



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ตารางภาคผนวกที่ 1 ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนเมล็ดต่อฝัก ของลูกผสมระหว่างคะน้ำ และบรอกโคลีที่ปลูก ณ สถานีเกษตรหลวงปางดะ อ.สะเมิง จ.เชียงใหม่ ระหว่างเดือนตุลาคม พ.ศ. 2552 ถึงเดือนเมษายน พ.ศ. 2553

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Varieties	8	97.068	12.133	2.260	0.092
Error	13	69.693	5.361		
Total	21	166.761			

C.V. (%) = 33.02

ตารางภาคผนวกที่ 2 ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของต้น ของลูกผสมระหว่างคะน้ำ และบรอกโคลีที่ปลูก ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง อ.แม่วาง จ.เชียงใหม่ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2553

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Blocks	2	436.110	218.054		
Varieties	13	1530.450	117.727	6.750	0.000
Error	24	418.380	17.432		
Total	39				

C.V. (%) = 8.10

ตารางภาคผนวกที่ 3 ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างของทรงพุ่ม ของลูกผสมระหว่าง
 กะน้ำและบรอกโคลีที่ปลูก ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง อ.แม่วาง
 จ.เชียงใหม่ ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2553

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Blocks	2	318.010	159.003		
Varieties	13	1898.470	146.036	2.140	0.051
Error	24	1634.890	68.120		
Total	39				

C.V. (%) = 10.94

ตารางภาคผนวกที่ 4 ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนเมล็ดต่อฝัก ของลูกผสมระหว่างกะน้ำ
 และบรอกโคลี จากการผสมเปิดตามธรรมชาติ ที่ปลูก ณ ศูนย์พัฒนาโครงการ
 หลวงขุนวาง ระหว่างเดือนมิถุนายน พ.ศ. 2553 ถึงเดือนธันวาคม พ.ศ. 2553

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Blocks	2	27.600	13.800		
Varieties	13	226.686	17.437	3.210	0.007
Error	23	124.766	5.425		
Total	38				

C.V. (%) = 18.02

ตารางภาคผนวกที่ 5 ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนความสูงของต้น ของลูกผสมระหว่างคะน้ำ และบรอกโคลีเปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่ที่ปลูก ณ ศูนย์พัฒนา โครงการหลวงขุนวาง (โป่งลมแรง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2554

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Blocks	4	56.110	14.026		
Varieties	4	860.760	215.190	28.370	0.000
Error	16	121.370	7.586		
Total	24	1038.24			

C.V. (%) = 6.24

ตารางภาคผนวกที่ 6 ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนความกว้างของทรงพุ่ม ของลูกผสมระหว่าง คะน้ำและบรอกโคลีเปรียบเทียบกับพันธุ์พ่อและพันธุ์แม่ที่ปลูก ณ ศูนย์พัฒนา โครงการหลวงขุนวาง (โป่งลมแรง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ถึง เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2554

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Blocks	4	79.800	19.815		
Varieties	4	1038.350	259.586	25.490	0.000
Error	16	162.920	10.182		
Total	24	1280.530			

C.V. (%) = 4.80

ตารางภาคผนวกที่ 7 ตารางวิเคราะห์ความแปรปรวนจำนวนเมล็ดต่อฝัก ของลูกผสมระหว่างกะน้ำ
และบรอกโคลี (ลูกผสมชั่วที่ 3) ที่ปลูก ณ ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงขุนวาง
(โป่งลมแรง) ระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ พ.ศ. 2554 ถึงเดือนกรกฎาคม พ.ศ.
2554

Source of variance	df	SS	MS	F	P
Blocks	4	10.675	2.669		
Varieties	1	2.007	2.007	3.670	0.128
Error	4	2.185	0.546		
Total	9	14.868			

C.V. (%) = 17.90

ภาคผนวกที่ 1

แบบสอบถาม

ความพึงพอใจของผู้บริโภคต่อต้นอ่อน (sprout) ลูกผสมระหว่างคะน้าและบรอกโคลี

คำชี้แจง : ขอความกรุณาท่านตอบแบบสอบถามโดยทำเครื่องหมาย ✓ ในช่องที่ตรงกับ
ความคิดเห็นของท่านมากที่สุด

ส่วนที่ 1 ข้อมูลส่วนตัว

1.1 เพศ

- เพศชาย เพศหญิง

1.2 อายุ

- ต่ำกว่า 15 ปี 16-20 ปี 21-30 ปี
 31-50 ปี 51 ปีขึ้นไป

1.3 ระดับการศึกษา

- ต่ำกว่ามัธยมศึกษาตอนต้น มัธยมศึกษาตอนปลาย/ปวช.
 อนุปริญญา/ปวส. ปริญญาตรี
 ปริญญาโท ปริญญาเอก

1.4 อาชีพ

- ข้าราชการ รัฐวิสาหกิจ เอกชน
 รับจ้างทั่วไป เกษตรกร อื่นๆ.....

1.5 รายได้ต่อเดือน

- ต่ำกว่า 5,000 บาท 5,001-10,000 บาท
 10,001-25,000 บาท 25,001-30,000 บาท
 30,001 บาทขึ้นไป อื่นๆ.....

ส่วนที่ 2 ทักษะคิดและความพึงพอใจของผู้บริโภค

2.1 ท่านรู้จักผักคะน้าหรือไม่

- รู้จัก ไม่รู้จัก

2.2 ท่านรู้จักบรอกโคลีหรือไม่

- รู้จัก ไม่รู้จัก

2.3 ท่านรู้จักผักลูกผสมระหว่างคะน้าและบรอกโคลีหรือไม่

- รู้จัก ไม่รู้จัก

2.4 ท่านเคยรับประทานผักคะน้าหรือไม่

- เคยรับประทาน ไม่เคยรับประทาน

2.5 ท่านเคยรับประทานบรอกโคลีหรือไม่

- เคยรับประทาน ไม่เคยรับประทาน

2.6 ท่านเคยรับประทานผักลูกผสมระหว่างคะน้าและบรอกโคลีหรือไม่

- เคยรับประทาน ไม่เคยรับประทาน

2.7 ท่านรู้จักต้นอ่อน (sprout) คะน้าหรือไม่

- รู้จัก ไม่รู้จัก

2.8 ท่านรู้จักต้นอ่อน (sprout) บรอกโคลีหรือไม่

- รู้จัก ไม่รู้จัก

2.9 ท่านรู้จักต้นอ่อน (sprout) ลูกผสมระหว่างคะน้าและบรอกโคลีหรือไม่

- รู้จัก ไม่รู้จัก

2.10 ท่านทราบหรือไม่ว่าในผักคะน้ามีสารซัลโฟราเฟน (Sulforaphane) ที่ช่วยต้านอนุมูลอิสระ

- ทราบ ไม่ทราบ

2.11 ท่านทราบหรือไม่ว่าในบรอกโคลีมีสารซัลโฟราเฟน (Sulforaphane) ที่ช่วยต้านอนุมูลอิสระ

- ทราบ ไม่ทราบ

2.12 ถ้ามีผลิตภัณฑ์จากต้นอ่อนคะน้าหรือบรอกโคลี ท่านสนใจซื้อหรือไม่

- สนใจซื้อ ไม่สนใจซื้อ

2.13 ท่านมีความคิดเห็นอย่างไรต่อการบริโภคต้นอ่อนลูกผสมระหว่างคะน้าและบรอกโคลี

	ทัศนคติและความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ				
		ไม่ชอบ	ชอบเล็กน้อย	ชอบปานกลาง	ชอบมาก	ชอบมากที่สุด
A	1. กลิ่น					
	2. สี					
	3. รสชาติ					
B	1. กลิ่น					
	2. สี					
	3. รสชาติ					
C	1. กลิ่น					
	2. สี					
	3. รสชาติ					
D	1. กลิ่น					
	2. สี					
	3. รสชาติ					
E	1. กลิ่น					
	2. สี					
	3. รสชาติ					
F	1. กลิ่น					
	2. สี					
	3. รสชาติ					
G	1. กลิ่น					
	2. สี					
	3. รสชาติ					
H	1. กลิ่น					
	2. สี					
	3. รสชาติ					

	ทัศนคติและความพึงพอใจ	ระดับความพึงพอใจ				
		ไม่ชอบ	ชอบเล็กน้อย	ชอบปานกลาง	ชอบมาก	ชอบมากที่สุด
I	1. กลิ่น					
	2. สี					
	3. รสชาติ					

2.14 หลังจากท่านรับประทานผลิตภัณฑ์จากต้นอ่อนลูกผสมระหว่างคะน้าและบรอกโคลีแล้ว

ท่านสนใจซื้อหรือไม่

สนใจซื้อ

ไม่สนใจซื้อ

2.15 ท่านคิดว่าผลิตภัณฑ์จากต้นอ่อนลูกผสมระหว่างคะน้าและบรอกโคลี ควรขายในราคาเท่าไร

ต่ำกว่า 25 บาท

25 บาท

30 บาท

35 บาท

40 บาท

45 บาท

50 บาท

มากกว่า 50 บาท

ข้อเสนอแนะเพิ่มเติม

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

ขอบพระคุณทุกท่านที่ให้ความร่วมมือในการตอบแบบสอบถาม

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ-สกุล	นางสาวณัญญิ โปชาติ
วัน เดือน ปีเกิด	7 ธันวาคม พ.ศ. 2529
ประวัติการศึกษา	2544 มัธยมศึกษาตอนต้น โรงเรียนสันกำแพง 2547 มัธยมศึกษาตอนปลาย โรงเรียนวัดโนนทัยพายัพ 2551 ปริญญาวิทยาศาสตรบัณฑิต (เกษตรศาสตร์) คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่