพที่ 10 ความแน่นเนื้อผลดิบพริกปี (พริกขาว) สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี



ภาพที่ 11 ความแน่นเนื้อผลสุกพริกปี (พริกขาว) สายพันธุ์ต่างๆที่สำรวจพบในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

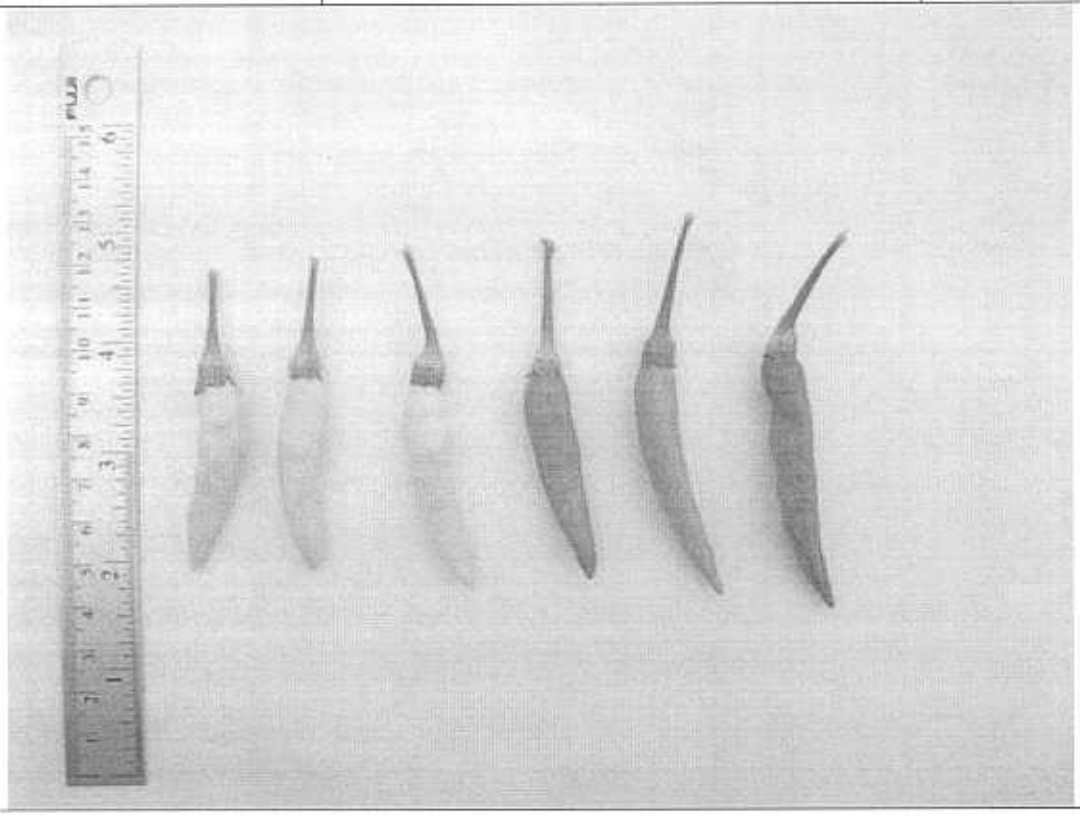
ตารางที่ 1 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวหัวเรือ (CPW001)

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	นางรจนา วงศ์อุดม 25 ม.1 ต.หัวเรือ อ.เมือง จ.อุบลราชธานี	
เพาะกล้า	สิงหาคม	
ปลูก	กันยายน	
เก็บเกี่ยว	ปลายเดือนธันวาคม	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	128.80
	ความกว้างใบ (cm.)	5.01
	ความยาวใบ (cm.)	10.25
	ความยาวก้านใบ (cm.)	2.70
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.57
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.61
ลักษณะผล	ผลอ้วนเป็นเหลี่ยม ผิวเป็นมัน มีก้านผลยาว	
	ความยาวผล (cm.)	4.31
	ความกว้างผล (cm.)	1.16
	ความยาวก้านผล (cm.)	2.82



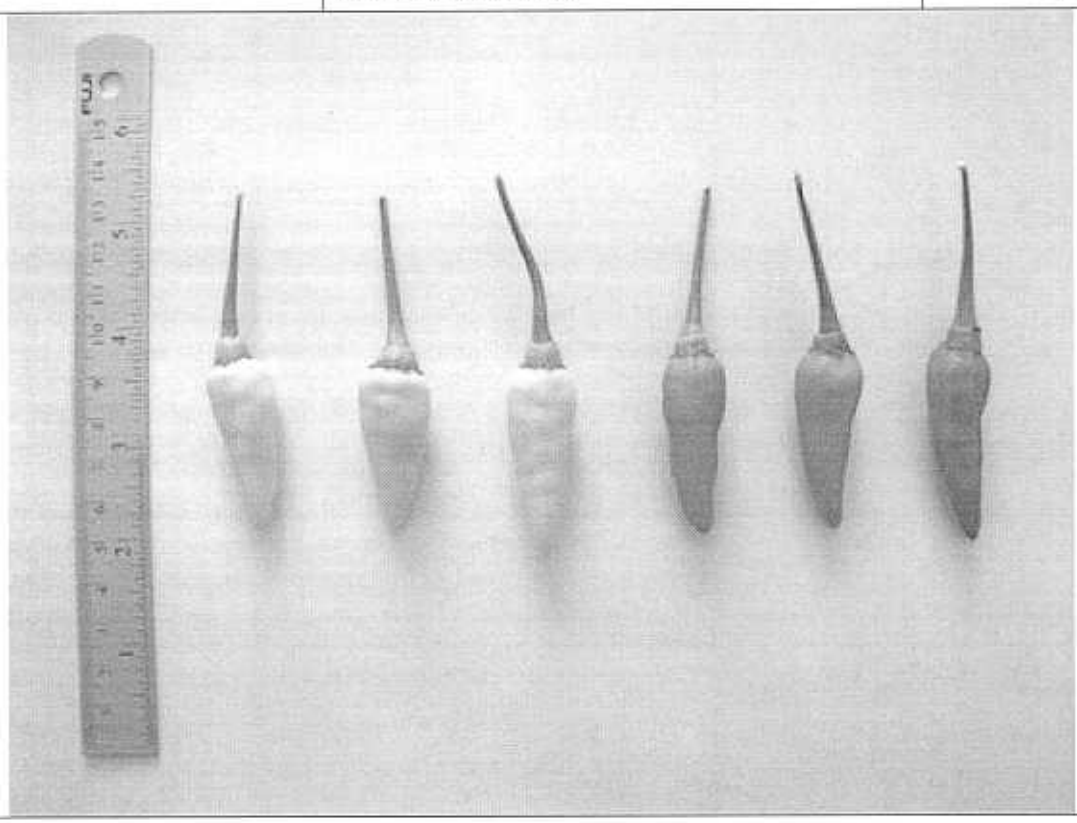
ตารางที่ 2 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านทุ่งใหญ่ (CPW002)

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	145 บ้านทุ่งใหญ่ ต.ขี้เหล็ก อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี	
เพาะกล้า	-	
ปลูก	-	
เก็บเกี่ยว	-	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	60.90
	ความกว้างใบ (cm.)	3.50
	ความยาวใบ (cm.)	8.10
	ความยาวก้านใบ (cm.)	1.70
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.57
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.65
ลักษณะผล	ผลเป็นเหลี่ยมก้านผลยาว ขนาดปานกลาง ผิวเรียบเป็นมัน	
	ความยาวผล (cm.)	5.50
	ความกว้างผล (cm.)	1.25
	ความยาวก้านผล (cm.)	4.65



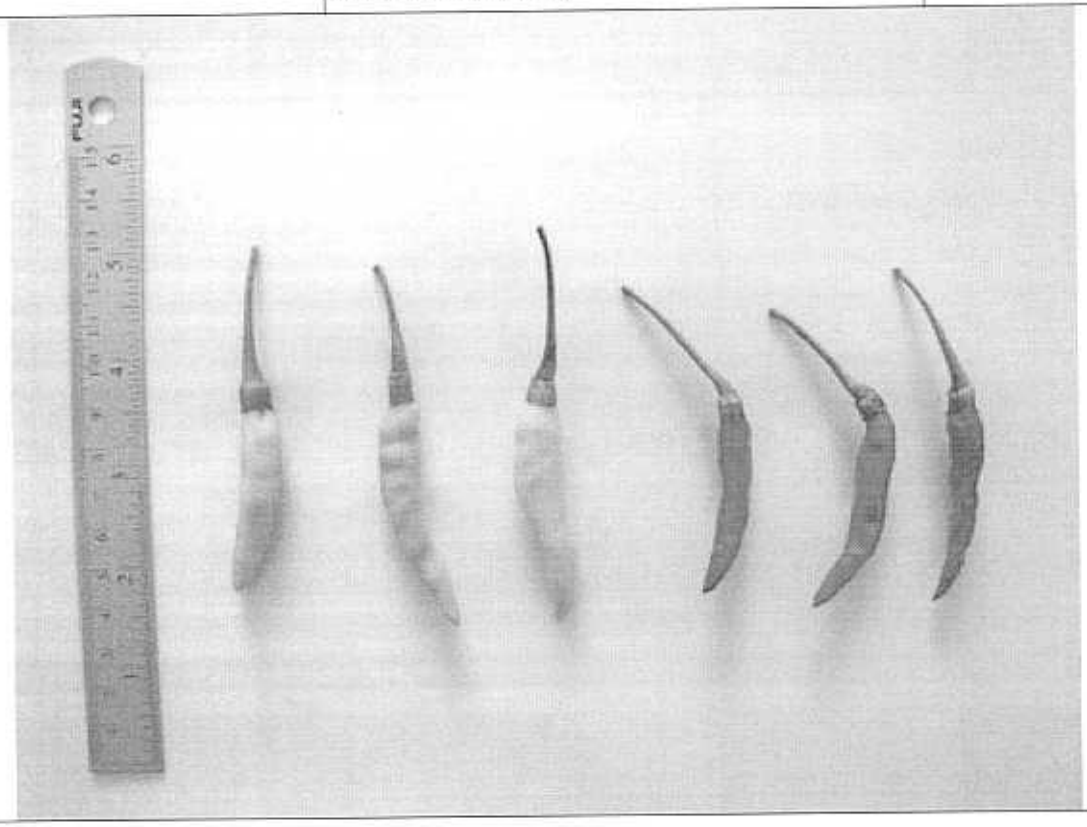
ตารางที่ 3 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านกุดเบ่ง (CPW003)

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	นายสอน แผนดำลท 38/1 ซอยสุภาคร ม.6 บ้านกุดเบ่ง อ.วารินชำราบ จ.อุบลราชธานี	
เพาะกล้า	มีนาคม	
ปลูก	เมษายน	
เก็บเกี่ยว	กลางเดือนมิถุนายน	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	133.50
	ความกว้างใบ (cm.)	6.88
	ความยาวใบ (cm.)	12.74
	ความยาวก้านใบ (cm.)	3.63
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.57
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.71
ลักษณะผล	ผลเป็นเหลี่ยม ผิวเป็นมันมีหยักเล็กน้อย	
	ความยาวผล (cm.)	4.16
	ความกว้างผล (cm.)	1.45
	ความยาวก้านผล (cm.)	3.45



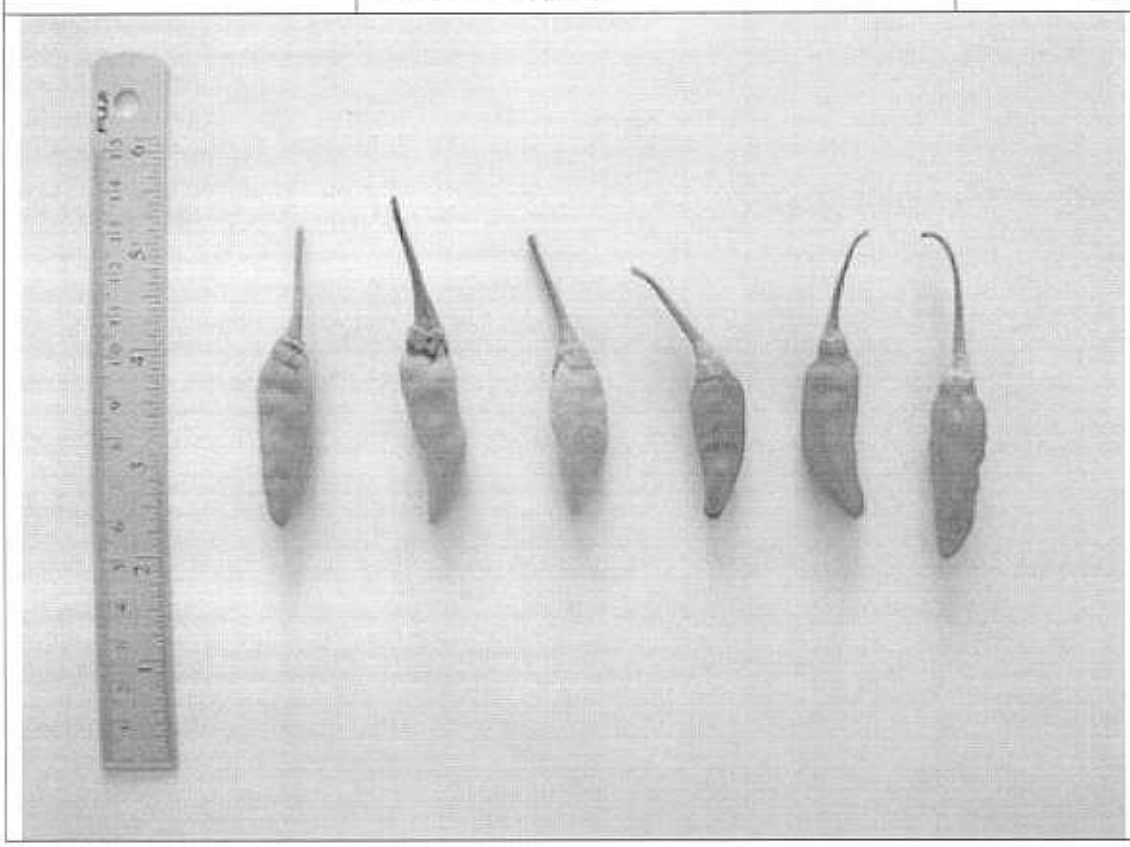
ตารางที่ 4 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวตำบลโพนแพง (CPW004)

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	นายสมอน มงคลกาล 10 ม.2 ต.โพนแพง อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี	
เพาะกล้า	พฤศจิกายน	
ปลูก	มกราคม	
เก็บเกี่ยว	มีนาคม	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	139.60
	ความกว้างใบ (cm.)	4.97
	ความยาวใบ (cm.)	9.55
	ความยาวก้านใบ (cm.)	2.44
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.56
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.65
ลักษณะผล	ผลมีผิวเรียบ แต่ผิวไม่มันมาก ผลมีลักษณะเรียวไม่ยาวมากนัก	
	ความยาวผล (cm.)	5.73
	ความกว้างผล (cm.)	0.74
	ความยาวก้านผล (cm.)	3.12



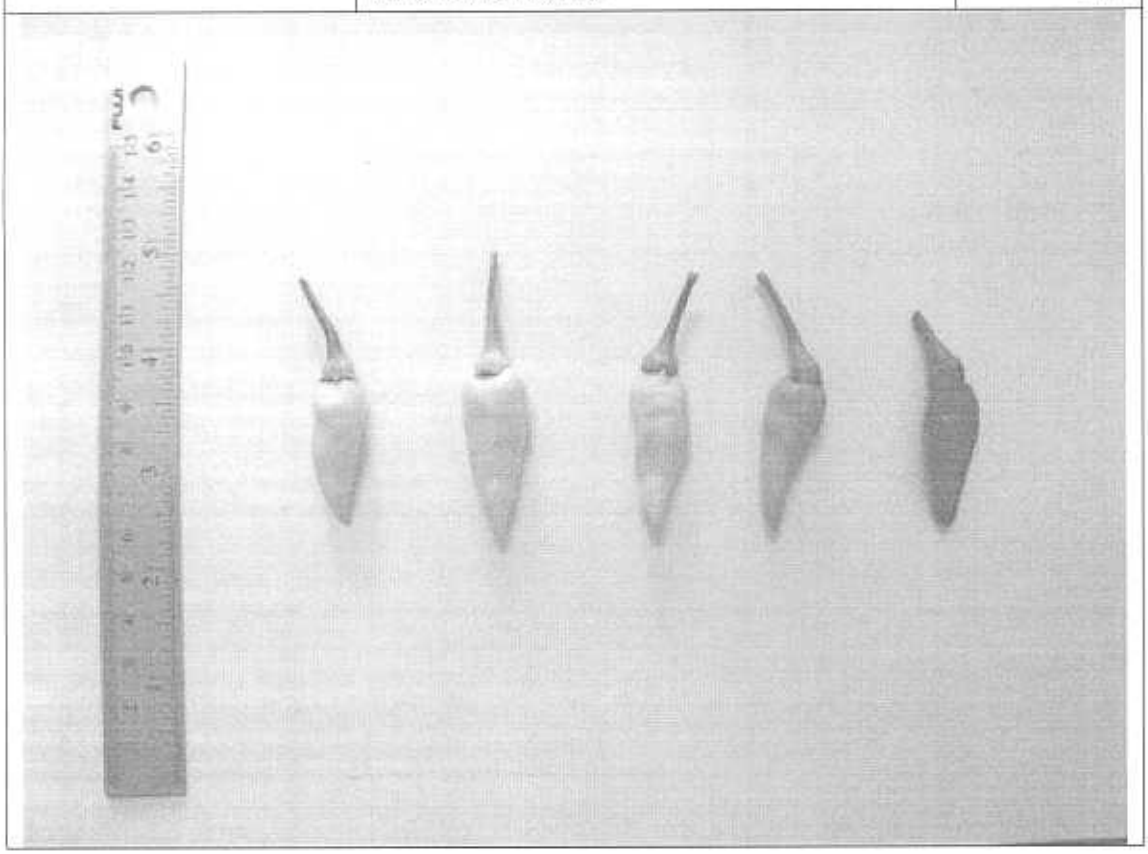
ตารางที่ 5 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านผึ้ง (CPW005)

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	นายบุญช่วย โอทาคะวงศ์ 11 ม.5 บ้านผึ้ง ต.โพนแพง อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี	
เพาะกล้า	ตุลาคม	
ปลูก	พฤศจิกายน	
เก็บเกี่ยว	กุมภาพันธ์	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	141.10
	ความกว้างใบ (cm.)	4.92
	ความยาวใบ (cm.)	10.90
	ความยาวก้านใบ (cm.)	2.88
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.63
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.65
ลักษณะผล	ผลเป็นเหลี่ยม ผิวเป็น ผลมีขนาดใหญ่	
	ความยาวผล (cm.)	4.10
	ความกว้างผล (cm.)	1.56
	ความยาวก้านผล (cm.)	2.68



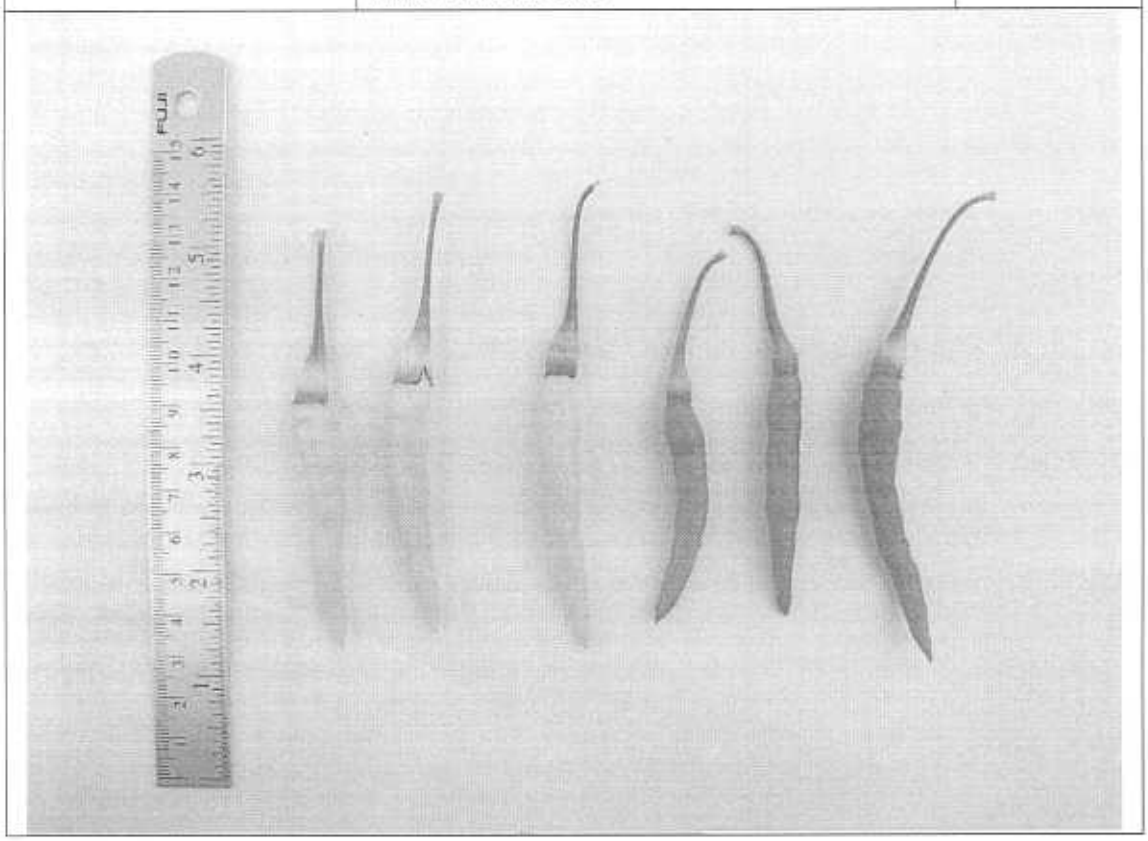
ตารางที่ 6 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านแก้ง (CPW006)

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	บ้านแก้ง ม.11 อ.เดชอุดม จ.อุบลราชธานี	
เพาะกล้า	-	
ปลูก	-	
เก็บเกี่ยว	-	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	119.9
	ความกว้างใบ (cm.)	4.41
	ความยาวใบ (cm.)	10.02
	ความยาวก้านใบ (cm.)	8.98
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.59
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.70
ลักษณะผล	ผลอ้วน สั้น ก้นผลแหลม มีผิวเป็นคลื่นเล็กน้อย	
	ความยาวผล (cm.)	3.67
	ความกว้างผล (cm.)	1.24
	ความยาวก้านผล (cm.)	2.24



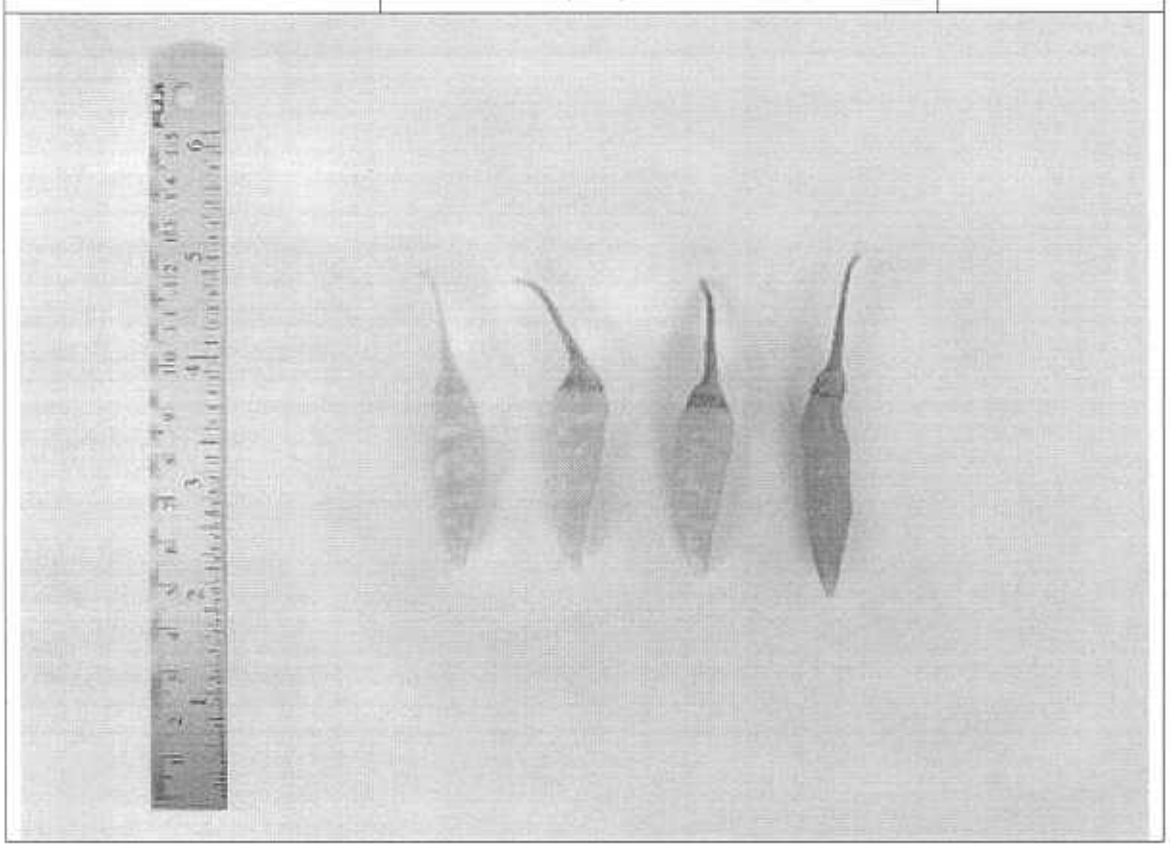
ตารางที่ 7 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านหนองเชียงมอง (CPW007)

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	นายประสิทธิ์ บุญสุภา 230 ม.10 บ.หนองเชียงมอง อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี	
เพาะกล้า	กันยายน	
ปลูก	ต้นเดือนธันวาคม	
เก็บเกี่ยว	มีนาคม	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	120.50
	ความกว้างใบ (cm.)	4.75
	ความยาวใบ (cm.)	9.20
	ความยาวก้านใบ (cm.)	2.95
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.55
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.60
ลักษณะผล	ผลยาวเรียว ผิวเรียบเป็นมัน ขั้วผลมีแถบสีขาว รูปร่างผลเป็นคลื่นเล็กน้อย	
	ความยาวผล (cm.)	5.55
	ความกว้างผล (cm.)	0.86
	ความยาวก้านผล (cm.)	3.65



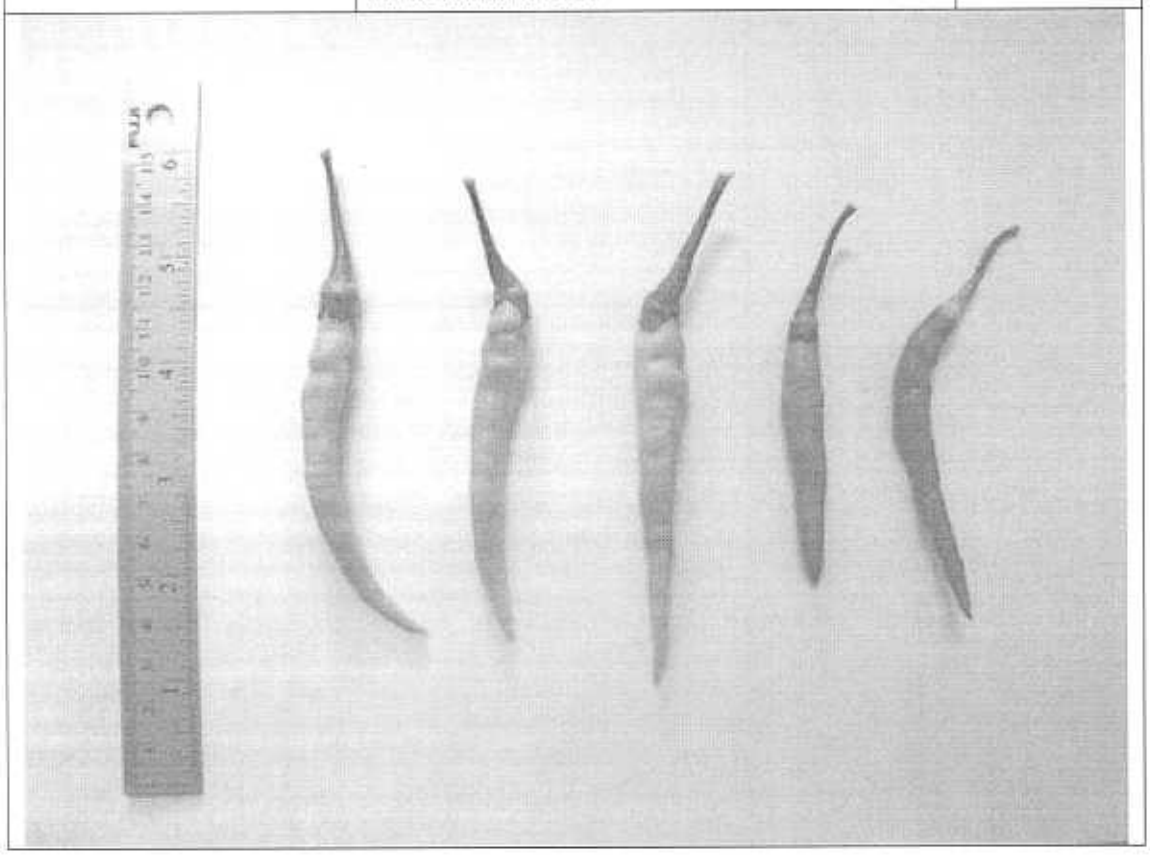
ตารางที่ 8 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านฟากห้วย (CPW008)

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	บ้านฟากห้วย อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี	
เพาะกล้า	สิงหาคม	
ปลูก	ปลายเดือนกันยายน	
เก็บเกี่ยว	ปลายเดือนธันวาคม	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	132.50
	ความกว้างใบ (cm.)	5.05
	ความยาวใบ (cm.)	11.15
	ความยาวก้านใบ (cm.)	2.75
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.54
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.61
ลักษณะผล	ผลมีผิวเรียบเป็นมัน และผลเป็นเหลี่ยม	
	ความยาวผล (cm.)	5.60
	ความกว้างผล (cm.)	0.86
	ความยาวก้านผล (cm.)	3.65



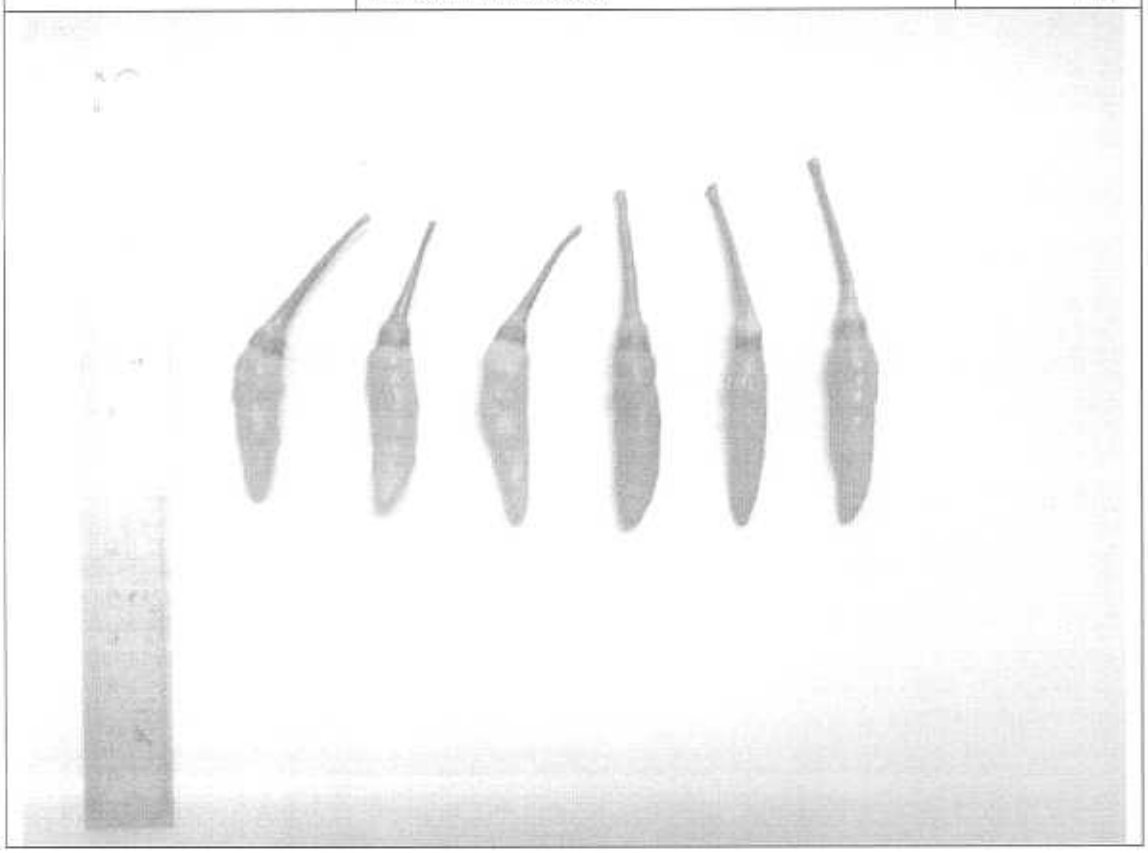
ตารางที่ 9 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านหนองหิน (CPW009)

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	บ้านหนองหิน ม.2 ต.สวนกล้วย อ.กันทรลักษณ์ จ.ศรีสะเกษ	
เพาะกล้า	ธันวาคา	
ปลูก	กุมภาพันธ์	
เก็บเกี่ยว	เมษายน	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	90.00
	ความกว้างใบ (cm.)	4.72
	ความยาวใบ (cm.)	9.17
	ความยาวก้านใบ (cm.)	2.65
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.66
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.72
ลักษณะผล	ผลมีลักษณะยาวมาก ผิวขรุขระ ไม่เรียบ นอกจากนั้นผลแก่ที่ขั้วผลจะแตก	
	ความยาวผล (cm.)	7.42
	ความกว้างผล (cm.)	0.92
	ความยาวก้านผล (cm.)	3.45



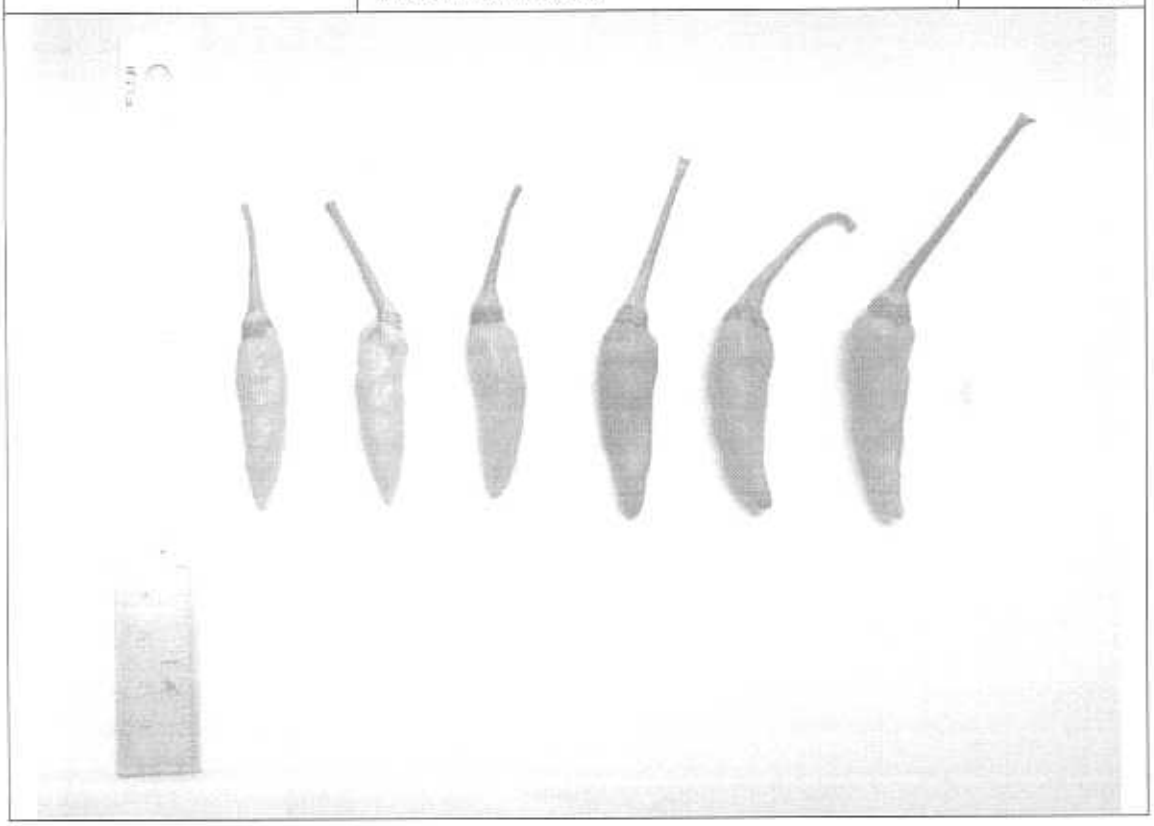
ตารางที่ 10 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านนาไร่ใหญ่ 1 (CPW010)

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	บ้านนาไร่ใหญ่ อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี	
เพาะกล้า	-	
ปลูก	-	
เก็บเกี่ยว	-	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	111.60
	ความกว้างใบ (cm.)	6.55
	ความยาวใบ (cm.)	10.02
	ความยาวก้านใบ (cm.)	2.80
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.66
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.72
ลักษณะผล	ผลมีคลื่น เป็นมันผลสั้น	
	ความยาวผล (cm.)	3.89
	ความกว้างผล (cm.)	1.17
	ความยาวก้านผล (cm.)	3.86



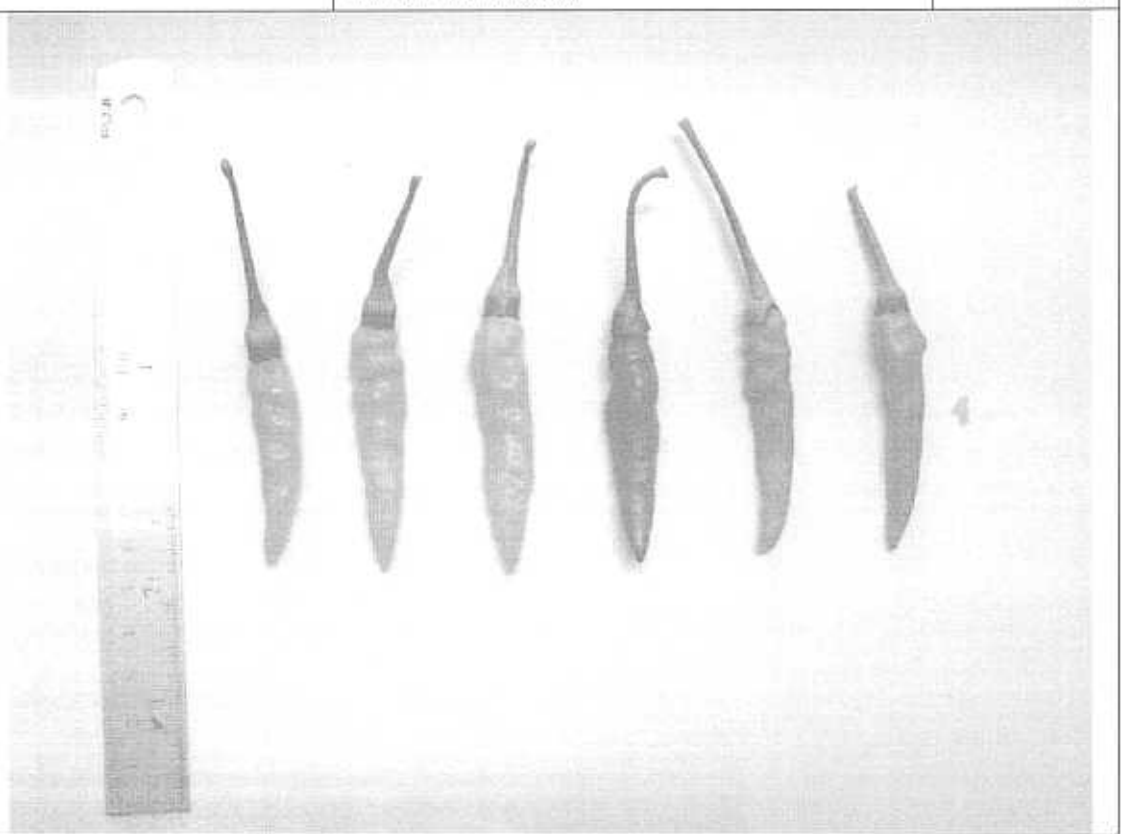
ตารางที่ 11 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านนาไร่ใหญ่ 2 (CPW011)

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	บ้านนาไร่ใหญ่ อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี	
เพาะกล้า	-	
ปลูก	-	
เก็บเกี่ยว	-	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	111.6
	ความกว้างใบ (cm.)	5.37
	ความยาวใบ (cm.)	9.50
	ความยาวก้านใบ (cm.)	2.70
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.66
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.74
ลักษณะผล	ผลเรียบเป็นมัน ผลมีลักษณะเป็นคลื่น ผลยาว	
	ความยาวผล (cm.)	5.02
	ความกว้างผล (cm.)	1.01
	ความยาวก้านผล (cm.)	3.85



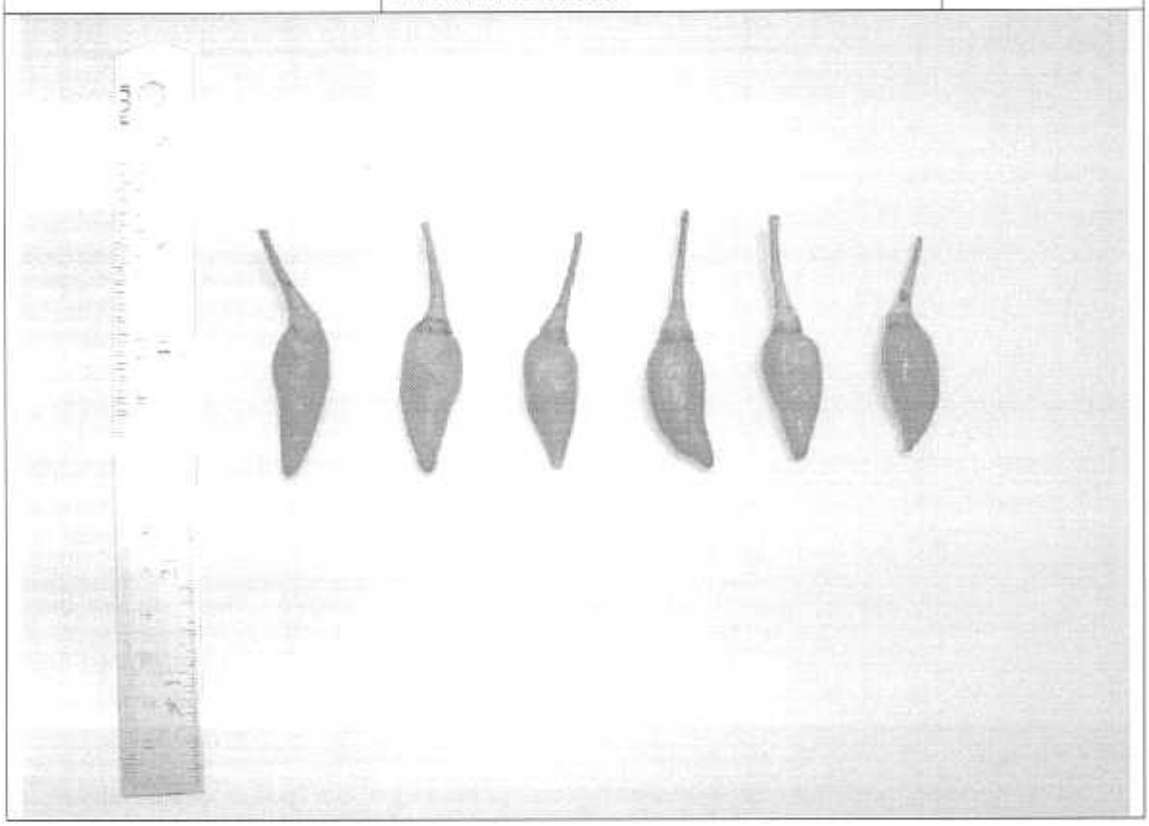
ตารางที่ 12 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านนาไร่ใหญ่ 3 (CPW012)

แหล่งที่มาของแม่ลัดพันธุ์	บ้านนาไร่ใหญ่ อ.ม่วงสามสิบ จ.อุบลราชธานี	
เพาะกล้า	-	
ปลูก	-	
เก็บเกี่ยว	-	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	111.6
	ความกว้างใบ (cm.)	6.11
	ความยาวใบ (cm.)	12.75
	ความยาวก้านใบ (cm.)	3.50
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.64
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.74
ลักษณะผล	ผลเป็นคลื่นเล็กน้อย ขาวปานกลาง	
	ความยาวผล (cm.)	4.09
	ความกว้างผล (cm.)	1.28
	ความยาวก้านผล (cm.)	4.12



ตารางที่ 13 ข้อมูลลักษณะสายพันธุ์พริกขาวบ้านเกษตร (CPW013)

แหล่งที่มาของเมล็ดพันธุ์	นายเสรี ทองดื้อ	
เพาะกล้า	กลางเดือนสิงหาคม	
ปลูก	กันยายน	
เก็บเกี่ยว	พฤศจิกายน	
ลักษณะต้น	ความสูง (cm.)	-
	ความกว้างใบ (cm.)	-
	ความยาวใบ (cm.)	-
	ความยาวก้านใบ (cm.)	-
ความแน่นเนื้อ	ผลสุก (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	0.63
	ผลดิบ (กิโลกรัม/ตารางเซนติเมตร)	-
ลักษณะผล	ผลสั้นป้อม ก้นแหลม ผิวไม่เรียบ	
	ความยาวผล (cm.)	2.65
	ความกว้างผล (cm.)	1.50
	ความยาวก้านผล (cm.)	2.19



3. จัดนิทรรศการแสดงความหลากหลายของพันธุ์พริกพื้นเมือง(พริกปี)

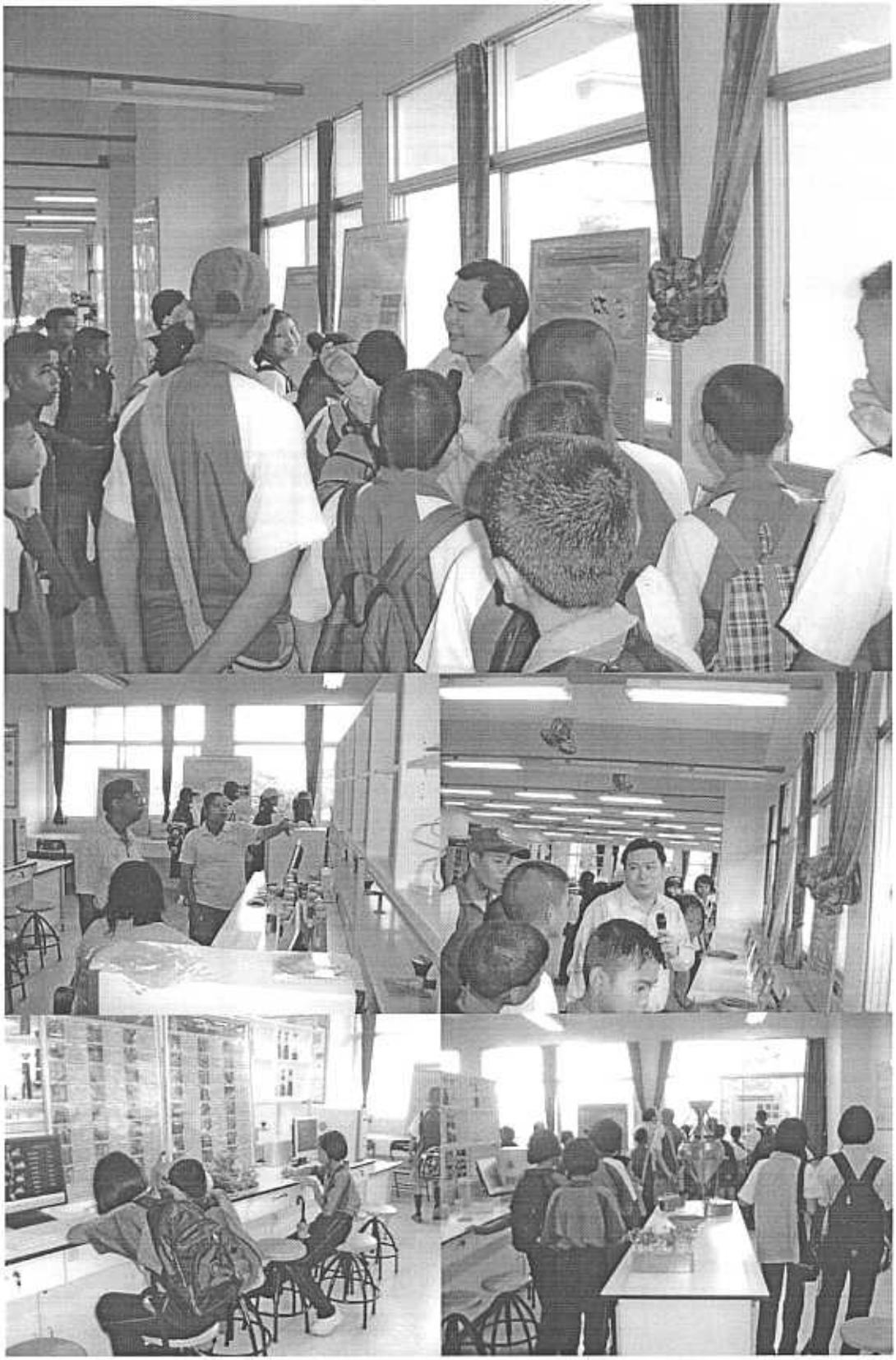
คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ได้กำหนดให้ระหว่างวันที่ 16-17 สิงหาคม พ.ศ. 2550 มีการจัดงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ประจำปี พ.ศ.2550 เพื่อเผยแพร่ผลงานการวิจัย การเรียนการสอน โดยมุ่งให้ผู้เข้าชมงานเห็นความสำคัญของการศึกษาด้านวิทยาศาสตร์การเกษตร จึงได้จัดนิทรรศการวิชาการ และกิจกรรมต่าง ๆ ขึ้น เช่น นิทรรศการวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยว นิทรรศการกีฏวิทยา นิทรรศการประมง นิทรรศการวิทยาศาสตร์การอาหาร กิจกรรมพูดส่งเสริมการเกษตร กิจกรรมตอบปัญหา กิจกรรมบันเทิง กิจกรรมประกวดโครงงานวิทยาศาสตร์การเกษตร ซึ่งในการจัดงานครั้งนี้ได้รับความสนใจมีผู้เข้าชมงานจำนวนมาก โดยเฉพาะอย่างยิ่งนักเรียนทั้งในระดับประถมและมัธยมศึกษาในเขตจังหวัดอีสานตอนใต้

นิทรรศการเมล็ดพันธุ์และพริกพื้นบ้าน เป็นหนึ่งในกิจกรรมที่มีขึ้นในงานวันวิทยาศาสตร์ที่ได้รับความสนใจมีผู้เข้าชมจำนวนมาก โดยจัดขึ้นที่ห้องปฏิบัติการวิทยาการเมล็ดพันธุ์ โดยประกอบไปด้วยนิทรรศการเมล็ดพันธุ์ซึ่งมุ่งให้ผู้เข้าชมได้รับความรู้และเห็นความสำคัญของเมล็ดพันธุ์และพันธุ์พริกต่างๆ โดยจัดแสดงให้เห็นถึงความหลากหลายของพริกปีที่มีการปลูกในเขตจังหวัดอุบลราชธานี ซึ่งมีความแตกต่างในด้านรูปร่าง รูปทรง และขนาดของผล โดยการจัดนิทรรศการประกอบด้วยการแสดงในรูปแบบของโปสเตอร์ และ ตัวอย่างพันธุ์พริก

4. จัดนิทรรศการแสดงการศึกษาความหลากหลายของพันธุ์พริกในงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2550

ตามที่คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ร่วมกับ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ จัดงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2550 เพื่อเทิดไท้สดุดีพระราชกรณียกิจของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว เนื่องในวาระมหามงคล 80 พรรษา อีกทั้งเป็นการเผยแพร่ความรู้และความก้าวหน้าทางการเกษตรของหน่วยงานภาครัฐและเอกชนให้แก่เกษตรกร นักเรียน นักศึกษาและผู้สนใจ โดยจัดขึ้นระหว่างวันที่ 2-11 มีนาคม 2550 ซึ่งการจัดงานครั้งนี้ พบว่ามีผู้เข้าร่วมชมงานมากกว่า 300,000 คน

นิทรรศการ" หมากพริก" เป็นหนึ่งในกิจกรรมที่มีขึ้นในงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2550 โดยได้นำเสนอความสำคัญของพริก พืชผักที่มีความสำคัญของจังหวัดอุบลราชธานี โดยนำเสนอผลการศึกษาสถานการณ์การผลิต การตลาด การแปรรูปของพริกในเขตจังหวัดอุบลราชธานีและศรีสะเกษ ความรู้เกี่ยวกับสารแคปไซซิน ตลอดจนความรู้เกี่ยวกับพริกพื้นเมือง (พริกปี) โดยนำเสนอความหลากหลายของสายพันธุ์พริกต่างๆ ที่ได้สำรวจพบ



ภาพที่ 12 นิทรรศการพริกและผักพื้นบ้าน ในงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์ ระหว่างวันที่ 16-17 สิงหาคม พ.ศ. 2550

ภาพที่ 13 นิทรรศการหมากพริก ในงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2550 ระหว่างวันที่ 2-11 มีนาคม พ.ศ. 2550

สรุปผลการดำเนินโครงการ

โครงการได้ศึกษาสำรวจรวมรวมสายพันธุ์พริกปี(พริกขาว) จำนวน 13 สายพันธุ์ที่มีลักษณะทางสัณฐานวิทยาและลักษณะทางกายภาพแตกต่างกัน จากการศึกษาพบว่าพริกปีส่วนใหญ่นิยมปลูกเพื่อบริโภคในครัวเรือน โดยจังหวัดอุบลราชธานีพบมีพื้นที่ปลูกสำหรับการผลิตเป็นการค้าในเขตอำเภอเมือง อำเภอม่วงสามสิบ และอำเภอวารินชำราบ ซึ่งมีส่วนใหญ่มีขนาดพื้นที่ปลูกครึ่งงานถึงหนึ่งไร่เท่านั้น พริกปีนั้นมีการปลูกตลอดทั้งปี แต่นิยมปลูกให้ผลผลิตออกในช่วงที่พริกขี้หนูผลใหญ่ขาดตลาด ตลอดจนพบว่าต้นทุนการผลิตต่ำกว่าการผลิตพริกขี้หนูผลใหญ่ เนื่องจากการดูแลรักษาน้อยกว่า จากลักษณะเด่นในความด้านทานต่อโรคและแมลงของพริกปี และประโยชน์ของพริกปีที่มีต่อการบริโภค อาหารหลายชนิดยังคงต้องใช้พริกปีที่มีเอกลักษณ์ของกลิ่นและรสชาด จึงจำเป็นและความสำคัญในพริกพื้นเมืองเหล่านี้

ทั้งนี้โครงการได้เผยแพร่ความรู้เกี่ยวกับการผลิตพริก ข้อมูลความหลากหลายของพริกปี โดยโครงการได้ร่วมจัดนิทรรศการในงานสัปดาห์วันวิทยาศาสตร์เพื่อเผยแพร่ให้เห็นถึงความหลากหลายและคุณค่าของพริกพื้นเมือง และร่วมจัดนิทรรศการ"หมากพริก" ในงานเกษตรแห่งชาติ ประจำปี 2550 เพื่อเผยแพร่ผลการศึกษาและผลของงานวิจัยด้านพริกให้แก่เกษตรกร นักเรียน นักศึกษาและผู้สนใจ ซึ่งได้รับความสนใจจากผู้เข้าร่วมงานเป็นจำนวนมาก

อนึ่งในการศึกษาครั้งนี้เป็นการศึกษาสำรวจข้อมูลลักษณะพันธุ์พริกปีจากแปลงผลิตของเกษตรกร ดังนั้นข้อมูลที่ได้จึงไม่ได้เปรียบเทียบบนพื้นฐานปัจจัยที่เท่าเทียมกัน ซึ่งโครงการได้รวบรวมเมล็ดพันธุ์พริกที่ได้จากการสำรวจ และจะได้ทดลองศึกษาเปรียบเทียบในพื้นที่ซึ่งมีสิ่งแวดล้อมและปัจจัยการผลิตเดียวกันต่อไป

บรรณานุกรม

กมล เลิศรัตน์. 2528. การผลิตผักในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ.เอกสารประกอบการสอนวิชาการผลิตผักและวิชาการปรับปรุงพันธุ์ผัก. ภาควิชาพืชศาสตร์ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยขอนแก่น. 70 หน้า

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2543. คู่มือพืชสวนเศรษฐกิจ. กองส่งเสริมพืชสวน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

กรมส่งเสริมการเกษตร. 2548. พริก. [ออนไลน์]. ได้จาก: http://www.doae.go.th/plant/chilli.htm

ชวนพิศ อรุณรังสิกุล. 2547. พริก: พืชน่าพิศวง. งานเทคโนโลยีเมล็ดพันธุ์. ฝ่ายปฏิบัติการวิจัยและเรือนปลูกพืชทดลอง มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์. [ออนไลน์]. ได้จาก: http://clgc.rdi.ku.ac.th/article/seed/chilli/chilli.html

ธนัญ โกศัลวัฒน์. 2548. การปลูกพริกหัวเรือ.เอกสารวิชาการสำนักงานเกษตรจังหวัดอุบลราชธานี. 38 หน้า

นิพนธ์ ไชยมงคลและรานี วิทโยภาส. 2536. การผลิตเมล็ดพันธุ์พริก. *ใน* การผลิตเมล็ดพันธุ์ผัก. กองขยายพันธุ์พืช กรมส่งเสริมการเกษตร. หน้า 214-237.

ประไพพิศ มิตรภานนท์. 2542. พืชเศรษฐกิจของจังหวัดอุบลราชธานี ศึกษาเฉพาะกรณีพริกหัวเรือ ตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยมหาสารคาม.

พิทักษ์ เทพสมบูรณ์. 2547. การปลูกพริก. อักษรสยามการพิมพ์. กรุงเทพฯ. 72 หน้า.

เพ็ญพร สุจิตตกุล. 2531. สภาพและปัญหาการปลูกพริกของเกษตรกร ตำบลหัวเรือ อำเภอเมือง จังหวัดอุบลราชธานี. สำนักงานส่งเสริมการเกษตรภาคตะวันออกเฉียงเหนือ. กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

วสุ อมฤตสุทธิ์, พรพิมล สุริยภัทร, รักเกียรติ แสนประเสริฐและปราณี แสนวงศ์. 2549. สถานการณ์การใช้เมล็ดพันธุ์พริกของเกษตรกรในเขตจังหวัดอุบลราชธานีและศรีษะเกษ. สัมมนาวิชาการมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี ประจำปี 2549, มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี. หน้า 3-4

วสุ อมฤตสุทธิ์, พรพิมล สุริยภัทร, รักเกียรติ แสนประเสริฐ และปราณี แสนวงศ์. 2549. ต้นทุนการผลิตและรายได้จากการปลูกพริกของเกษตรกรในเขตจังหวัดอุบลราชธานีและศรีษะเกษ. วารสารวิทยาศาสตร์เกษตร 37(6)(พิเศษ) : 129-131

สุรศักดิ์ เมฆินทร์อนุกูล. 2535. การวิเคราะห์เศรษฐกิจการผลิตพริกหัวเรือในจังหวัดอุบลราชธานี ปีการผลิต 2533/34. วิทยานิพนธ์ปริญญาโท. มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

ภาคผนวก

ภาคผนวกที่ 1 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

SV	DF	SS	MS	F
TREAT (T)	11	23.9181866666665	2.1743806060606	5.29 **
ERROR	108	44.3697600000000	0.4108311111111	
TOTAL	119	68.2879466666664		

cv = 23.0%

** = significant at 1% level

ภาคผนวกที่ 2 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความยาวก้านใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

TREAT	RANKS	MEANS
t1	8	2.700 bc
t2	11	1.700 d
t3	1	3.630 a
t4	10	2.440 c
t5	5	2.880 bc
t6	3	2.980 bc
t7	4	2.950 bc
t8	7	2.750 bc
t9	9	2.650 bc
t10	6	2.800 bc
t11	8	2.700 bc
t12	2	3.308 ab
MEAN		2.791

Means followed by a common letter are not significantly different at the 5% level by DMRT.

ภาคผนวกที่ 3 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

SV	DF	SS	MS	F
TREAT (T)	11	96.366666666667	8.760606060606	19.20 **
ERROR	108	49.272000000000	0.456222222223	
TOTAL	119	145.638666666667		

cv = 13.0%

** = significant at 1% level

ภาคผนวกที่ 4 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความกว้างใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

TREAT	RANKS	MEANS
t1	6	5.010 cd
t2	12	3.500 e
t3	1	6.880 a
t4	7	4.970 cd
t5	8	4.920 cd
t6	11	4.410 d
t7	9	4.750 cd
t8	5	5.050 cd
t9	10	4.720 cd
t10	2	6.550 ab
t11	4	5.370 c
t12	3	6.110 b
MEAN		5.187

Means followed by a common letter are not significantly different at the 5% level by DMRT.

ภาคผนวกที่ 5 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงต้นของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

SV	DF	SS	MS	F
TRET (T)	11	57020.0916666668	5183.6446969697	27.85 **
ERROR	108	20101.8999999999	186.1287037037	
TOTAL	119	77121.9916666667		

cv = 11.7%

** = significant at 1% level

ภาคผนวกที่ 6 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความกว้างใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

TRET	RANKS	MEANS
t1	5	128.800 abc
t2	11	60.900 f
t3	3	133.500 ab
t4	2	139.600 a
t5	1	141.100 a
t6	7	119.900 cd
t7	6	120.500 bcd
t8	4	132.500 abc
t9	10	90.000 e
t10	8	115.100 d
t11	9	111.600 d
t12	9	111.600 d
MEAN		117.092

Means followed by a common letter are not significantly different at the 5% level by DMRT.

ภาคผนวกที่ 7 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

SV	DF	SS	MS	F
TREAT (T)	11	217.470916666665	19.770083333333	10.61 **
ERROR	108	201.277000000004	1.863675925926	
TOTAL	119	418.747916666670		

cv = 13.3%

** = significant at 1% level

ภาคผนวกที่ 8 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความยาวใบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

TREAT	RANKS	MEANS
t1	5	10.450 bc
t2	11	8.100 d
t3	2	12.740 a
t4	7	9.550 c
t5	4	10.900 b
t6	6	10.020 bc
t7	9	9.200 cd
t8	3	11.150 b
t9	10	9.170 cd
t10	6	10.020 bc
t11	8	9.500 c
t12	1	12.750 a
MEAN		10.296

Means followed by a common letter are not significantly different at the 5% level by DMRT.

ภาคผนวกที่ 9 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวผลของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

SV	DF	SS	MS	F
TREAT (T)	12	178.027230769229	14.835602564103	58.61 **
ERROR	117	29.615000000001	0.253119658120	
TOTAL	129	207.642230769230		

cv = 10.6%

** = significant at 1% level

ภาคผนวกที่ 10 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความยาวผลของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

TREAT	RANKS	MEANS
t1	7	4.310 d
t2	5	5.500 b
t3	8	4.160 de
t4	2	5.730 b
t5	9	4.100 de
t6	12	3.670 e
t7	4	5.550 b
t8	3	5.600 b
t9	1	7.420 a
t10	11	3.890 de
t11	6	5.020 c
t12	10	4.090 de
t13	13	2.650 f
MEAN		4.745

Means followed by a common letter are not significantly different at the 5% level by DMRT.

ภาคผนวกที่ 11 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างผลของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

SV	DF	SS	MS	F
TREAT (T)	12	8.0790769230769	0.6732564102564	22.50 **
ERROR	117	3.5009999999999	0.0299230769231	
TOTAL	129	11.5800769230768		

CV = 15.0%

** = significant at 1% level

ภาคผนวกที่ 12 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความกว้างผลของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

TREAT	RANKS	MEANS
t1	8	1.160 bc
t2	5	1.250 b
t3	3	1.450 a
t4	13	0.740 e
t5	1	1.560 a
t6	6	1.240 b
t7	11	0.890 de
t8	12	0.860 de
t9	10	0.920 d
t10	7	1.170 bc
t11	9	1.010 cd
t12	4	1.280 b
t13	2	1.500 a
MEAN		1.156

Means followed by a common letter are not significantly different at the 5% level by DMRT.

ภาคผนวกที่ 13 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความยาวก้านผลของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

SV	DF	SS	MS	F
TREAT (T)	12	64.9296923076915	5.4108076923076	35.95 **
ERROR	117	17.6100000000006	0.1505128205128	
TOTAL	129	82.5396923076921		

cv = 11.5%

** = significant at 1% level

ภาคผนวกที่ 14 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความกว้างผลของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

TREAT	RANKS	MEANS
t1	9	2.820 fg
t2	1	4.650 a
t3	7	3.450 de
t4	8	3.120 ef
t5	10	2.680 g
t6	11	2.240 h
t7	5	3.840 bc
t8	6	3.650 cd
t9	7	3.450 de
t10	3	3.860 bc
t11	4	3.850 bc
t12	2	4.120 b
t13	12	2.190 h
MEAN		3.378

Means followed by a common letter are not significantly different at the 5% level by DMRT.

ภาคผนวกที่ 15 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความแน่นเนื้อผลสุกของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

SV	DF	SS	MS	F
TREA (T)	12	0.2666123076922	0.0222176923077	4.28 **
ERROR	117	0.6080500000000	0.0051970085470	
TOTAL	129	0.8746623076923		

cv = 12.0%

** = significant at 1% level

ภาคผนวกที่ 16 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความแน่นเนื้อผลสุกของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

TREA	RANKS	MEANS
t1	7	0.572 bc
t2	7	0.572 bc
t3	8	0.571 bc
t4	9	0.556 c
t5	5	0.633 ab
t6	6	0.592 abc
t7	10	0.551 c
t8	11	0.530 c
t9	3	0.660 a
t10	2	0.662 a
t11	1	0.663 a
t12	4	0.638 ab
t13	5	0.633 ab
MEAN		0.603

Means followed by a common letter are not significantly different at the 5% level by DMRT.

ภาคผนวกที่ 17 การวิเคราะห์ความแปรปรวนความแน่นเนื้อผลดิบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

SV	DF	SS	MS	F
TREAT (T)	11	0.2450891666667	0.0222808333333	8.73 **
ERROR	108	0.2757700000000	0.0025534259259	
TOTAL	119	0.5208591666667		

CV = 7.5%

** = significant at 1% level

ภาคผนวกที่ 18 การเปรียบเทียบค่าเฉลี่ยความแน่นเนื้อผลดิบของพริกปีในเขตจังหวัดอุบลราชธานี

TREAT	RANKS	MEANS
t1	11	0.610 ef
t2	9	0.646 def
t3	4	0.701 abc
t4	7	0.654 cde
t5	8	0.654 cde
t6	5	0.701 abc
t7	12	0.603 f
t8	10	0.612 ef
t9	3	0.716 ab
t10	2	0.721 ab
t11	1	0.743 a
t12	6	0.672 bcd
MEAN		0.669

Means followed by a common letter are not significantly different at the 5% level by DMRT.