



ภาคผนวก

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright© by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวกที่ 1 ความยาวรวงของข้าววัชพืช 38 ประชากรที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆ ที่พบมีการระบาดของ  
ข้าววัชพืช เปรียบเทียบกับสุพรรณบุรี 1 พันธุ์ถัด

แหล่งที่มา	ความยาวรวง (ซม.)						จำนวนรวง	ขอบเขต				
	10.1-15	15.1-20	20.1-25	25.1-30	30.1-35	35.1-40		ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
<b>สุพรรณบุรี</b>												
ประชากรที่1	0	3	77	22	0	0	102	19.6-28.9	23.34	-1.03	2.02	8.64
ประชากรที่2	0	7	27	38	7	0	79	18.5-34.1	25.70	-3.39**	3.55	13.82
ประชากรที่3	0	12	68	22	2	0	104	16.2-31.5	23.60	-1.29	2.92	12.39
ประชากรที่4	1	14	75	8	1	0	99	13.6-32.4	22.11	0.20	2.52	11.40
ประชากรที่5	1	11	26	12	0	0	50	14.9-29.2	22.35	-0.04	3.16	14.16
ประชากรที่6	0	7	18	14	1	0	40	17-32	23.73	-1.42	3.56	15.02
ประชากรที่7	0	2	29	18	2	0	51	19-33	24.49	-2.18*	2.70	11.04
ประชากรที่8	0	2	17	25	4	0	58	16.9-33.5	25.59	-3.28**	4.24	16.55
ประชากรที่9	1	2	24	26	0	0	52	19.2-30	24.93	-2.62	2.29	9.18
ประชากรที่10	1	12	41	5	0	0	59	14.9-27.2	21.91	0.40	2.57	11.71
ประชากรที่11	1	24	43	14	0	0	81	15.7-29	21.98	0.33	2.75	12.50
ประชากรที่12	1	12	35	29	0	0	77	15-28	23.48	-1.17	3.10	13.20
<b>นครปฐม</b>												
ประชากรที่1	2	17	32	1	0	1	53	11-36	20.92	1.39	3.78	18.08
ประชากรที่2	0	9	28	22	0	0	59	16.8-29.6	23.69	-1.38	2.97	12.54
ประชากรที่3	0	3	24	23	0	0	50	16.8-29.3	24.35	-2.04*	2.89	11.89
ประชากรที่4	0	2	36	12	0	0	50	18.6-28.6	23.87	-1.56	1.91	7.99
ประชากรที่5	0	14	34	4	0	0	52	17.3-27.5	21.93	0.38	2.52	11.51
<b>สิงห์บุรี</b>												
ประชากรที่1	0	6	21	13	3	1	44	16-35.3	24.79	-2.48*	3.83	15.46
ประชากรที่2	1	7	41	9	0	0	58	14-29.5	22.44	-0.13	2.80	12.47
ประชากรที่3	1	6	27	16	1	0	50	15.5-32	23.60	-1.29	3.62	15.34
ประชากรที่4	2	14	16	7	0	2	44	12.3-39	22.41	-0.10	5.22	23.30
<b>ปทุมธานี</b>												
ประชากรที่1	1	17	26	6	0	0	50	14.9-28	21.06	1.25	2.91	13.80
ประชากรที่2	1	29	48	3	0	0	81	13.2-27.2	20.72	1.59	2.49	12.04
ประชากรที่3	1	5	27	7	0	0	39	16.7-29.7	27.77	-5.46***	3.73	13.43
ประชากรที่4	1	4	31	5	0	0	40	18.6-27.6	23.16	-0.85	2.20	9.49

ภาคผนวกที่ 1 (ต่อ)ความยาวรวงของข้าววัชพืช 38 ประชากรที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆ ที่พบมีการระบาดของข้าววัชพืช เปรียบเทียบกับสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	ความยาวรวง (ซม.)						จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV,%
	10.1-15	15.1-20	20.1-25	25.1-30	30.1-35	35.1-40						
สระบุรี												
ประชากรที่1	1	2	25	21	4	0	52	18.4-32.7	25.46	-3.15**	2.99	11.74
ประชากรที่2	1	1	32	18	0	0	52	11.6-29.7	24.04	-1.73	3.04	12.64
กาญจนบุรี												
ประชากรที่1	1	5	36	45	3	0	89	17.6-35	25.15	-2.84**	3.34	13.29
ประชากรที่2	1	6	37	38	5	1	88	12.4-39.5	24.99	-2.68**	4.01	16.05
อ่างทอง												
ประชากรที่1	2	12	11	7	0	3	39	12.3-39	22.92	-0.61	6.00	26.17
ประชากรที่2	0	14	27	6	0	0	47	15.8-27.3	21.98	0.33	2.60	11.84
ฉะเชิงเทรา												
ประชากรที่1	1	3	43	24	0	0	70	16.3-29.3	24.08	-1.77	2.33	9.66
ชัยนาท												
ประชากรที่1	0	10	48	13	1	0	72	18-32.5	22.98	-0.67	2.70	11.75
นครนายก												
ประชากรที่1	0	0	1	6	5	2	14	24.7-37.7	29.99	-7.68***	3.82	12.73
พิษณุโลก												
ประชากรที่1	0	7	8	7	0	0	22	18-28.2	22.78	-0.47	3.23	14.17
อยุธยา												
ประชากรที่1	0	0	18	11	0	0	41	20.4-28.8	24.86	-2.55	2.22	8.95
อุดรธานี												
ประชากรที่1	0	5	12	24	3	0	44	15.3-32	25.77	-3.46***	3.40	13.19
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ												
ประชากรที่1	1	2	27	23	3	0	54	10-32.6	24.75	-2.44*	3.69	14.92
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	0	10	34	4	0	0	48	15.7-25.5	22.31		2.76	7.52

\*, \*\*, \*\*\* แยกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05$ ,  $0.01$  และ  $0.001$

ภาคผนวกที่ 2 จำนวนระแเงของข้าววัชพืช 38 ประชากรที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่มีการระบาดของข้าววัชพืชเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	จำนวนระแเง (ระแเง)				จำนวนรวม	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	1-5	6-10	11-15	16-20						
<b>สุพรรณบุรี</b>										
ประชากรที่1	0	86	16	0	102	7-12	9.42	-0.85	1.10	11.71
ประชากรที่2	1	52	26	0	79	5-14	9.47	-0.67	1.89	19.93
ประชากรที่3	1	97	5	0	104	5-11	8.55	-0.35	1.29	15.11
ประชากรที่4	8	90	1	0	99	4-11	7.44	0.20	1.35	18.13
ประชากรที่5	3	43	4	0	50	3-11	8.12	-0.12	1.65	20.31
ประชากรที่6	2	32	6	0	40	4-13	8.20	-0.14	1.98	24.11
ประชากรที่7	1	45	5	0	51	4-12	8.82	-0.46	1.51	17.07
ประชากรที่8	1	53	4	0	58	4-12	8.34	-0.23	1.50	18.03
ประชากรที่9	0	37	15	0	52	7-14	9.71	-0.85	1.61	16.61
ประชากรที่10	2	56	1	0	59	4-11	8.08	-0.11	1.42	17.54
ประชากรที่11	2	78	1	0	81	5-14	7.64	0.1	1.35	17.72
ประชากรที่12	10	67	0	0	77	4-10	7.21	0.31	1.41	19.56
<b>นครปฐม</b>										
ประชากรที่1	2	44	11	0	53	5-12	8.43	-0.27	1.60	18.96
ประชากรที่2	0	49	10	0	59	6-12	9.03	-0.56	1.50	16.57
ประชากรที่3	1	39	10	0	50	5-13	9.14	-0.58	1.63	17.82
ประชากรที่4	1	44	4	1	50	5-17	9.38	-0.67	1.75	18.64
ประชากรที่5	1	50	1	0	52	5-12	7.85	0.00	1.35	17.19
<b>สิงห์บุรี</b>										
ประชากรที่1	3	39	2	0	44	4-12	7.95	-0.04	1.79	22.51
ประชากรที่2	4	53	1	0	58	4-12	7.47	0.1	1.47	19.63
ประชากรที่3	7	40	3	0	50	4-12	7.44	0.18	1.80	24.16
ประชากรที่4	5	35	1	0	44	4-11	7.46	0.18	1.57	20.99
<b>ปทุมธานี</b>										
ประชากรที่1	3	33	4	0	50	4-13	7.64	0.09	1.68	21.93
ประชากรที่2	40	41	0	0	81	3-9	5.58	1.21	1.14	20.41
ประชากรที่3	2	37	0	0	39	4-9	7.03	0.43	1.20	17.12
ประชากรที่4	7	33	0	0	40	5-9	6.75	0.59	1.13	16.69

ภาคผนวกที่ 2 (ต่อ)จำนวนระแเง้ของข้าววัชพืช 38 ประชากรที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่มีการระบาดของข้าววัชพืชเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	จำนวนระแเง้ (ระแเง้)				จำนวนรวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	1-5	6-10	11-15	16-20						
สระบุรี										
ประชากรที่1	0	38	14	0	52	6-12	9.48	-0.81	1.36	14.39
ประชากรที่2	3	44	5	0	52	4-12	8.35	-0.22	1.68	20.12
กาญจนบุรี										
ประชากรที่1	0	50	37	2	89	6-17	10.00	-0.78	2.30	23.01
ประชากรที่2	2	73	13	0	88	4-12	8.73	-0.41	1.55	17.78
อ่างทอง										
ประชากรที่1	5	27	3	0	39	4-14	7.97	-0.04	2.26	28.30
ประชากรที่2	2	44	1	0	47	5-11	7.81	0.02	1.44	18.43
ละพียงเทรา										
ประชากรที่1	1	67	2	0	70	5-11	7.69	0.09	1.14	14.78
ชัยนาท										
ประชากรที่1	0	70	2	0	72	6-12	8.24	-0.20	1.18	14.34
นครนายก										
ประชากรที่1	0	1	11	2	14	10-17	13.21	-2.15*	2.01	15.19
พียงนุโลก										
ประชากรที่1	0	22	0	0	22	6-10	7.82	0.02	1.10	14.03
อยุธยา										
ประชากรที่1	1	37	3	0	41	5-11	7.93	-0.04	1.54	19.42
อุดรคิตต์										
ประชากรที่1	1	25	18	0	44	5-13	10.20	-1.04	1.69	16.58
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ										
ประชากรที่1	0	27	28	0	54	6-15	10.13	-0.83	2.31	22.81
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	3	45	0	0	48	4-10	7.85		1.49	18.94

\*, \*\*, \*\*\* แดกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05$ ,  $0.01$  และ  $0.001$

ภาคผนวกที่ 3 เปอร์เซ็นต์เม็ลล์ร่วงของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ประชากรที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่มีการระบาดของข้าววัชพืช เปรียบเทียบกับข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	เม็ลล์ร่วง (%)					จำนวนรวง	ขอบเขตข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	t-test	sd	CV, %
	0-20	>20-40	>40-60	>60-80	>80-100						
<b>สุพรรณบุรี</b>											
ประชากรที่1	9	5	39	38	11	102	5.98-90.54	57.45	-2.47*	19.88	34.60
ประชากรที่2	72	7	0	0	0	79	0.78-35.59	9.09	-0.13	7.07	77.82
ประชากรที่3	12	19	39	21	13	104	0-100	50.43	-1.76	24.02	47.62
ประชากรที่4	9	2	36	39	13	99	0-97.26	59.87	-2.42*	21.33	35.62
ประชากรที่5	12	22	13	3	0	50	1.37-78.57	32.16	-1.32	18.08	56.22
ประชากรที่6	27	7	4	2	0	40	0-64.41	14.99	-0.37	18.26	121.84
ประชากรที่7	40	10	1	0	0	51	0-42.67	12.74	-0.43	10.62	83.32
ประชากรที่8	11	16	30	0	1	58	0-80.85	35.84	-1.45	19.05	53.16
ประชากรที่9	11	8	11	14	8	52	5.65-100	51.34	-1.58	27.27	53.12
ประชากรที่10	10	3	2	12	32	59	1.3--98.11	67.45	-1.98	29.91	44.34
ประชากรที่11	15	8	9	19	30	81	0-98.18	60.33	-1.65	31.68	52.52
ประชากรที่12	3	11	27	30	6	77	9.43-85.71	56.80	-2.79**	17.40	6.47
<b>นครปฐม</b>											
ประชากรที่1	2	7	17	20	7	53	4.42-92.31	59.55	-2.56*	20.04	33.65
ประชากรที่2	54	4	0	1	0	59	0-75.38	9.65	-0.12	12.43	128.91
ประชากรที่3	21	2	14	12	1	50	0-100	34.61	-0.87	30.53	88.22
ประชากรที่4	33	9	7	1	0	50	0.97-61.54	18.45	-0.68	15.10	81.85
ประชากรที่5	6	11	19	15	1	52	0.71-83.33	46.24	-1.86	20.38	44.08
<b>สิงห์บุรี</b>											
ประชากรที่1	17	6	8	9	4	44	1.61-98.99	39.39	-1.04	30.12	76.48
ประชากรที่2	12	4	10	15	17	58	2.44-100	58.10	-1.66	29.98	51.61
ประชากรที่3	17	5	7	12	9	50	0-100	46.26	-1.15	32.98	71.29
ประชากรที่4	3	2	7	8	27	44	0-100	75.30	-2.49*	26.92	35.75
<b>ปทุมธานี</b>											
ประชากรที่1	1	2	7	11	29	50	17.57-100	76.25	-3.5***	19.12	25.07
ประชากรที่2	9	28	32	9	3	81	0-91.89	41.06	-1.77	18.56	45.20
ประชากรที่3	27	4	6	2	0	39	0-67.39	18.36	-0.49	20.75	113.06
ประชากรที่4	14	2	17	7	0	40	0-70	36.78	-1.23	23.26	63.24

ภาคผนวกที่ 3 (ต่อ) เปรอร์เซ็นเมลิครว่งของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ประชากรที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่มีการระบาดของข้าววัชพืช เปรียบเทียบกับข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	เมลิครว่ง (%)					จำนวนรวม	ขอบเขตข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	0-20	>20-40	>40-60	>60-80	>80-100						
<b>สระบุรี</b>											
ประชากรที่ 1	52	0	0	0	0	52	0-16.8	4.07	0.93	4.12	101.10
ประชากรที่ 2	47	4	0	0	1	52	0-100	9.89	-0.12	14.15	143.04
<b>กาญจนบุรี</b>											
ประชากรที่ 1	17	4	3	8	57	89	0-100	71.20	-1.77	35.52	49.89
ประชากรที่ 2	4	7	23	24	30	88	0-100	66.63	-2.41*	24.22	36.34
<b>อ่างทอง</b>											
ประชากรที่ 1	6	6	6	9	12	39	1.93-100	57.94	-1.63	30.59	52.80
ประชากรที่ 2	29	3	11	3	1	47	0-91.3	23.79	-0.64	24.31	102.16
<b>ฉะเชิงเทรา</b>											
ประชากรที่ 1	5	18	32	15	0	70	5.71-79.81	46.00	-2.29*	16.47	35.81
<b>ชัยนาท</b>											
ประชากรที่ 1	71	1	0	0	0	72	0-24-68	3.85	0.91	4.52	117.50
<b>นครนายก</b>											
ประชากรที่ 1	1	0	2	4	7	14	35.52-90.27	74.79	-3.95***	16.81	22.48
<b>พิษณุโลก</b>											
ประชากรที่ 1	22	0	0	0	0	22	0-8.82	2.13	2.17**	2.38	111.84
<b>อยุธยา</b>											
ประชากรที่ 1	4	6	13	15	3	41	6.36-87.85	52.24	-1.97	22.38	42.85
<b>อุดรธานี</b>											
ประชากรที่ 1	36	2	0	3	3	44	0-93.55	17.74	-0.36	26.46	149.14
<b>ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ</b>											
ประชากรที่ 1	11	5	7	9	25	54	1.02-100	64.13	-1.61	34.69	54.09
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	48	0	0	0	0	48	5.71-10.53	8.15		1.44	17.72

\*, \*\*, \*\*\* แสดงต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05$ ,  $0.01$  และ  $0.001$

ภาคผนวกที่ 4 เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ประชากรที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่มีการระบาดของข้าววัชพืช เปรียบเทียบกับข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	เมล็ดลีบ (%)					จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV (%)
	0-20	>20-40	>40-60	>60-80	>80-100						
<b>สุพรรณบุรี</b>											
ประชากรที่1	23	58	17	3	1	102	5.41-88.37	30.92	-1.27	14.93	48.30
ประชากรที่2	66	12	1	0	0	79	0-58.33	11.58	-0.15	9.35	80.76
ประชากรที่3	11	5	3	5	80	104	0-100	82.26	-2.25*	31.43	38.21
ประชากรที่4	70	21	7	0	1	99	0-93.94	17.26	-0.47	14.08	81.59
ประชากรที่5	5	13	13	11	8	50	2.47-100	52.74	-1.59	26.01	49.31
ประชากรที่6	9	8	11	9	3	40	1.41-99.38	43.27	-1.25	25.76	59.54
ประชากรที่7	20	9	15	15	7	51	0-76.36	32.24	-0.93	22.94	71.17
ประชากรที่8	9	11	29	9	0	58	3.45-73.47	42.58	-1.68	18.11	42.53
ประชากรที่9	22	12	16	2	0	52	3.38-65.31	27.68	-0.89	18.65	67.37
ประชากรที่10	47	7	5	0	0	59	0-57.32	14.16	-0.28	13.69	96.68
ประชากรที่11	26	37	13	4	1	81	2.7-100	29.33	-1.00	18.21	62.10
ประชากรที่12	24	38	9	2	4	77	0-97.85	29.17	-0.86	21.40	73.36
<b>นครปฐม</b>											
ประชากรที่1	23	18	9	2	1	53	0-85.71	28.36	-0.94	18.46	65.09
ประชากรที่2	15	20	7	4	13	59	8.67-100	45.39	-1.09	31.71	69.87
ประชากรที่3	33	9	4	1	3	50	0-100	22.15	-0.50	23.44	105.80
ประชากรที่4	6	16	7	1	20	50	2.91-100	59.24	-1.37	35.48	59.88
ประชากรที่5	22	21	6	2	1	52	0-96.67	26.50	-0.86	18.02	68.00
<b>สิงห์บุรี</b>											
ประชากรที่1	22	14	4	2	2	44	1.09-100	25.36	-0.64	23.03	90.79
ประชากรที่2	36	19	2	1	0	58	0-63.49	18.24	-0.59	12.26	67.21
ประชากรที่3	31	8	5	3	3	50	0-100	25.55	-0.56	27.11	106.10
ประชากรที่4	15	18	7	5	2	44	0-100	33.29	-0.96	23.39	70.26
<b>ปทุมธานี</b>											
ประชากรที่1	8	23	14	3	2	50	7.23-87.5	35.99	-1.30	18.79	52.22
ประชากรที่2	6	15	29	8	23	81	9.8-100	58.68	-1.71	27.59	47.02
ประชากรที่3	18	14	4	0	3	39	2.52-100	28.44	-0.76	23.56	82.85
ประชากรที่4	8	15	13	4	0	40	0-79.45	36.83	-1.28	19.88	53.98



ภาคผนวกที่ 4 (ต่อ) เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ประชากรที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่มีการระบาดของข้าววัชพืช เปรียบเทียบกับข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	เมล็ดลีบ (%)					จำนวน รวม	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV(%)
	0-20	>20-40	>40-60	>60-80	>80-100						
สระบุรี											
ประชากรที่1	49	2	1	0	0	52	1.75-41.33	10.30	-0.05	6.92	67.21
ประชากรที่2	39	12	0	0	0	52	1.38-37.10	15.36	-0.49	8.84	57.51
กาญจนบุรี											
ประชากรที่1	39	31	11	5	3	89	0.67-100	27.60	-0.81	20.77	75.26
ประชากรที่2	13	23	33	16	3	88	0-94.44	43.52	-1.59	19.88	45.69
อ่างทอง											
ประชากรที่1	8	12	8	10	1	39	0-100	41.40	-1.34	22.42	54.16
ประชากรที่2	11	12	6	10	8	47	1.01-100	49.21	-1.29	29.74	60.44
ฉะเชิงเทรา											
ประชากรที่1	10	4	26	22	8	70	1.2-97.06	53.34	-1.68	24.94	46.74
ชัยนาท											
ประชากรที่1	6	5	12	10	39	72	0.9-100	72.20	-1.99*	30.42	42.13
นครนายก											
ประชากรที่1	2	2	7	1	2	14	0-100	50.14	-1.55	24.94	49.73
พิจิตร โลก											
ประชากรที่1	0	1	4	9	8	22	22-100	73.75	-2.99**	20.13	27.30
อยุธยา											
ประชากรที่1	10	19	6	3	3	41	1.61-100	35.51	-0.9	24.90	70.10
อุตรดิตถ์											
ประชากรที่1	25	14	5	0	0	44	1.83-59.04	20.07	-0.64	14.28	71.17
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ											
ประชากรที่1	11	18	16	6	6	54	0.78-97.4	42.15	-1.26	24.58	58.33
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	48	0	0	0	0	48	0-8.89	6.19		2.08	33.52

\*, \*\*, \*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05$ ,  $0.01$  และ  $0.001$

ภาคผนวกที่ 5 เปอร์เซ็นต์เมล็ดคิของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ประชากรที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่มีการ  
ระบาดของข้าววัชพืช เปรียบเทียบกับข้าวพันธุ์สุวรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	เมล็ดคิ(%)					จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	0-20	>20-40	>40-60	>60-80	>80-100						
<b>สุวรรณบุรี</b>											
ประชากรที่1	1	3	17	58	23	102	11.63-94.56	69.08	0.97	14.93	21.62
ประชากรที่2	0	0	1	12	66	79	41.67-100	88.42	0.02	9.35	10.58
ประชากรที่3	80	5	3	6	10	104	0-100	17.74	2.08*	31.43	177.12
ประชากรที่4	1	1	7	21	69	99	6.06-100	82.74	0.29	14.08	17.02
ประชากรที่5	8	11	14	12	5	50	0-97.53	47.26	1.41	26.01	55.03
ประชากรที่6	3	9	11	8	9	40	0.62-98.56	56.73	1.09	25.76	45.41
ประชากรที่7	0	7	15	9	20	51	23.64-100	67.76	0.78	22.94	33.86
ประชากรที่8	0	9	30	11	8	58	26.53-96.55	57.42	1.39	18.11	31.54
ประชากรที่9	0	2	16	13	21	52	34.69-96.62	72.32	0.70	18.65	25.78
ประชากรที่10	0	0	5	7	47	59	42.68-100	85.84	0.12	13.69	15.95
ประชากรที่11	1	4	13	37	26	81	0-97.3	70.67	0.79	18.21	25.77
ประชากรที่12	4	2	10	37	24	77	2.15-100	70.83	0.70	21.40	30.21
<b>นครปฐม</b>											
ประชากรที่1	1	2	9	18	23	53	14.29-100	71.64	0.74	18.46	25.77
ประชากรที่2	15	2	7	21	14	59	0-91.33	54.16	0.98	32.30	59.65
ประชากรที่3	5	1	4	9	31	50	0-100	22.15	2.48*	23.44	105.80
ประชากรที่4	20	1	7	16	6	50	0-100	22.15	2.48*	23.44	105.80
ประชากรที่5	1	2	6	21	22	52	3.33-100	73.50	0.67	18.02	24.52
<b>สิงห์บุรี</b>											
ประชากรที่1	2	2	4	14	22	44	0-98.91	74.64	0.51	23.03	30.85
ประชากรที่2	0	1	2	21	34	58	36.51-100	81.76	0.36	12.26	15.00
ประชากรที่3	3	2	6	6	31	50	2.94-98.8	46.66	1.48	24.94	53.44
ประชากรที่4	2	5	8	17	15	44	0-100	66.71	0.81	23.39	35.06
<b>ปทุมธานี</b>											
ประชากรที่1	2	3	14	23	8	50	0.97.3	70.67	0.79	18.21	25.77
ประชากรที่2	23	8	29	15	6	81	0-90.2	41.32	1.54	27.59	66.77
ประชากรที่3	3	0	4	14	18	39	0-97.48	71.56	0.62	23.56	32.93
ประชากรที่4	0	4	13	15	8	40	20.55-97.48	71.56	0.62	23.56	32.93

ภาคผนวกที่ 5 (ต่อ) เปอร์เซ็นต์เมล็ดคิของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ประชากรที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่มี  
การระบาดของข้าววัชพืช เปรียบเทียบกับข้าวพันธุ์สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	เมล็ดคิ(%)					จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	0-20	>20-40	>40-60	>60-80	>80-100						
สระบุรี											
ประชากรที่1	0	0	1	3	48	52	58.67-98.25	89.70	0.11	6.92	7.72
ประชากรที่2	0	0	0	13	39	52	62.9-98.62	84.64	0.23	8.84	10.44
กาญจนบุรี											
ประชากรที่1	3	5	11	31	39	89	0-99.32	72.40	0.65	20.77	28.68
ประชากรที่2	3	16	36	20	13	88	5.56-100	56.48	1.34	19.88	35.20
อ่างทอง											
ประชากรที่1	1	10	10	10	8	39	0-100	58.60	1.15	22.42	38.27
ประชากรที่2	8	10	6	12	11	47	0-98.99	50.79	1.16	29.74	58.56
ละพียงเทรา											
ประชากรที่1	8	22	26	4	10	70	2.94-98.8	46.66	1.48	24.94	53.44
ชัยนาท											
ประชากรที่1	44	7	11	4	6	72	0-98.2	23.95	1.98	29.84	124.59
นครนายก											
ประชากรที่1	1	2	7	2	2	14	0-100	49.86	1.37	24.94	50.02
พินนุโลก											
ประชากรที่1	8	9	3	2	0	22	0-70.59	26.25	2.60*	20.13	76.69
อยุธยา											
ประชากรที่1	3	3	6	19	10	41	0-98.39	64.49	0.85	24.90	38.61
อุดรคิตถ์											
ประชากรที่1	0	0	5	14	25	44	40.96-98.14	79.93	0.43	14.28	17.87
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ											
ประชากรที่1	6	7	15	18	11	54	2.6-99.22	57.85	1.10	24.58	42.50
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	0	0	0	0	48	48	91.11-100	94.07		2.38	2.53

\*, \*\*, \*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่ P<0.05, 0.01 และ 0.001

ภาคผนวกที่ 6 จำนวนเมล็ดทั้งหมดของข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างที่เก็บรวบรวมมาจากพื้นที่ที่มีการระบาดของข้าววัชพืชเปรียบเทียบกับสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	เมล็ดต่อรวง (เมล็ด)						จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %	
	1-50	51-100	101-150	150-200	201-250	251-300							300-350
สุพรรณบุรี													
ประชากรที่1	4	38	45	13	2	0	0	102	34-238	112.06	-0.77	37.20	33.20
ประชากรที่2	1	20	39	14	5	0	0	79	46-230	124.94	-1.16	40.61	32.50
ประชากรที่3	73	28	3	0	0	0	0	104	8-134	41.86	1.43	25.21	60.24
ประชากรที่4	37	48	11	1	1	1	0	99	20-278	68.54	0.23	40.25	58.73
ประชากรที่5	6	25	13	6	0	0	0	50	24-186	95.22	-0.43	40.22	42.24
ประชากรที่6	4	12	16	7	1	0	0	40	33-211	108.03	-0.67	45.09	41.74
ประชากรที่7	4	23	15	8	1	0	0	51	30-246	103.47	-0.56	45.92	44.38
ประชากรที่8	3	26	22	4	3	0	0	58	35-222	108.45	-0.75	40.47	37.31
ประชากรที่9	4	24	18	3	1	1	1	52	25-330	109.10	-0.56	55.83	51.17
ประชากรที่10	12	36	11	0	0	0	0	59	24-127	73.27	0.17	26.84	36.64
ประชากรที่11	3	38	24	24	10	6	0	81	25-250	113.10	-0.78	45.03	39.82
ประชากรที่12	25	33	1	0	0	0	0	77	18-159	55.43	1.00	22.50	40.59
นครปฐม													
ประชากรที่1	39	12	2	0	0	0	0	53	15-113	46.38	1.29	24.49	52.82
ประชากรที่2	4	26	22	6	1	0	0	59	20-233	104.68	-0.65	41.31	39.46
ประชากรที่3	17	19	11	1	0	0	0	50	6-218	68.16	0.21	45.93	67.39
ประชากรที่4	0	16	30	3	1	0	0	50	56-229	110.76	-1.13	29.00	26.18
ประชากรที่5	15	22	13	2	0	0	0	52	20-179	80.25	-0.06	40.69	50.71
สิงห์บุรี													
ประชากรที่1	10	11	11	1	0	0	0	44	20-214	104.86	-0.47	57.50	54.83
ประชากรที่2	13	32	10	2	1	0	0	58	26-239	78.84	-0.02	39.82	50.51
ประชากรที่3	4	25	16	4	1	0	0	50	25-206	96.82	-0.45	41.61	42.98
ประชากรที่4	35	10	1	1	0	0	0	44	3-170	43.62	1.14	30.04	68.87
ปทุมธานี													
ประชากรที่1	13	28	6	3	0	0	0	50	26-191	72.62	0.14	37.42	51.52
ประชากรที่2	18	59	3	1	0	0	0	81	27-154	64.93	0.64	20.40	31.42
ประชากรที่3	2	19	17	1	0	0	0	39	18-154	96.49	-0.63	29.25	30.31
ประชากรที่4	3	28	9	0	0	0	0	40	42-141	84.55	-0.28	23.76	28.10

ภาคผนวกที่ 6 (ต่อ)จำนวนเมล็ดทั้งหมดของข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างที่เก็บรวบรวมมาจากพื้นที่ที่มีการระบาดของข้าววัชพืชเปรียบเทียบกับสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	เมล็ดต่อรวง (เมล็ด)						จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่า เฉลี่ย	T-test	sd	%cv	
	1-50	51-100	101-150	150-200	201-250	251-300							300-350
สระบุรี													
ประชากรที่1	0	3	25	16	5	2	1	52	70-324	155.90	-1.56	49.92	32.02
ประชากรที่2	2	14	15	20	0	1	0	52	29-274	135.33	-1.23	46.76	34.56
กาญจนบุรี													
ประชากรที่1	12	40	21	1	3	1	1	89	29-301	104.89	-0.48	55.63	53.04
ประชากรที่2	10	48	26	2	1	0	1	88	2-320	91.08	-0.30	43.88	48.18
อ่างทอง													
ประชากรที่1	25	7	4	3	0	0	0	39	9-186	59.51	0.41	45.30	76.12
ประชากรที่2	2	21	18	6	0	0	0	47	48-169	103.68	-0.84	30.71	29.62
ละพียงเทรา													
ประชากรที่1	3	30	27	8	2	0	0	70	37-218	110.66	-0.80	40.70	36.78
ชัยนาท													
ประชากรที่1	3	42	23	2	2	0	0	72	26-220	97.78	-0.57	34.61	35.39
นครนายก													
ประชากรที่1	0	2	1	5	2	4	0	14	96-282	191.79	-1.76	64.76	33.77
พิษณุโลก													
ประชากรที่1	0	9	12	1	0	0	0	22	62-151	104.86	-1.03	26.23	25.01
อยุธยา													
ประชากรที่1	6	15	14	4	2	0	0	41	31-224	106.02	-0.59	48.03	45.30
อุดรดิคต													
ประชากรที่1	2	6	19	13	4	0	0	44	25-237	138.55	-1.34	45.33	32.72
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ													
ประชากรที่1	7	23	17	5	1	4	0	54	3-288	104.09	-0.41	63.87	61.36
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	6	15	14	4	2	0	0	48	29-122	77.92		24.34	31.24

\*, \*\*, \*\*\* แดกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05$ ,  $0.01$  และ  $0.001$

ภาคผนวกที่ 7 ความยาวรวงของข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างที่เก็บรวบรวมมาจากพื้นที่ที่มีการระบาดของข้าววัชพืชเปรียบเทียบกับสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	ความยาวหาง (ซม.)				จำนวนรวงที่มีหาง	ขอบเขตข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	0.1-4	4.1-8	8.1-12	>12.1						
สุพรรณบุรี										
ประชากรที่1	0	0	0	0	16	0.1-0.6	0.37	-2.64**	0.14	36.68
ประชากรที่2	0	0	0	0	21	0.4-5.6	2.74	-1.72	1.59	58.22
ประชากรที่3	41	52	0	0	93	7-7.5	4.35	-3.45***	1.26	28.95
ประชากรที่4	5	1	0	0	6	0.2-6.5	1.80	-0.68	2.65	147.45
ประชากรที่5	24	17	4	0	45	2-9.5	4.87	-1.91	2.55	52.36
ประชากรที่6	10	7	0	0	17	0.2-7	4.00	-1.80	2.23	55.68
ประชากรที่7	18	15	0	0	33	2-6	3.78	-2.64**	1.43	37.91
ประชากรที่8	27	23	0	0	50	1-7	4.16	-2.72**	1.53	36.70
ประชากรที่9	18	7	0	0	25	2-6	3.66	-3.18**	1.15	31.48
ประชากรที่10	2	0	0	0	2	2-3.5	2.75	-2.59*	1.06	38.57
ประชากรที่11	37	7	0	0	44	2-6	3.23	-3.12**	1.04	32.04
ประชากรที่12	5	37	17	0	59	2-11	7.24	-3.83***	1.89	26.10
นครปฐม										
ประชากรที่1	0	0	0	0	0	0	0.00		0	0
ประชากรที่2	4	0	0	0	4	0.3-1	0.63	-1.89	0.33	52.86
ประชากรที่3	0	0	0	0	0	0	0		0	0
ประชากรที่4	0	0	0	0	0	0	0		0	0
ประชากรที่5	0	0	0	0	0	0	0		0	0
สิงห์บุรี										
ประชากรที่1	5	10	5	0	20	1.5-10	6.43	-2.70*	2.38	37.05
ประชากรที่2	2	0	0	0	2	0.3-1	0.65	-1.31	0.49	76.15
ประชากรที่3	11	18	2	0	31	2-9.5	5.27	-3.21**	1.64	31.14
ประชากรที่4	1	30	10	0	41	4-10	7.50	-4.97***	1.51	20.11
ปทุมธานี										
ประชากรที่1	0	0	0	0	0	0	0		0	0
ประชากรที่2	0	0	0	0	0	0	0		0	0
ประชากรที่3	2	0	0	0	2	1-1.5	1.25	-3.54***	0.35	28.28
ประชากรที่4	0	0	0	0	0	0	0		0	0

ภาคผนวกที่ 7 (ต่อ)ความยาวรวงของข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างที่เก็บรวบรวมมาจากพื้นที่ที่มีการระบาดของข้าววัชพืชเปรียบเทียบกับสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด

แหล่งที่มา	ความยาวหาง (ซม.)				จำนวนรวง ที่มีหาง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	0.1-4	4.1-8	8.1-12	>12.1						
สระบุรี										
ประชากรที่1	9	1	0	0	10	0.3-5	1.48	-1.10	1.35	91.31
ประชากรที่2	9	1	0	0	10	0.2-5	0.53	-0.39	1.36	255.42
กาญจนบุรี										
ประชากรที่1	3	37	27	0	67	2-11	7.86	-4.25***	1.85	23.51
ประชากรที่2	16	38	18	2	74	0.2-13	6.81	-2.45*	2.78	40.82
อ่างทอง										
ประชากรที่1	3	20	9	0	32	3-12	7.48	-3.46**	2.16	28.87
ประชากรที่2	5	2	0	0	7	0.2-5.8	1.67	-0.67	2.50	149.32
ละพียงเทรา										
ประชากรที่1	31	14	0	0	45	0.1-5.5	3.54	-2.32*	1.52	43.07
ชัยนาท										
ประชากรที่1	5	0	0	0	5	0.2-0.7	0.40	-2.00*	0.20	50.00
นครนายก										
ประชากรที่1	1	3	10	0	14	0.2-12	9.09	-3.13**	2.90	31.92
พิษณุโลก										
ประชากรที่1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อยุธยา										
ประชากรที่1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อุดรคิตต์										
ประชากรที่1	4	2	0	0	6	0.2-6	3.40	-1.29	2.64	77.50
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ										
ประชากรที่1	5	21	21	0	47	0.2-13	7.90	-2.50	3.15	39.92
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	0	0	0	0	48	0	0.00		0	0.00

\*, \*\*, \*\*\* แดกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่ P<0.05, 0.01 และ 0.001

ภาคผนวกที่ 8 สีเปลือกเมล็ด สีเชื้อหุ้มเมล็ด การมีหางและลักษณะเมล็ดตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่พบการระบาดของข้าววัชพืช

จังหวัด	สีเปลือกหุ้มเมล็ด	สีเชื้อหุ้มเมล็ด	การมีหาง	ลักษณะเมล็ด
สุพรรณบุรี				
ประชากรที่1	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.42$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.34$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=0.13$ )
ประชากรที่2	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.65$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.66$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.58$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=0.64$ )
ประชากรที่3	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.16$ )	แดง-ขาว ( $H'=1.11$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.34$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=0.38$ )
ประชากรที่4	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.06$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.24$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.23$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=0.41$ )
ประชากรที่5	ฟาง-ฟางขีดน้ำตาลแดง ( $H'=0.04$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.58$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.37$ )	เรียวย ( $H'=0$ )
ประชากรที่6	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.27$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.98$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.68$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=0.12$ )
ประชากรที่7	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.29$ )	แดง-ขาว ( $H'=1.04$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.65$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=0.27$ )
ประชากรที่8	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.43$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.37$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.4$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=0.25$ )
ประชากรที่9	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.39$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.4$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.69$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=0.36$ )
ประชากรที่10	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.37$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.62$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.15$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=0.15$ )



ภาคผนวกที่ 8 (ต่อ) ลักษณะสีเปลือกเมล็ด สีเชื้อหุ้มเมล็ด การมีหางและลักษณะเมล็ดตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่พบการระบาดของข้าววัชพืช

จังหวัด	สีเปลือกหุ้มเมล็ด	สีเชื้อหุ้มเมล็ด	การมีหาง	ลักษณะเมล็ด
สุพรรณบุรี				
ประชากรที่11	ฟาง ( $H^*=0$ )	แดง-ขาว ( $H^*=0.76$ )	ไม่มี-มี ( $H^*=0.69$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H^*=0.12$ )
ประชากรที่12	ฟาง-ดำ ( $H^*=0.04$ )	แดง ( $H^*=0$ )	ไม่มี-มี ( $H^*=0.19$ )	เรียวยาว ( $H^*=0$ )
นครปฐม				
ประชากรที่1	ฟาง ( $H^*=0$ )	แดง ( $H^*=0$ )	ไม่มี ( $H^*=0$ )	เรียวยาว ( $H^*=0$ )
ประชากรที่2	ฟาง ( $H^*=0$ )	แดง-ขาว ( $H^*=1.33$ )	ไม่มี-มี ( $H^*=0.25$ )	เรียวยาว ( $H^*=0$ )
ประชากรที่3	ฟาง ( $H^*=0$ )	แดง ( $H^*=0$ )	ไม่มี ( $H^*=0$ )	เรียวยาว ( $H^*=0$ )
ประชากรที่4	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H^*=0.3$ )	แดง-ขาว ( $H^*=0.39$ )	ไม่มี ( $H^*=0$ )	เรียวยาว ( $H^*=0$ )
ประชากรที่5	ฟาง ( $H^*=0$ )	แดง-ขาว ( $H^*=0.4$ )	ไม่มี ( $H^*=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H^*=0.1$ )
สิงห์บุรี				
ประชากรที่1	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H^*=0.67$ )	แดง-ขาว ( $H^*=0.96$ )	ไม่มี-มี ( $H^*=0.69$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H^*=0.44$ )
ประชากรที่2	ฟาง- ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H^*=0.51$ )	แดง-ขาว ( $H^*=0.2$ )	ไม่มี-มี ( $H^*=0.15$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H^*=0.46$ )

ภาคผนวกที่ 8 (ต่อ) ลักษณะสีเปลือกเมล็ด สีเชื้อหุ้มเมล็ด การมีหางและลักษณะเมล็ดตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่พบการระบาดของข้าววัชพืช

จังหวัด	สีเปลือกหุ้มเมล็ด	สีเชื้อหุ้มเมล็ด	การมีหาง	ลักษณะเมล็ด
สิงห์บุรี	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.64$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.27$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.66$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.67$ )
	ฟาง-น้ำตาล ( $H'=0.06$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.55$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.11$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.67$ )
ปทุมธานี	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.23$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0$ )
	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.56$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )
	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.87$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.2$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )
	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.54$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )
สระบุรี	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.6$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.62$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.49$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.54$ )
	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.69$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.65$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.49$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.6$ )

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวกที่ 8 (ต่อ)ลักษณะสีเปลือกเมล็ด สีเชื้อหุ้มเมล็ด การมีหางและลักษณะเมล็ดตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่พบการระบาดของข้าววัชพืช

จังหวัด	สีเปลือกหุ้มเมล็ด	สีเชื้อหุ้มเมล็ด	การมีหาง	ลักษณะเมล็ด
กาญจนบุรี				
ประชากรที่1	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง-น้ำตาล ( $H'=0.38$ )	แดง ( $H'=0$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.50$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=0.18$ )
ประชากรที่2	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง-น้ำตาล ( $H'=0.4$ )	แดง ( $H'=0$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.44$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=0.4$ )
อ่างทอง				
ประชากรที่1	ฟาง-น้ำตาล ( $H'=0.07$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.49$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.13$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=1.39$ )
ประชากรที่2	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.69$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.51$ )	เรียวย ( $H'=0$ )
ฉะเชิงเทรา				
ประชากรที่1	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.62$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.65$ )	เรียวย-ป้อม ( $H'=0.07$ )
ชัยนาท				
ประชากรที่1	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.18$ )	ไม่มี-มีหางบางเมล็ด ( $H'=0.21$ )	เรียวย ( $H'=0$ )
นครนายก				
ประชากรที่1	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง ( $H'=0$ )	มี ( $H'=0$ )	ป้อม ( $H'=0$ )

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวกที่ 8 (ต่อ) ลักษณะสีเปลือกเมล็ด สีเชื้อหุ้มเมล็ด การมีหางและลักษณะเมล็ดตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างที่เก็บมาจากพื้นที่ต่างๆที่พบการระบาดของข้าววัชพืช

จังหวัด	สีเปลือกหุ้มเมล็ด	สีเชื้อหุ้มเมล็ด	การมีหาง	ลักษณะเมล็ด
พิษณุโลก				
ประชากรที่ 1	ฟาง ( $H'=0$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )
อุรุษยา				
ประชากรที่ 1	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.81$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.11$ )
อุดรดิตถ์				
ประชากรที่ 1	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.54$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.44$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.44$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.35$ )
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ				
ประชากรที่ 1	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.08$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.25$ )	ไม่มี-มี ( $H'=0.36$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.6$ )
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	ฟาง ( $H'=0$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )

ภาคผนวกที่ 9 อายุออกดอก (วัน) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่าง ปลูกทดสอบรุ่นลูกเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	อายุออกดอก(วัน)				จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV(%)
	>80	81-100	101-120	120-140						
<b>สุพรรณบุรี</b>										
ประชากรที่1	0	0	5	4	9	104-131	118	-2.55*	9.89	8.36
ประชากรที่2	0	5	22	1	28	94-128	106	-1.65	8.14	7.66
ประชากรที่3	0	0	17	4	21	102-139	113	-1.78	11.19	9.94
ประชากรที่4	0	0	23	2	25	102-139	110	-2.04*	8.25	7.49
ประชากรที่5	0	0	18	1	19	103-123	112	-3.64***	4.79	4.26
ประชากรที่6	0	0	18	1	19	102-121	112	-3.44***	5.07	4.52
ประชากรที่7	0	1	20	2	23	91-129	109	-1.81	8.97	8.22
ประชากรที่8	0	0	12	0	12	108-117	115	-6.2***	2.39	2.07
ประชากรที่9	0	1	19	1	21	86-129	109	-1.89	8.48	7.78
ประชากรที่10	0	0	20	0	20	102-117	106	-2.3*	5.15	4.88
ประชากรที่11	0	1	19	4	24	88-124	116	-3.27**	6.69	5.78
ประชากรที่12	0	26	0	0	26	85-96	89	0.72	2.89	3.25
<b>นครปฐม</b>										
ประชากรที่1	0	4	21	0	25	94-109	102	-2.07*	3.56	3.51
ประชากรที่2	0	0	12	5	17	103-129	112	-2.36*	8.16	7.25
ประชากรที่3	0	29	0	0	29	91-100	94	-0.57	2.54	2.70
ประชากรที่4	2	2	13	0	17	70-114	102	-0.77	13.23	12.91
ประชากรที่5	0	25	3	0	28	84-104	88	0.6	5.69	6.45
<b>สิงห์บุรี</b>										
ประชากรที่1	0	0	13	5	18	106-139	117	-2.88**	8.00	6.87
ประชากรที่2	0	0	18	5	23	104-139	118	-2.68**	9.33	7.89
ประชากรที่3	0	0	10	2	12	108-130	116	-3.66***	5.90	5.08
ประชากรที่4	0	22	5	0	27	83-116	93	-0.07	8.28	8.94
<b>ปทุมธานี</b>										
ประชากรที่1	0	8	11	0	19	81-102	97	-0.74	6.00	6.19
ประชากรที่2	0	0	6	6	12	104-137	121	-2.18*	12.75	10.58
ประชากรที่3	0	0	4	9	13	105-139	124	-2.38*	13.17	10.61
ประชากรที่4	0	0	0	9	9	123-139	131	-7.87***	4.00	3.05
<b>สระบุรี</b>										
ประชากรที่1	0	0	6	5	11	105-139	121	-1.9	14.89	12.32
ประชากรที่2	0	3	12	7	22	90-139	117	-1.85	12.98	11.13

ภาคผนวกที่ 9 (ต่อ) อายุออกดอก (วัน) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่าง ปลูกทดสอบรุ่นลูกเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	อายุออกดอก (วัน)				จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV (%)
	>80	81-100	101-120	120-140						
กาญจนบุรี										
ประชากรที่1	0	20	4	0	24	94-122	98	-0.92	5.73	5.85
ประชากรที่2	0	16	6	0	22	95-105	99	-1.8	2.80	2.82
อ่างทอง										
ประชากรที่1	0	13	8	4	25	94-136	105	-1.05	12.19	11.59
ประชากรที่2	0	11	11	0	22	84-108	99	-0.85	8.28	8.32
ฉะเชิงเทรา										
ประชากรที่1	0	0	5	3	8	115-139	120	-3.12	8.49	7.07
ชัยนาท										
ประชากรที่1	0	27	0	0	27	83-94	87	1.25	2.81	3.24
นครนายก										
ประชากรที่1	1	8	1	1	11	80-121	94	-0.15	11.44	12.19
พิจิตร โลก										
ประชากรที่1	0	17	0	0	17	84-95	89	0.67	2.88	3.23
อยุธยา										
ประชากรที่1	0	8	0	0	8	87-95	90	0.47	2.80	3.11
อุตรดิตถ์										
ประชากรที่1	2	19	0	0	21	72-100	91	0.13	6.17	6.77
ภาคอีสาน										
ประชากรที่1	0	0	18	11	29	113-127	119	0.13	4.77	4.00
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	0	0	16	0	16	109-115	112		2.93	2.62

\*,\*\*,\*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05$ , 0.01 และ 0.001

ภาคผนวกที่ 10 ความกว้างใบธงต้นหลัก (ซม.) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	ความกว้างใบธง (ซม.)				จำนวนรวง	ขอบเขตข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	>0.5	0.5-1	1.1-1.5	1.6-2						
<b>สุพรรณบุรี</b>										
ประชากรที่1	0	2	4	0	6	1-1.4	1.17	0.10	0.16	14.00
ประชากรที่2	0	15	13	0	28	0.6-1.3	1.05	0.70	0.20	18.60
ประชากรที่3	0	6	15	0	21	1-1.3	1.11	0.76	0.10	8.65
ประชากรที่4	0	7	14	0	21	0.9-1.3	1.10	0.77	0.11	10.37
ประชากรที่5	0	8	8	0	16	0.9-1.3	1.09	0.79	0.12	10.80
ประชากรที่6	0	9	9	0	18	0.7-1.3	1.04	0.73	0.19	18.64
ประชากรที่7	0	13	10	0	23	0.7-1.4	1.01	1.03	0.17	16.65
ประชากรที่8	0	5	6	0	11	0.7-1.3	1.10	0.43	0.18	16.76
ประชากรที่9	0	5	14	1	20	0.8-1.7	1.20	-0.06	0.21	17.10
ประชากรที่10	0	10	9	0	19	0.8-1.3	1.08	0.67	0.15	14.18
ประชากรที่11	0	19	4	0	23	0.7-1.1	1.00	2.39*	0.08	7.64
ประชากรที่12	0	13	11	1	25	0.7-1.6	1.06	0.58	0.21	19.92
<b>นครปฐม</b>										
ประชากรที่1	0	20	0	0	20	0.6-1	0.84	2.78**	0.13	15.19
ประชากรที่2	0	10	5	0	15	0.7-1.2	0.95	1.24	0.19	19.77
ประชากรที่3	0	3	22	4	28	1-1.6	1.35	-0.81	0.20	14.78
ประชากรที่4	0	4	8	4	16	1-2	1.36	-0.50	0.34	25.11
ประชากรที่5	0	9	20	0	28	0.8-1.4	1.18	0.05	0.17	14.67
<b>สิงห์บุรี</b>										
ประชากรที่1	0	5	11	0	17	0.9-1.5	1.15	0.21	0.16	14.09
ประชากรที่2	0	11	8	1	20	1-2	1.17	0.07	0.25	21.50
ประชากรที่3	1	6	6	0	12	0.3-1.3	1.08	0.52	0.20	18.39
ประชากรที่4	1	20	8	0	28	0.4-1.2	0.92	1.42	0.19	20.82
<b>ปทุมธานี</b>										
ประชากรที่1	0	18	0	0	18	0.7-1	0.91	2.82**	0.10	11.02
ประชากรที่2	0	4	7	0	11	1-1.4	1.18	0.04	0.15	13.01
ประชากรที่3	0	7	3	0	10	0.7-1.2	0.97	1.19	0.18	18.85
ประชากรที่4	1	4	3	0	7	0.8-1.3	1.04	0.02	0.15	14.50
<b>สระบุรี</b>										
ประชากรที่1	0	12	4	0	16	0.7-1.5	1.03	0.06	0.18	17.60
ประชากรที่2	0	14	7	1	22	0.7-2	1.08	0.86	0.27	24.96

ภาคผนวกที่ 10 (ต่อ)ความกว้างใบทรงต้นหลัก (ซม.) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	ความกว้างใบทรง(ซม.)				จำนวนรวง	ขอบเขตข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	>0.5	0.5-1	1.1-1.5	1.6-2						
กาญจนบุรี										
ประชากรที่1	0	4	18	2	24	1-1.8	1.27	0.41	0.21	16.57
ประชากรที่2	0	10	12	0	22	0.7-1.5	1.06	-0.38	0.19	17.88
อ่างทอง										
ประชากรที่1	0	8	15	2	25	0.6-1.7	1.15	0.68	0.25	21.57
ประชากรที่2	0	12	10	0	22	0.8-1.4	1.08	0.14	0.14	12.64
ฉะเชิงเทรา										
ประชากรที่1	0	4	5	0	9	0.9-1.3	1.10	0.77	0.14	12.86
ชัยนาท										
ประชากรที่1	0	14	11	0	25	0.6-1.4	1.07	0.62	0.20	18.48
นครนายก										
ประชากรที่1	0	6	8	0	14	1-1.4	1.16	0.61	0.16	14.14
พิจิตรโลก										
ประชากรที่1	0	9	6	1	16	0.7-1.6	1.08	0.14	0.23	21.35
อยุธยา										
ประชากรที่1	0	2	6	0	8	0.7-1.5	1.18	0.49	0.25	21.22
อุตรดิตถ์										
ประชากรที่1	0	10	9	2	21	0.7-1.7	1.16	0.05	0.25	21.85
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ										
ประชากรที่1	2	18	9	0	28	0.5-1.2	0.92	1.17	0.23	24.70
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	0	2	14	0	16	1-1.4	1.19		0.11	9.66

\*,\*\*,\*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05$ , 0.01 และ 0.001



ภาคผนวกที่ 11 ความยาวใบธงต้นหลัก (ซม.) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	ความยาวใบธง (ซม.)				จำนวนรวง	ขอบเขตข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	1-20	21-40	41-60	61-80						
<b>สุพรรณบุรี</b>										
ประชากรที่1	1	4	1	0	11	12-68	19.36	-0.25	23.24	120.03
ประชากรที่2	1	19	7	0	21	20-58	31.95	-0.82	19.50	61.03
ประชากรที่3	1	13	4	1	15	20-61	27.64	-0.57	22.89	82.82
ประชากรที่4	0	16	5	0	15	23-51	23.58	-0.48	18.64	79.06
ประชากรที่5	0	10	4	0	11	25.5-56	17.18	-0.20	18.08	105.21
ประชากรที่6	0	10	6	2	12	27.3-71	24.20	-0.44	25.29	104.51
ประชากรที่7	0	18	4	0	17	23-52	26.18	-0.6	18.62	71.10
ประชากรที่8	0	7	4	0	11	29-60	17.55	-0.21	19.20	109.40
ประชากรที่9	0	17	3	0	14	24.3-45	21.15	-0.39	17.41	82.33
ประชากรที่10	0	18	0	0	12	26-37.7	15.55	-0.14	14.93	96.01
ประชากรที่11	2	7	12	2	17	19-70	35.25	-0.77	26.35	74.75
ประชากรที่12	2	18	5	0	19	16.5-49.8	27.57	-0.68	17.61	63.87
<b>นครปฐม</b>										
ประชากรที่1	5	16	0	0	15	15.2-29	15.59	-0.17	11.05	70.85
ประชากรที่2	6	7	2	0	11	10.2-48.7	16.29	-0.17	17.20	105.58
ประชากรที่3	1	14	14	0	24	18-60	34.92	-0.95	19.60	56.12
ประชากรที่4	0	8	8	0	11	27-45	18.54	-0.24	20.10	108.41
ประชากรที่5	7	20	1	0	22	12-42	22.74	-0.55	12.70	55.87
<b>สิงห์บุรี</b>										
ประชากรที่1	0	9	7	1	11	30-62	18.97	-0.27	19.76	104.20
ประชากรที่2	1	11	8	0	14	10-60	26.11	-0.5	23.32	89.32
ประชากรที่3	2	4	6	0	11	20-60	18.19	-0.24	19.40	106.62
ประชากรที่4	0	19	8	0	21	24-60	33.70	-0.86	20.63	61.21
<b>ปทุมธานี</b>										
ประชากรที่1	0	15	3	0	12	20.3-44.2	17.52	-0.23	16.05	91.61
ประชากรที่2	0	3	9	0	11	29-51	15.64	-0.13	17.82	113.90
ประชากรที่3	0	7	3	0	11	28-49	14.75	-0.1	16.26	110.26
ประชากรที่4	2	4	1	0	11	12-45	14.19	-0.07	15.99	112.70
<b>สระบุรี</b>										
ประชากรที่1	0	10	3	0	11	24-60	17.41	-0.21	18.73	107.59
ประชากรที่2	1	12	8	0	15	15-55	26.57	-0.55	21.61	81.32

ภาคผนวกที่ 11 (ต่อ)ความยาวใบธงต้นหลัก (ซม.) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	ความยาวใบธง(ซม.)				จำนวนรวง	ขอบเขตข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	1-20	21-40	41-60	61-80						
กาญจนบุรี										
ประชากรที่1	0	8	14	2	18	30-66	35.56	-0.8	25.47	71.64
ประชากรที่2	0	6	13	3	16	30-71	34.34	-0.71	27.82	81.02
อ่างทอง										
ประชากรที่1	1	15	7	2	19	19-70	33.93	-0.79	23.48	69.21
ประชากรที่2	2	13	6	0	16	3-60	28.13	-0.61	21.65	76.95
ฉะเชิงเทรา										
ประชากรที่1	1	3	6	0	11	20-60	17.34	-0.2	19.62	113.12
ชัยนาท										
ประชากรที่1	5	21	0	0	20	16.7-40	24.03	-0.59	14.09	58.65
นครนายก										
ประชากรที่1	1	4	7	0	11	20-60	16.96	-0.18	19.15	112.90
พิจิตรโลก										
ประชากรที่1	2	13	2	0	11	20-42	14.44	-0.09	13.77	95.34
อยุธยา										
ประชากรที่1	0	3	4	1	11	35-62	17.72	-0.02	21.12	119.21
อุตรดิตถ์										
ประชากรที่1	3	16	2	0	15	17-50	22.73	-0.46	17.73	78.00
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ										
ประชากรที่1	9	18	2	0	24	18-50	26.73	-0.73	14.38	53.82
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	0	16	0	0	11	21-38	12.69		12.92	101.82

\*,\*\*,\*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05$ ,  $0.01$  และ  $0.001$

ภาคผนวกที่ 12 ความสูงที่ระยะเก็บเกี่ยว (ซม.) ตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างของตัวอย่างข้าววัชพืช 38  
ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	ความสูง (ซม)							จำนวน	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	>60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160	>160						
<b>สุพรรณบุรี</b>													
ประชากรที่1	0	2	8	7	1	0	0	18	75-130	99.72	-1.08	14.20	14.24
ประชากรที่2	0	2	14	11	3	0	0	30	70-138	99.67	-1.08	15.36	15.41
ประชากรที่3	0	0	2	20	2	0	0	24	92-126	110.17	-3.38***	8.03	7.28
ประชากรที่4	0	2	16	9	0	0	0	27	73-117	97.74	-1.34	10.96	11.21
ประชากรที่5	0	3	4	8	13	1	0	29	80-146	114.83	-1.62	19.64	17.11
ประชากรที่6	0	2	10	10	6	1	0	29	70-143	108.66	-1.35	19.00	17.48
ประชากรที่7	0	0	6	10	8	1	0	25	90-150	114.76	-2.01*	15.74	13.71
ประชากรที่8	0	0	1	12	6	0	0	19	90-136	116.74	-3.13**	10.76	9.22
ประชากรที่9	0	1	3	15	7	0	0	26	80-135	114.69	-2.79**	11.32	9.87
ประชากรที่10	0	3	17	7	1	0	0	28	70-130	99.39	-1.21	13.50	13.58
ประชากรที่11	0	2	3	16	3	0	1	25	70-175	112.20	-1.50	19.42	17.31
ประชากรที่12	0	2	4	4	3	1	0	14	72-145	111.14	-1.22	23.05	20.74
<b>นครปฐม</b>													
ประชากรที่1	0	8	20	2	0	0	0	30	70-105	86.70	-0.46	7.85	8.74
ประชากรที่2	2	5	9	4	0	0	0	20	50-116	88.00	-0.27	17.92	20.36
ประชากรที่3	0	0	8	13	6	1	0	28	90-150	114.04	-2.1*	14.67	12.87
ประชากรที่4	0	0	0	7	1	3	0	10	110-160	129	-2.63**	17.45	13.53
ประชากรที่5	0	15	5	0	0	1	0	21	65-147	80.24	0.17	16.88	21.03
<b>สิงห์บุรี</b>													
ประชากรที่1	0	1	16	9	0	0	0	26	80-120	99	-1.47	10.81	10.92
ประชากรที่2	0	6	19	1	1	0	0	27	75-125	91.48	-0.80	10.44	11.41
ประชากรที่3	0	3	11	13	0	0	0	27	75-115	101.11	-1.65	10.95	10.83
ประชากรที่4	0	0	3	16	5	3	0	27	100-145	117.37	-2.44	14.05	11.97
<b>ปทุมธานี</b>													
ประชากรที่1	0	2	13	6	1	0	0	22	75-130	97.27	-1.02	13.95	14.34
ประชากรที่2	0	0	6	4	3	0	0	13	90-135	109.23	-1.83	14.27	13.06
ประชากรที่3	0	2	2	9	6	0	0	19	70-140	113.58	-1.68	18.20	16.02
ประชากรที่4	0	0	0	5	7	0	0	12	110-130	123.33	-5.3***	7.60	6.16
<b>สระบุรี</b>													
ประชากรที่1	0	5	15	9	0	0	0	29	60-115	96.34	-0.97	13.61	14.13
ประชากรที่2	0	1	20	8	0	0	0	29	80-115	96.83	-1.45	9.45	9.76

ภาคผนวกที่ 12 (ต่อ)ความสูงที่ระยะเก็บเกี่ยว (ซม.) ตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	ความสูง (ซม)						จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %	
	<60	61-80	81-100	101-120	121-140	141-160							>160
กาญจนบุรี													
ประชากรที่1	0	0	5	11	2	0	0	18	85-130	108.00	-2.04*	12.23	11.32
ประชากรที่2	0	3	6	5	2	1	2	19	72-170	111.05	-0.94	29.69	26.74
อ่างทอง													
ประชากรที่1	0	3	2	5	3	4	2	19	70-170	124.74	-1.31	31.75	25.46
ประชากรที่2	0	2	10	2	0	0	0	14	75-114	91.86	-0.79	11.05	12.03
ฉะเชิงเทรา													
ประชากรที่1	0	0	1	16	1	0	0	18	95-140	115.56	-3.65***	8.89	7.70
ชัยนาท													
ประชากรที่1	0	3	11	7	2	1	0	24	70-150	104.79	-1.14	19.08	18.21
นครนายก													
ประชากรที่1	0	1	4	4	4	3	2	18	80-170	126.11	-1.63	26.32	20.87
พิจิตร โลก													
ประชากรที่1	0	1	1	6	5	0	0	13	80-140	117.69	-1.94*	17.87	15.18
อยุธยา													
ประชากรที่1	1	7	5	4	0	0	0	17	53-114	85.29	-0.13	16.44	19.28
อุตรดิตถ์													
ประชากรที่1	0	0	3	3	7	3	3	19	90-170	134.53	-2.11*	24.38	18.12
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ													
ประชากรที่1	0	2	7	6	7	0	0	22	70-140	111.59	-1.31	21.84	19.57
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	0	7	18	0	0	0	0	25	70-92	83.08		5.12	6.17

\*,\*\*,\*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05$ ,  $0.01$  และ  $0.001$

ภาคผนวกที่ 13 จำนวนรวงต่อกอ (รวง) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าว  
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	รวงต่อกอ (รวง)				จำนวนต้น	ขอบเขต		T-test	sd	CV, %
	1-4	5-8	9-12	> 13		ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย			
สุพรรณบุรี										
ประชากรที่1	12	5	1	0	18	2-11	4.39	-0.08	2.43	55.34
ประชากรที่2	20	10	0	0	30	2-7	3.87	0.10	1.36	35.12
ประชากรที่3	16	5	2	0	23	1-9	4.04	-0.02	2.25	55.54
ประชากรที่4	20	8	0	0	28	1-7	3.64	0.23	1.54	42.40
ประชากรที่5	23	5	0	0	28	1-7	2.96	0.67	1.55	52.33
ประชากรที่6	25	2	0	0	27	1-6	2.85	0.98	1.17	40.92
ประชากรที่7	21	5	0	0	26	1-6	3.19	0.51	1.58	49.35
ประชากรที่8	16	1	0	0	17	1-5	2.65	1.21	1.11	42.11
ประชากรที่9	23	2	0	0	25	1-6	3.16	0.76	1.11	35.00
ประชากรที่10	16	9	0	0	25	2-7	4.04	-0.03	1.46	36.07
ประชากรที่11	18	6	0	0	24	1-8	3.83	0.09	1.81	47.21
ประชากรที่12	11	3	0	0	14	1-8	3.93	0.04	1.73	44.05
นครปฐม										
ประชากรที่1	14	15	0	0	29	1-8	4.66	-0.31	2.14	46.03
ประชากรที่2	10	4	3	1	18	1-14	5.28	-0.36	3.54	67.16
ประชากรที่3	22	5	0	0	27	1-6	3.56	0.34	1.31	36.86
ประชากรที่4	9	0	1	0	10	1-9	3.4	0.26	2.32	68.21
ประชากรที่5	23	0	0	0	23	1-4	2.52	1.42	1.04	41.19
สิงห์บุรี										
ประชากรที่1	14	1	1	0	16	1-9	3.25	0.40	1.88	57.84
ประชากรที่2	16	10	1	0	27	1-12	4	0.00	2.29	57.18
ประชากรที่3	19	3	0	0	22	1-5	2.91	0.92	1.19	40.96
ประชากรที่4	14	12	0	0	26	1-8	4.19	-0.10	1.94	46.26
ปทุมธานี										
ประชากรที่1	16	7	0	0	22	1-8	3.77	0.13	1.69	44.75
ประชากรที่2	10	3	0	0	13	1-6	3.15	0.56	1.52	48.17
ประชากรที่3	13	4	0	0	17	1-7	3.65	0.22	1.62	44.36
ประชากรที่4	7	5	0	0	12	2-7	4.25	-0.17	1.48	34.94
สระบุรี										
ประชากรที่1	23	4	0	0	27	1-6	2.85	0.75	1.54	53.89
ประชากรที่2	20	3	2	0	25	1-9	3.52	0.22	2.14	60.89

ภาคผนวกที่ 13 (ต่อ) จำนวนรวงต่อกอ (รวง) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับ  
ข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	รวงต่อกอ (รวง)				จำนวนต้น	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	1-4	5-8	9-12	>13						
กาญจนบุรี										
ประชากรที่1	15	3	0	0	18	1-8	2.89	0.59	1.88	64.91
ประชากรที่2	10	5	2	0	17	1-9	4.24	-0.09	2.59	61.08
อ่างทอง										
ประชากรที่1	13	4	0	0	17	1-6	3.41	0.40	1.46	42.80
J5038	11	3	0	0	14	1-8	3.29	0.38	1.90	57.78
ละโว้										
ประชากรที่1	12	3	0	0	15	1-6	3.73	0.20	1.33	35.75
ชัยนาท										
ประชากรที่1	20	2	0	1	23	1-15	3.26	0.26	2.82	86.35
นครนายก										
ประชากรที่1	12	5	1	0	18	2-9	4.06	-0.03	1.59	39.19
พิจิตร										
ประชากรที่1	7	7	0	0	14	2-7	4.36	-0.24	1.50	34.41
อยุธยา										
ประชากรที่1	11	2	1	0	14	1-10	3.50	0.22	2.24	64.13
อุดรดิษฐ์										
ประชากรที่1	16	1	1	0	18	1-12	3	0.39	2.57	85.56
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ										
ประชากรที่1	18	3	0	0	21	1-8	3.43	0.36	1.60	46.64
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	16	7	0	0	23	1-7	4		1.48	36.93

\*, \*\*, \*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05, 0.01$  และ  $0.001$

ภาคผนวกที่ 14 ความยาวรวง (ซม.) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	ความยาวรวง (ซม.)						จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	<10	10.1-15	15.1-20	21-25	25-30	>30						
สุพรรณบุรี												
ประชากรที่1	0	0	0	18	6	0	24	20.2-28.8	23.83	-0.41	2.51	10.54
ประชากรที่2	0	2	13	24	10	0	49	12.4-30	22.14	-5.61	3.95	17.84
ประชากรที่3	0	1	8	21	11	0	41	14.8-29.7	22.96	-6.27	3.66	15.94
ประชากรที่4	0	1	15	32	1	0	49	14.6-25.3	21.11	-8.15***	2.59	12.27
ประชากรที่5	0	0	4	29	19	0	52	17-28.4	24.03	-8.90***	2.70	11.24
ประชากรที่6	0	0	5	21	14	2	42	15.2-33.5	24.30	-6.57***	3.70	15.23
ประชากรที่7	0	0	3	27	14	0	43	17.5-28.9	23.88	-9.94**	2.40	10.06
ประชากรที่8	0	0	0	9	11	0	20	20.7-29.8	25.80	-8.98***	2.87	11.14
ประชากรที่9	0	0	2	14	15	1	32	18.3-30.2	24.92	-8.20***	3.04	12.19
ประชากรที่10	1	2	11	21	6	0	41	4.9-29.7	21.05	-4.73***	4.45	21.15
ประชากรที่11	0	0	3	17	15	0	34	18.6-28.6	23.86	-8.80***	2.71	11.37
ประชากรที่12	0	0	2	12	3	0	17	16.3-26.9	22.90	-9.32***	2.46	10.73
นครปฐม												
ประชากรที่1	0	3	36	15	0	0	54	14-24.5	18.98	-6.77***	2.80	14.76
ประชากรที่2	0	2	7	19	6	0	34	13.5-28	21.75	-6.63***	3.28	15.09
ประชากรที่3	0	0	4	25	22	0	51	19.28.9	24.30	-9.24***	2.63	10.82
ประชากรที่4	0	0	3	12	2	0	17	16.7-26	22.65	-8.67***	2.61	11.53
ประชากรที่5	0	0	3	18	1	0	22	18.3-28	21.92	-10.31	2.13	9.70
สิงห์บุรี												
ประชากรที่1	0	1	6	10	4	0	21	14.7-28.9	21.80	-5.49	3.97	18.23
ประชากรที่2	0	1	9	22	4	0	36	11.8-27.1	21.24	-6.49	3.27	15.40
ประชากรที่3	0	1	10	22	10	1	44	14.3-30.2	22.53	-6.52	3.45	15.34
ประชากรที่4	0	2	13	19	12	0	46	10.8-29.1	22.15	-5.19	4.27	19.26
ปทุมธานี												
ประชากรที่1	0	4	10	10	0	0	24	12-22.3	18.63	-6.70***	2.78	14.92
ประชากรที่2	0	0	5	13	1	0	19	16.7-26.2	21.80	-8.11	2.69	12.34
ประชากรที่3	0	0	5	9	10	0	24	15.7-29.2	23.26	-6.14	3.79	16.30
ประชากรที่4	0	0	0	15	9	0	24	20.6-28.3	24.16	-10.72**	2.25	9.33
สระบุรี												
ประชากรที่1	0	0	11	15	4	0	30	16.3-26.2	21.33	-7.89	2.70	12.68
ประชากรที่2	0	5	10	19	7	0	41	12.4-27.7	20.90	-4.91	4.26	20.37

ภาคผนวกที่ 14 (ต่อ) ความยาวรวง (ซม.) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	ความยาวรวง (เซนติเมตร)						จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	<10	10.1-15	15.1-20	21-25	25-30	>30						
กาญจนบุรี												
ประชากรที่1	0	1	6	12	3	0	22	14-26.6	21.43	-6.61	3.24	15.14
ประชากรที่2	0	1	5	14	10	2	32	14.8-30.3	23.67	-5.61***	4.22	17.82
อ่างทอง												
ประชากรที่1	0	2	1	14	0	0	17	13.7-25	21.54	-6.53	3.30	15.32
ประชากรที่2	0	1	3	6	2	0	12	14.9-29.3	22.20	-5.06	4.39	19.78
ฉะเชิงเทรา												
ประชากรที่1	0	1	8	11	9	0	29	11.8-28.2	22.72	-5.60	4.05	17.84
ชัยนาท												
ประชากรที่1	0	0	4	10	9	0	23	18.3-28.5	23.92	-7.32	3.27	13.67
นครนายก												
ประชากรที่1	0	1	5	13	4	0	23	15-29.3	22.39	-6.15	3.64	16.26
พิจิตร โลก												
ประชากรที่1	0	0	4	12	3	0	19	15.6-28	22.39	-6.92	3.23	14.44
อยุธยา												
ประชากรที่1	0	0	2	9	7	0	18	17.2-28.3	24.08	-7.17*	3.36	13.94
อุตรดิตถ์												
ประชากรที่1	0	1	2	13	10	0	26	14-29.2	23.64	-7.70	3.07	12.99
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ												
ประชากรที่1	0	0	12	22	5	0	39	15.1-29	21.67	-6.86	3.16	14.59
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	0	0	10	34	4	0	48	15.7-25.5	22.31		2.76	12.35

\*, \*\*, \*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05$ ,  $0.01$  และ  $0.001$



ภาคผนวกที่ 15 จำนวนระแเง้ต่อรวง (ระแเง้) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	ระแเง้ต่อรวง (ระแเง้)				จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	1-4	5-8	9-12	> 13						
สุพรรณบุรี										
ประชากรที่1	0	12	12	0	24	7-12	9.08	-0.57	1.59	17.46
ประชากรที่2	2	30	17	0	49	3-11	7.47	0.17	1.76	23.52
ประชากรที่3	3	18	20	0	41	4-12	8.05	-0.08	1.92	23.89
ประชากรที่4	0	27	22	0	49	5-10	8.04	-0.09	1.47	18.30
ประชากรที่5	0	19	33	0	52	6-12	8.87	-0.45	1.66	18.69
ประชากรที่6	1	19	21	1	42	4-12	8.62	-0.31	1.95	22.62
ประชากรที่7	0	15	28	0	43	5-12	8.72	-0.43	1.39	15.89
ประชากรที่8	0	8	12	0	20	7-12	9.00	-0.53	1.56	17.29
ประชากรที่9	1	12	19	0	32	4-12	8.53	-0.33	1.39	16.30
ประชากรที่10	0	26	15	0	41	5-10	7.76	0.05	1.56	20.14
ประชากรที่11	0	11	22	1	34	5-13	8.76	-0.41	1.67	19.06
ประชากรที่12	0	11	5	0	17	7-9	7.94	-0.05	0.90	11.33
นครปฐม										
ประชากรที่1	2	49	3	0	54	4-10	6.74	0.58	1.23	18.27
ประชากรที่2	1	25	8	0	34	4-11	7.62	0.12	1.37	18.00
ประชากรที่3	0	18	33	0	51	7-12	9.06	-0.60	1.33	14.71
ประชากรที่4	0	4	11	2	17	7-13	10.35	-1.02	1.93	18.69
ประชากรที่5	0	7	15	0	22	7-11	9.09	-0.67	1.11	12.20
สิงห์บุรี										
ประชากรที่1	1	13	7	0	21	4-11	7.76	0.04	1.61	20.74
ประชากรที่2	1	30	5	0	36	4-9	6.81	0.53	1.33	19.50
ประชากรที่3	1	24	19	0	44	4-12	7.98	-0.05	1.90	23.80
ประชากรที่4	0	37	9	0	46	5-12	7.43	0.21	1.39	18.73
ปทุมธานี										
ประชากรที่1	3	17	4	0	24	4-9	6.75	0.50	1.65	24.42
ประชากรที่2	1	5	12	1	19	4-14	9.63	-0.61	2.52	26.18
ประชากรที่3	0	12	12	0	24	6-12	8.21	-0.16	1.69	20.63
ประชากรที่4	0	12	12	0	24	7-12	8.63	-0.39	1.31	15.22
สระบุรี										
ประชากรที่1	1	22	6	0	29	4-10	7.48	0.19	1.24	16.61
ประชากรที่2	3	27	11	0	41	4-12	7.29	0.24	1.75	24.00

ภาคผนวกที่ 15 (ต่อ)จำนวนระแเง้ต่อรวง (ระแเง้) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับ  
ข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	จำนวนระแเง้				จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	1-4	5-8	9-12	>13						
กาญจนบุรี										
ประชากรที่1	0	10	10	2	22	5-13	8.95	-0.39	2.44	27.24
ประชากรที่2	1	13	18	0	32	4-12	8.81	-0.41	1.77	20.06
อ่างทอง										
ประชากรที่1	1	4	12	0	17	4-12	8.82	-0.37	2.19	24.78
ประชากรที่2	0	5	7	0	12	6-10	8.17	-0.15	1.53	18.70
ละโว้										
ประชากรที่1	1	19	9	0	29	4-11	7.93	-0.04	1.51	19.04
ชัยนาท										
ประชากรที่1	0	14	9	0	23	6-12	8.43	-0.26	1.65	19.52
นครนายก										
ประชากรที่1	1	8	11	3	23	4-14	9.22	-0.44	2.71	29.43
พิจิตร										
ประชากรที่1	0	7	12	0	19	6-11	8.79	-0.44	1.51	17.20
อยุธยา										
ประชากรที่1	0	4	14	0	18	5-11	9.00	-0.57	1.33	14.76
อุตรดิตถ์										
ประชากรที่1	0	5	20	1	26	5-13	10.15	-0.94	1.93	19.03
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ										
ประชากรที่1	2	19	17	0	38	4-12	7.97	-0.05	1.82	22.86
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	2	25	21	0	48	4-10	7.85		1.49	18.94

\*, \*\*, \*\*\* แยกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05$ ,  $0.01$  และ  $0.001$

ภาคผนวกที่ 16 เปอร์เซ็นต์เมล็ดร่วง ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งข้อมูล	เมล็ดร่วง (%)					จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	0-20	>20-40	>40-60	>60-80	>80-100						
<b>สุพรรณบุรี</b>											
ประชากรที่1	6	5	5	7	1	24	2.7-88.24	41.58	-1.32	25.19	60.58
ประชากรที่2	44	5	0	0	1	50	0-100	12.19	-0.27	14.63	120.01
ประชากรที่3	21	6	1	0	13	41	0-100	39.42	-0.85	36.83	93.45
ประชากรที่4	8	2	1	6	32	49	3.9-100	73.46	-2.00*	32.68	44.49
ประชากรที่5	12	1	0	1	38	52	0-100	75.41	-1.69	39.75	52.72
ประชากรที่6	31	7	0	0	5	43	0-100	21.74	-0.47	28.84	132.66
ประชากรที่7	30	1	1	0	11	100	0-67.06	25.10	-0.16	104.54	416.43
ประชากรที่8	7	0	0	1	12	20	0-100	65.08	-1.33	42.89	65.89
ประชากรที่9	12	5	4	1	9	31	1.55-100	44.56	-1.01	36.02	80.84
ประชากรที่10	7	1	3	10	20	41	3.23-100	68.83	-1.90	31.84	46.25
ประชากรที่11	6	6	6	2	14	34	0-100	57.77	-1.43	34.57	59.84
ประชากรที่12	2	0	2	3	11	18	0-100	72.16	-2.24*	28.60	39.63
<b>นครปฐม</b>											
ประชากรที่1	5	13	10	18	8	54	4.76-97.87	53.62	-1.82	24.96	46.55
ประชากรที่2	30	3	0	0	1	34	0-100	8.61	-0.03	17.93	208.21
ประชากรที่3	2	9	23	11	6	51	5.08-100	54.88	-2.12*	22.04	40.15
ประชากรที่4	3	7	3	3	2	18	9.64-100	47.04	-1.44	27.00	57.40
ประชากรที่5	20	2	0	0	0	22	0-21.82	6.45	0.24	7.05	109.27
<b>สิงห์บุรี</b>											
ประชากรที่1	12	0	3	1	5	41	3.23-100	68.83	-1.90	31.84	46.25
ประชากรที่2	7	4	0	2	23	36	0-100	70.75	-1.53	40.80	57.66
ประชากรที่3	25	11	3	1	4	44	2.1-100	26.63	-0.68	27.07	101.66
ประชากรที่4	2	0	4	4	36	46	0-100	87.41	-3.49***	22.66	25.93
<b>ปทุมธานี</b>											
ประชากรที่1	2	1	0	2	19	24	3.17-100	81.93	-2.67**	27.59	33.67
ประชากรที่2	17	0	0	2	0	19	0-73.81	7.33	0.04	22.01	300.13
ประชากรที่3	22	0	0	1	1	24	0-89.47	13.34	-0.25	21.13	158.38
ประชากรที่4	15	9	0	0	0	24	0.96-40	19.01	-0.97	11.15	58.63

ภาคผนวกที่ 16 (ต่อ)เปอร์เซ็นต์เมล็ดร่วง ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งข้อมูล	เมล็ดร่วง (%)					จำนวน รวม	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV,%
	0-20	>20-40	>40-60	>60-80	>80-100						
สระบุรี											
ประชากรที่1	28	2	0	0	1	31	0-100	10.84	-0.15	18.28	168.64
ประชากรที่2	23	16	1	0	1	41	0-95	19.42	-0.66	16.88	86.95
กาญจนบุรี											
ประชากรที่1	17	2	0	0	3	22	0-100	19.95	-0.35	33.52	168.06
ประชากรที่2	4	1	0	2	26	33	0-100	81.63	-2.24*	32.76	40.14
อ่างทอง											
ประชากรที่1	4	1	0	2	10	17	8.46-100	69.41	-1.63	37.46	53.97
ประชากรที่2	11	0	0	0	1	12	0-82.54	13.21	-0.22	22.58	170.91
ฉะเชิงเทรา											
ประชากรที่1	1	0	0	2	26	29	0.82-100	92.24	-4.21***	19.93	21.61
ชัยนาท											
ประชากรที่1	19	4	0	0	0	23	0-30	9.39	-0.13	9.51	101.23
นครนายก											
ประชากรที่1	14	2	2	0	5	23	0-100	31.45	-0.60	38.61	122.79
พิจิตร โลก											
ประชากรที่1	18	0	0	0	1	19	0.75-91.67	10.30	-0.11	20.11	195.34
อยุธยา											
ประชากรที่1	9	1	0	1	7	18	0-100	45.15	-0.80	46.51	103.02
อุตรดิตถ์											
ประชากรที่1	21	0	2	0	3	26	0-100	16.92	-0.27	32.43	191.64
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ											
ประชากรที่1	11	2	4	2	20	39	0-100	60.88	-1.35	39.04	64.12
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	48	0	0	0	0	48	0-10.53	8.15		1.44	17.67

\*,\*\*,\*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่ P<0.05, 0.01 และ 0.001

ภาคผนวกที่ 17 เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	เมล็ดลีบ (%)					จำนวน รวม	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100						
<b>สุพรรณบุรี</b>											
ประชากรที่1	8	13	3	0	0	24	3.2-56.07	26.33	-1.50	12.77	48.50
ประชากรที่2	33	8	5	3	1	50	1.15-86.05	21.40	-0.74	19.55	91.35
ประชากรที่3	25	10	3	1	2	41	0-76.92	21.36	-0.74	19.52	91.41
ประชากรที่4	38	10	1	0	0	49	0-45.45	13.04	-0.59	10.22	78.43
ประชากรที่5	12	23	15	1	1	52	2.82-100	32.30	-1.4	18.00	55.72
ประชากรที่6	28	10	2	1	2	43	2.63-100	21.75	-0.68	21.66	99.58
ประชากรที่7	18	12	11	0	2	43	3.31-94.53	28.65	-1.01	21.31	74.40
ประชากรที่8	7	0	0	1	12	20	3.81-61.82	17.56	-0.81	12.95	99.58
ประชากรที่9	21	7	0	2	1	31	2.15-80.2	20.63	-0.66	20.54	99.55
ประชากรที่10	24	10	5	0	2	41	0-100	23.57	-0.78	21.28	90.31
ประชากรที่11	20	12	1	1	0	34	0-60.24	19.28	-0.94	12.93	67.05
ประชากรที่12	11	6	0	0	1	18	0-90.91	21.34	-0.75	19.12	89.60
<b>นครปฐม</b>											
ประชากรที่1	24	20	8	0	2	54	2.8-83.33	26.64	-1.11	17.58	65.99
ประชากรที่2	18	14	2	0	0	34	4.76-45.98	21.48	-1.21	11.81	54.98
ประชากรที่3	13	17	9	10	2	51	1.33-96.15	37.81	-1.17	26.27	69.48
ประชากรที่4	14	3	1	0	0	18	2.74-52.33	14.62	-0.63	12.11	82.82
ประชากรที่5	6	10	5	1	0	22	0.84-65.22	32.28	-1.47	17.14	53.10
<b>สิงห์บุรี</b>											
ประชากรที่1	13	7	0	0	1	21	0-100	17.85	-0.52	20.96	117.42
ประชากรที่2	24	7	4	1	0	36	6.25-80	19.93	-0.79	16.30	81.81
ประชากรที่3	28	15	0	1	0	44	0-65.63	15.48	-0.64	13.17	85.13
ประชากรที่4	20	21	5	0	0	46	19.2-52	23.83	-1.4	11.91	49.99
<b>ปทุมธานี</b>											
ประชากรที่1	17	7	0	0	0	24	0-36.76	13.26	-0.6	10.29	77.64
ประชากรที่2	4	1	4	1	9	19	0-100	62.13	-1.41	38.97	62.72
ประชากรที่3	9	11	4	0	0	24	0-52.78	23.49	-1.12	14.60	62.15
ประชากรที่4	17	4	3	0	0	24	3.85-49.28	17.43	-0.79	13.14	75.38
<b>สระบุรี</b>											
ประชากรที่1	16	9	2	1	3	31	0-93-26	26.25	-0.74	25.92	98.74
ประชากรที่2	23	15	2	1	0	41	0-75	19.85	-0.84	15.15	76.33

ภาคผนวกที่ 17 (ต่อ)เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	เปอร์เซ็นต์เมล็ดลีบ					จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100						
กาญจนบุรี											
ประชากรที่1	8	6	7	0	1	22	6.36-85.96	32.51	-1.21	21.02	64.66
ประชากรที่2	10	15	0	4	4	33	0-100	33.97	-1.02	26.40	77.70
อ่างทอง											
ประชากรที่1	10	4	2	1	0	17	0-51.89	21.86	-0.95	15.54	71.11
ประชากรที่2	9	3	0	0	0	12	0.29-66	12.56	-0.58	9.50	75.63
ฉะเชิงเทรา											
ประชากรที่1	4	11	9	3	2	29	4.62-100	40.81	-1.47	23.00	56.36
ชัยนาท											
ประชากรที่1	11	3	6	3	0	23	3.45-75.86	28.82	-0.94	23.31	80.86
นครนายก											
ประชากรที่1	12	6	3	2	0	23	1.3-72.37	26.05	-0.86	22.05	84.64
พิจิตร โลก											
ประชากรที่1	11	5	2	0	1	19	3.17-95.95	24.36	-0.75	23.02	94.52
อยุธยา											
ประชากรที่1	8	5	3	1	1	18	6.19-94.16	29.88	-1.02	22.32	74.72
อุตรดิตถ์											
ประชากรที่1	19	6	0	0	1	26	1.92-100	15.46	-0.44	19.43	125.71
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ											
ประชากรที่1	21	12	3	3	0	39	0-68.42	23.24	-0.88	18.51	79.64
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	45	0	0	0	0	48	2.3-10.43	6.93		2.05	29.65

\*,\*\*,\*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05, 0.01$  และ  $0.001$

ลิขสิทธิ์ในหลักวิชาการสงวนไว้  
Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved

ภาคผนวกที่ 18 เปอร์เซ็นต์เมล็ดดีของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	เมล็ดดี (%)					จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100						
สุพรรณบุรี											
ประชากรที่1	0	0	4	12	8	24	43.93-96.8	73.67	0.79	12.77	17.33
ประชากรที่2	1	3	5	8	33	50	13.95-98.85	78.60	0.48	19.55	24.87
ประชากรที่3	0	3	3	10	25	41	23.08-100	78.64	0.48	19.52	24.82
ประชากรที่4	0	0	1	10	38	49	54.55-100	86.96	0.10	10.22	11.76
ประชากรที่5	1	1	15	23	12	52	0-97.18	67.70	1.13	18.00	26.58
ประชากรที่6	2	1	3	9	28	43	0-97.37	78.25	0.45	21.66	27.68
ประชากรที่7	2	0	12	11	18	43	5.47-96.69	71.35	0.78	21.31	29.87
ประชากรที่8	0	1	0	5	14	20	38.18-96.19	82.44	0.43	12.95	15.70
ประชากรที่9	1	2	0	7	21	31	19.8-97.85	79.37	0.42	20.54	25.88
ประชากรที่10	2	0	5	10	24	41	0-100	76.43	0.54	21.28	27.85
ประชากรที่11	0	1	1	13	19	34	39.76-100	80.72	0.56	12.93	16.02
ประชากรที่12	1	0	0	6	11	18	9.09-100	78.66	0.49	19.12	24.30
นครปฐม											
ประชากรที่1	2	0	8	22	22	54	16.67-97.2	73.36	0.83	17.58	23.96
ประชากรที่2	0	0	3	13	18	34	54.02-95.24	78.52	0.80	11.81	15.04
ประชากรที่3	2	10	9	18	12	51	3.85-98.67	62.19	0.98	26.27	42.23
ประชากรที่4	0	0	1	3	14	18	47.67-97.26	85.38	0.21	12.11	14.18
ประชากรที่5	0	1	5	10	6	22	34.78-99.16	67.72	1.18	17.14	25.31
สิงห์บุรี											
ประชากรที่1	1	0	0	7	13	21	0-100	82.15	0.28	20.96	25.52
ประชากรที่2	1	0	4	7	24	36	20-93.75	80.07	0.48	16.30	20.36
ประชากรที่3	0	1	0	15	28	44	34.38-100	84.52	0.26	13.17	15.59
ประชากรที่4	0	0	5	21	20	46	48-98.08	76.17	0.99	11.91	15.64
ปทุมธานี											
ประชากรที่1	0	0	0	7	17	24	63.24-100	86.74	0.12	10.29	11.87
ประชากรที่2	9	1	4	2	3	19	0-100	37.87	1.29	38.97	102.91
ประชากรที่3	0	0	4	11	9	24	47.22-100	76.51	0.78	14.60	19.08
ประชากรที่4	0	0	3	4	17	24	50.72-96.15	82.57	0.41	13.14	15.92

ภาคผนวกที่ 18 (ต่อ)เปอร์เซ็นต์เมล็ดคิของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	เมล็ดคิ (%)					จำนวน รวม	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	0-20	21-40	41-60	61-80	81-100						
สระบุรี											
ประชากรที่1	3	1	2	9	16	31	6.74-100	73.75	0.55	25.92	35.15
ประชากรที่2	1	0	2	15	23	41	25-100	80.15	0.51	15.15	18.90
กาญจนบุรี											
ประชากรที่1	1	0	7	6	8	22	14.04-93.64	67.49	0.97	21.02	31.15
ประชากรที่2	4	2	2	15	10	33	0-100	66.03	0.83	26.40	39.98
อ่างทอง											
ประชากรที่1	9	0	0	3	5	17	0-93.2	39.37	1.12	43.42	110.30
ประชากรที่2	0	0	0	3	9	12	70.34-100	87.44	0.05	9.50	10.86
ฉะเชิงเทรา											
ประชากรที่1	2	3	9	11	4	29	0-95.38	59.19	1.25	23.00	38.86
ชัยนาท											
ประชากรที่1	0	3	6	4	10	23	24.14-96.55	71.18	0.72	23.31	32.75
นครนายก											
ประชากรที่1	0	1	3	6	12	23	27.63-98.7	73.95	0.64	22.05	29.82
พิจนุโลก											
ประชากรที่1	1	0	2	5	11	19	4.05-96.83	75.64	0.53	23.02	30.43
อยุธยา											
ประชากรที่1	1	1	3	5	8	18	5.84-93.81	70.12	0.80	22.32	31.84
อุดรดิคค์											
ประชากรที่1	1	0	0	6	19	26	0-98.08	84.54	0.18	19.43	22.99
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ											
ประชากรที่1	0	3	3	12	21	39	31.58-100	76.76	0.60	18.51	24.11
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	0	0	0	0	48	48	80.3-100	87.95		12.73	14.48

\*,\*\*,\*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่ P<0.05, 0.01 และ 0.001



ภาคผนวกที่ 19 เมล็ดทั้งหมดต่อรวง (เมล็ด) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าว  
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	เมล็ดต่อรวง (เมล็ด)						จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	1-40	41-80	81-120	121-160	161-200	>200						
สุพรรณบุรี												
ประชากรที่1	0	7	11	4	1	1	24	58-201	106.58	-0.67	38.21	35.85
ประชากรที่2	5	20	20	5	0	0	50	2-154	81.40	-0.20	31.53	38.73
ประชากรที่3	4	11	23	2	1	0	41	4-168	83.29	-0.26	31.39	37.69
ประชากรที่4	5	17	26	1	0	0	49	32-123	78.02	-0.11	25.00	32.04
ประชากรที่5	1	11	26	11	3	0	52	33-182	102.27	-0.82	32.86	32.13
ประชากรที่6	2	14	18	4	5	0	43	10-182	98.42	-0.57	40.56	41.21
ประชากรที่7	1	13	21	7	1	0	43	28-170	95.51	-0.66	30.93	32.39
ประชากรที่8	0	4	7	7	2	1	20	55-200	119.45	-1.13	39.11	32.74
ประชากรที่9	0	8	14	8	1	0	31	56-193	102.61	-0.93	29.67	28.91
ประชากรที่10	2	18	16	5	0	0	41	14-165	81.15	-0.17	35.20	43.38
ประชากรที่11	1	11	20	1	1	0	34	10-199	85.29	-0.33	31.08	36.43
ประชากรที่12	3	8	7	0	0	0	18	32-117	75.56	-0.02	25.71	34.03
นครปฐม												
ประชากรที่1	12	34	7	1	0	0	54	32-143	61.28	0.66	21.07	34.39
ประชากรที่2	1	18	14	1	0	0	34	36-137	78.65	-0.14	24.46	31.11
ประชากรที่3	8	21	18	4	0	0	51	26-150	76.63	-0.04	33.65	43.92
ประชากรที่4	1	6	6	2	3	0	18	39-192	105.00	-0.64	46.85	44.62
ประชากรที่5	0	4	15	3	0	0	22	46-135	99.82	-1.18	20.98	21.02
สิงห์บุรี												
ประชากรที่1	1	4	10	4	2	0	21	19-188	100.05	-0.62	39.92	39.90
ประชากรที่2	2	17	15	2	0	0	36	28-160	78.78	-0.13	28.72	36.46
ประชากรที่3	3	14	11	13	3	0	44	28-183	98.82	-0.56	41.92	42.42
ประชากรที่4	9	29	8	0	0	0	46	33-111	60.89	0.69	20.67	33.95
ปทุมธานี												
ประชากรที่1	1	14	9	0	0	0	24	24-102	71.17	0.19	21.30	29.92
ประชากรที่2	5	7	4	0	4	0	20	22-189	79.05	-0.07	57.74	73.05
ประชากรที่3	2	6	10	3	3	0	24	25-171	98.50	-0.61	37.98	38.56
ประชากรที่4	0	4	14	6	0	0	24	74-147	103.79	-1.28	22.32	21.51
สระบุรี												
ประชากรที่1	2	11	15	2	1	0	31	2-182	86.77	-0.34	34.08	39.27
ประชากรที่2	6	11	20	4	0	0	41	18-145	83.44	-0.25	33.59	40.26

ภาคผนวกที่ 19(ต่อ) เมล็ดทั้งหมดต่อรวง (เมล็ด) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์  
คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	เมล็ดต่อรวง (เมล็ด)						จำนวน รวง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	1-40	41-80	81-120	121-160	161-200	>200						
กาญจนบุรี												
ประชากรที่1	2	8	5	4	3	0	22	21-179	94.41	-0.37	51.93	55.00
ประชากรที่2	5	8	9	8	3	0	33	1-187	91.55	-0.33	49.03	53.56
อ่างทอง												
ประชากรที่1	3	12	2	0	0	0	17	17-130	81.82	-0.18	36.45	44.54
ประชากรที่2	1	4	4	3	0	0	12	27-176	97.92	-0.49*	46.13	47.11
ฉะเชิงเทรา												
ประชากรที่1	5	7	9	8	0	0	29	21-158	87.83	-0.29	43.16	49.14
ชัยนาท												
ประชากรที่1	1	9	10	3	0	0	23	28-145	88.30	-0.47	28.02	31.73
นครนายก												
ประชากรที่1	1	10	8	2	2	0	23	37-200	92.87	-0.40*	44.64	48.07
พิจิตร โลก												
ประชากรที่1	0	6	8	4	0	1	19	48-203	106.53	-0.82***	38.29	35.94
อยุธยา												
ประชากรที่1	1	5	10	2	0	0	18	26-137	89.50	-0.44	32.24	36.03
อุตรดิตถ์												
ประชากรที่1	1	4	6	11	4	0	26	36-194	121.92	-1.07***	43.72	35.86
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ												
ประชากรที่1	5	19	10	5	0	0	39	27-148	78.44	-0.10	32.91	41.95
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	3	20	24	1	0	0	49	27-122	75.16		26.79	35.65

\*,\*\*,\*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05, 0.01$  และ  $0.001$

ภาคผนวกที่ 20 ความยาวหาง (ซม.) ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าวสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	ความยาวหาง (ซม.)				จำนวนรวง ที่มีหาง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	0.1-4	4.1-8	8.1-12	>12						
สุพรรณบุรี										
ประชากรที่1	1	0	0	0	1	2	2	0	0	0
ประชากรที่2	11	0	0	0	11	0.2-1	0.54	-2.08*	0.26	48.09
ประชากรที่3	14	16	0	0	30	1.5-6	4.14	-3.77***	1.10	26.49
ประชากรที่4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ประชากรที่5	22	6	5	0	33	2-10	4.96	-1.80	2.76	55.64
ประชากรที่6	22	4	0	0	26	0.2-6	2.91	-1.81	1.61	55.37
ประชากรที่7	10	11	0	0	21	0.5-8	4.78	-2.46*	1.94	40.61
ประชากรที่8	5	16	0	0	21	0.1-7	4.68	-2.33*	2.01	42.99
ประชากรที่9	6	8	0	0	14	0.1-7	4.29	-1.74	2.47	57.43
ประชากรที่10	4	2	0	0	6	4-5	4.33	-8.39***	0.52	11.92
ประชากรที่11	3	17	0	0	19	4-7	5.39	-6.05***	0.89	16.52
ประชากรที่12	2	12	3	0	17	2-12	6.62	-2.71**	2.44	36.95
นครปฐม										
ประชากรที่1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ประชากรที่2	1	0	0	0	1	0.5	0.5	0	0	0
ประชากรที่3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ประชากรที่4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ประชากรที่5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สิงห์บุรี										
ประชากรที่1	0	2	2	0	4	7-9	8.25	-8.62***	0.96	11.61
ประชากรที่2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ประชากรที่3	3	3	2	0	8	0.1-9	5.35	-1.46	3.67	68.61
ประชากรที่4	0	6	31	11	48	6-14.9	10.32	-5.04***	2.05	19.83
ปทุมธานี										
ประชากรที่1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ประชากรที่2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ประชากรที่3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ประชากรที่4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
สระบุรี										
ประชากรที่1	5	0	0	0	5	0.1-1.5	0.42	-0.69	0.61	144.24
ประชากรที่2	9	0	0	0	9	0.2-4	3.13	-2.59*	1.21	38.56

ภาคผนวกที่ 20(ต่อ)ความยาวหาง (ซม.)ของตัวอย่างข้าววัชพืช 38 ตัวอย่างเปรียบเทียบกับข้าว  
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดจากกรมวิชาการเกษตร (SPR1 DOA)

แหล่งที่มา	ความยาวหาง (เซนติเมตร)				จำนวนรวง ที่มีหาง	ขอบเขต ข้อมูล	ค่าเฉลี่ย	T-test	sd	CV, %
	0.1-4	4.1-8	8.1-12	>12						
กาญจนบุรี										
ประชากรที่1	1	0	0	0	1	4	4		0	0
ประชากรที่2	8	21	4	0	33	1.8-10	5.90	-2.51*	2.35	39.81
อ่างทอง										
ประชากรที่1	2	7	0	0	9	3-6	4.78	-5.73***	0.83	17.44
ประชากรที่2	4	0	0	0	4	0.2-0.9	0.55	-1.36	0.40	73.48
ละโว้										
ประชากรที่1	12	11	0	0	23	1-6	4.08	-2.99**	1.36	33.39
ชัยนาท										
ประชากรที่1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
นครนายก										
ประชากรที่1	5	16	1	0	22	3.2-13	7.78	-2.09*	3.72	47.80
พิจิตร										
ประชากรที่1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อยุธยา										
ประชากรที่1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
อุตรดิตถ์										
ประชากรที่1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ										
ประชากรที่1	5	16	12	2	35	2-13	7.33	-2.70**	2.72	37.05
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	0	0	0	0	0	0	0		0	0

\*, \*\*, \*\*\* แตกต่างจากสุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัดอย่างมีนัยสำคัญที่  $P < 0.05$ ,  $0.01$  และ  $0.001$

ภาคผนวกที่ 21 ลักษณะที่พบและค่าความหลากหลาย ( $H'$ ) ของลักษณะพื้นฐานวิทยา 15 ลักษณะ ในตัวอย่างวัชพืช 38 ตัวอย่าง

แหล่งที่มา	ทรงกอ	สีแผ่นใบ	หน่อและรากพิเศษ	รูปร่างเข็มน้ำฝน	สีเข็มน้ำฝน	สีเขียวใบ	สียอดดอก	สีเกสรตัวเมีย	ชนิดรวง
สุพรรณบุรี									
ประชากรที่1	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ประชากรที่2	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ประชากรที่3	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี-ม่วง ( $H'=0.35$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ประชากรที่4	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น-ระเง้าห่าง ( $H'=0.7$ )
ประชากรที่5	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.62$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.7$ )	ไม่มีสี-ม่วง ( $H'=0.64$ )	จับกันแน่น-ระเง้าห่าง ( $H'=0.69$ )
ประชากรที่6	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.35$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.53$ )	ไม่มีสี-ม่วง ( $H'=0.48$ )	จับกันแน่น-ระเง้าห่าง ( $H'=0.32$ )
ประชากรที่7	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.4$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.51$ )	ไม่มีสี-ม่วง ( $H'=0.51$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ประชากรที่8	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.64$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.64$ )	ไม่มีสี-ม่วง ( $H'=0.7$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ประชากรที่9	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.3$ )	ไม่มีสี-ม่วง ( $H'=0.3$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ประชากรที่10	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น-ระเง้าห่าง ( $H'=0.7$ )
ประชากรที่11	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.57$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.52$ )	ไม่มีสี-ม่วง ( $H'=0.53$ )	ไม่แตก ( $H'=0$ )

ภาคผนวกที่ 21 (ต่อ)ลักษณะที่พบและค่าความหลากหลาย ( $H'$ ) ของลักษณะพื้นฐานวิทยา 15 ลักษณะ ในตัวอย่างวัชพืช 38 ตัวอย่าง

แหล่งที่มา	การมีหาง	สีของหาง	สีเปลือกหุ้มเมล็ด	สีเยื่อหุ้มเมล็ด	ลักษณะเมล็ด	$H'$ รวม
สุพรรณบุรี						
ประชากรที่1	ไม่มี-มี ( $H'=0.17$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )	1.07
ประชากรที่2	ไม่มี-มีบางเมล็ด-มี ( $H'=0.69$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.62$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.52$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.37$ )	2.67
ประชากรที่3	ไม่มี-มี ( $H'=0.58$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.35$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.47$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.11$ )	2.03
ประชากรที่4	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.28$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.28$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.44$ )	2.17
ประชากรที่5	ไม่มี-มี ( $H'=0.66$ )	ขาว-แดง ( $H'=0.51$ )	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.27$ )	4.43
ประชากรที่6	ไม่มี-มี ( $H'=0.69$ )	ขาว-แดง ( $H'=0.23$ )	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.49$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.18$ )	3.68
ประชากรที่7	ไม่มี-มีบางเมล็ด-มี ( $H'=0.78$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.24$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.61$ )	3.34
ประชากรที่8	มีบางเมล็ด-มี ( $H'=0.42$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.05$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )	2.44
ประชากรที่9	ไม่มี-มีบางเมล็ด-มี ( $H'=0.75$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.39$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.55$ )	2.28
ประชากรที่10	ไม่มี-มี ( $H'=0.42$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.57$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.59$ )	2.27
ประชากรที่11	ไม่มี-มี ( $H'=0.69$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.29$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )	2.61

ภาคผนวกที่ 21 (ต่อ)ลักษณะที่พบและค่าความหลากหลาย ( $H'$ ) ของลักษณะพื้นฐานวิทยา 15 ลักษณะ ในตัวอย่างวัชพืช 38 ตัวอย่าง

แหล่งที่มา	ทรงกอ	สีแผ่นใบ	หน่อและรากพิเศษ	รูปร่างเชือกกันน้ำฝน	สีเชือกกันน้ำฝน	สีเขียวใบ	สียอดดอก	สีเกสรตัวเมีย	จับของระแง้
<b>สุพรรณบุรี</b>									
ประชากรที่12	ตั้งตรง	เขียว	ไม่มี	2 แฉก	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	จับกันแน่น-ระแง้ห่าง
	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0.41$ )
<b>นครปฐม</b>									
ประชากรที่1	ตั้งตรง	เขียว	ไม่มี	2 แฉก	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	จับกันแน่น
	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )
ประชากรที่2	ตั้งตรง	เขียว	ไม่มี	2 แฉก	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	จับกันแน่น
	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )
ประชากรที่3	ตั้งตรง	เขียว	ไม่มี	2 แฉก	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	จับกันแน่น
	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )
ประชากรที่4	ตั้งตรง	เขียว	ไม่มี	2 แฉก	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	จับกันแน่น
	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )
ประชากรที่5	ตั้งตรง-กอเบะ	เขียว	ไม่มี	2 แฉก	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	จับกันแน่น
	( $H'=0.65$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )
<b>สิงห์บุรี</b>									
ประชากรที่1	ตั้งตรง	เขียว	ไม่มี	2 แฉก	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	จับกันแน่น-ระแง้ห่าง
	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0.27$ )
ประชากรที่2	ตั้งตรง	เขียว	ไม่มี	2 แฉก	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	จับกันแน่น
	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )
ประชากรที่3	ตั้งตรง	เขียว	ไม่มี	2 แฉก	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	จับกันแน่น-ระแง้ห่าง
	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0.17$ )
ประชากรที่4	ตั้งตรง-กอเบะ	เขียว	ไม่มี	2 แฉก	ไม่มีสี	ไม่มีสี-แดง	ไม่มีสี-แดง	ไม่มีสี-ม่วง	จับกันแน่น-ระแง้ห่าง
	( $H'=0.67$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0.27$ )	( $H'=0.64$ )	( $H'=0.36$ )	( $H'=0.83$ )

ภาคผนวกที่ 21 (ต่อ)ลักษณะที่พบและค่าความหลากหลาย ( $H'$ ) ของลักษณะพื้นฐานวิทยา 15 ลักษณะ ในตัวอย่างวัชพืช 38 ตัวอย่าง

แหล่งที่มา	การมีหาง	สีของหาง	สีเปลือกหุ้มเมล็ด	สีเชื้อหุ้มเมล็ด	ลักษณะเมล็ด	$H'$ รวม
สุพรรณบุรี						
ประชากรที่12	ไม่มี-มี ( $H'=0.21$ )	ขาว-แดง ( $H'=0.43$ )	ฟาง-ดำ ( $H'=0.53$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.2$ )	2.52
นครปฐม						
ประชากรที่1	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง ( $H'=0$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.67$ )	1.56
ประชากรที่2	ไม่มี-มี ( $H'=0.13$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.68$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.3$ )	1.56
ประชากรที่3	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.27$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.16$ )	0.69
ประชากรที่4	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง ( $H'=0$ )	แดง ( $H'=0$ )	มี ( $H'=0$ )	0.21
ประชากรที่5	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง ( $H'=0$ )	ขาว ( $H'=0$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )	0
สิงห์บุรี						
ประชากรที่1	ไม่มี-มี ( $H'=0.48$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.3$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.65$ )	1.86
ประชากรที่2	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง ( $H'=0$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.34$ )	0.34
ประชากรที่3	ไม่มี-มีบางเมล็ด-มี ( $H'=0.48$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง-น้ำตาล ( $H'=0.71$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.68$ )	2.37
ประชากรที่4	มี ( $H'=0$ )	ขาว-แดง ( $H'=0.67$ )	ฟาง-ดำ ( $H'=0.67$ )	แดง-น้ำตาล ( $H'=0.33$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.58$ )	4.35



ภาคผนวกที่ 21 (ต่อ)ลักษณะที่พบและค่าความหลากหลาย ( $H'$ ) ของลักษณะสัณฐานวิทยา 15 ลักษณะ ในตัวอย่างพืช 38 ตัวอย่าง

แหล่งที่มา	ทรงกอ	สีแผ่นใบ	หน่อและรากพิเศษ	รูปร่างเยื้องกันน้ำฝน	สีเยื้องกันน้ำฝน	สีเขียวใบ	สียอดดอก	สีเกสรตัวเมีย	จับของระแนง
ปทุมธานี									
ประชากรที่ 1	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ประชากรที่ 2	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ประชากรที่ 3	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ประชากรที่ 4	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
สระบุรี									
ประชากรที่ 1	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ประชากรที่ 2	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.28$ )	ไม่มีสี-ม่วง ( $H'=0.28$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
กาญจนบุรี									
ประชากรที่ 1	ตั้งตรง-กอเบะ ( $H'=0.35$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ประชากรที่ 2	ตั้งตรง-กอเบะ ( $H'=0.62$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
อ่างทอง									
ประชากรที่ 1	ตั้งตรง-กอเบะ ( $H'=0.67$ )	เขียว-เขียวเส้นม่วง ( $H'=0.67$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.21$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.53$ )	ไม่มีสี-ม่วง ( $H'=0.53$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )

ภาคผนวกที่ 21 (ต่อ)ลักษณะที่พบและค่าความหลากหลาย ( $H'$ ) ของลักษณะสัณฐานวิทยา 15 ลักษณะ ในตัวอย่างวักพืช 38 ตัวอย่าง

แหล่งที่มา	การมีหาง	สีของหาง	สีเปลือกหุ้มเมล็ด	สีเยื่อหุ้มเมล็ด	ลักษณะเมล็ด	$H'$ รวม
ปทุมธานี						
ประชากรที่ 1	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง ( $H'=0$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )	0
ประชากรที่ 2	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง ( $H'=0$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )	0
ประชากรที่ 3	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง ( $H'=0$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.45$ )	0.45
ประชากรที่ 4	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.45$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )	0.45
สระบุรี						
ประชากรที่ 1	ไม่มี-มีบางเมล็ด ( $H'=0.4$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.12$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.68$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.68$ )	1.88
ประชากรที่ 2	ไม่มี-มีบางเมล็ด-มี ( $H'=0.6$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.62$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.1$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.66$ )	2.54
กาญจนบุรี						
ประชากรที่ 1	ไม่มี-มี ( $H'=0.16$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง-ดำ ( $H'=0.54$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว ( $H'=0.62$ )	1.77
ประชากรที่ 2	ไม่มี-มี ( $H'=0.13$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง-น้ำตาล ( $H'=0.72$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.3$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.24$ )	2.09
อ่างทอง						
ประชากรที่ 1	ไม่มี-มี ( $H'=0.59$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง-ฟางลายน้ำตาลแดง ( $H'=0.27$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.85$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.59$ )	4.67

ภาคผนวกที่ 21 (ต่อ)ลักษณะที่พบและค่าความหลากหลาย ( $H'$ ) ของลักษณะพื้นฐานวิทยา 15 ลักษณะ ในตัวอย่างวัชพืช 38 ตัวอย่าง

แหล่งที่มา	ทรงกอ	สีแผ่นใบ	หน่อและรากพิเศษ	รูปร่างเขื่อนน้ำฝน	สีเขื่อนน้ำฝน	สีเขี้ยวใบ	สียอดดอก	สีเกสรตัวเมีย	จับของระแนง
อ่างทอง									
ประชากรที่2	ตั้งตรง-กอเบะ ( $H'=0.68$ )	เขียว ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ละโว้เขตรา									
ประชากรที่1	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
ชัยนาท									
ประชากรที่1	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น-ระแนงห่าง ( $H'=0.18$ )
นครนายก									
ประชากรที่1	ตั้งตรง-กอเบะ ( $H'=0.64$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
พิจนุโลก									
ประชากรที่1	ตั้งตรง-กอเบะ ( $H'=0.69$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
อยุธยา									
ประชากรที่1	ตั้งตรง-กอเบะ ( $H'=0.60$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )
อุตรดิตถ์									
ประชากรที่1	ตั้งตรง ( $H'=0$ )	เขียว ( $H'=0$ )	ไม่มี ( $H'=0$ )	2 แฉก ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	ไม่มีสี-แดง ( $H'=0.21$ )	ไม่มีสี ( $H'=0$ )	จับกันแน่น ( $H'=0$ )

ภาคผนวกที่ 21 (ต่อ)ลักษณะที่พบและค่าความหลากหลาย ( $H'$ ) ของลักษณะถิ่นฐานวิทยา 15 ลักษณะ ในตัวอย่างวัชพืช 38 ตัวอย่าง

แหล่งที่มา	การมีหาง	สีของหาง	สีเปลือกหุ้มเมล็ด	สีเชื้อหุ้มเมล็ด	ลักษณะเมล็ด	$H'$ รวม
อ่างทอง						
ประชากรที่ 2	ไม่มี-มีบางเมล็ด-มี 0.68	ขาว 0	ฟาง 0	แดง-ขาว 0.69	เรียวยาว-ป้อม 0.36	0 2.41
ละเซิงเทรา						
ประชากรที่ 1	ไม่มี-มี ( $H'=0.51$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง ( $H'=0$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )	0.91
ชัยนาท						
ประชากรที่ 1	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.29$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.31$ )	1.01
นครนายก						
ประชากรที่ 1	ไม่มี-มี ( $H'=0.5$ )	ขาว ( $H'=0$ )	ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.54$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.51$ )	2.87
พิจนุโลก						
ประชากรที่ 1	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง ( $H'=0.18$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.52$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.68$ )	1.67
อยุธยา						
ประชากรที่ 1	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.59$ )	เรียวยาว ( $H'=0$ )	0.59
อุตรดิตถ์						
ประชากรที่ 1	ไม่มี ( $H'=0$ )		ฟาง ( $H'=0$ )	แดง-ขาว ( $H'=0.6$ )	เรียวยาว-ป้อม ( $H'=0.63$ )	2.41

ภาคผนวกที่ 21 (ต่อ)ลักษณะที่พบและค่าความหลากหลาย ( $H'$ ) ของลักษณะสัณฐานวิทยา 15 ลักษณะ ในตัวอย่างวัชพืช 38 ตัวอย่าง

แหล่งที่มา	ทรงกอ	สีแผ่นใบ	หน่อและรากพิเศษ	รูปร่างเข้กันน้ำฝน	สีเข้กันน้ำฝน	สีเข้ขาว	สียอดดอก	สีเกสรตัวเมีย	จับของระแง้
	ตั้งตรง-กอเบะ-								
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	กอแต่เป็นแนวนอน	เขียว-เขียวเส้นม่วง	ไม่มี	2 แฉก	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี-ม่วง	จับกันแน่น-ระแง้ห่าง
ประชากรที่ 1	( $H'=0.86$ )	( $H'=0.69$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0.30$ )	( $H'=0.18$ )
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	ตั้งตรง	เขียว	ไม่มี	2 แฉก	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	ไม่มีสี	จับกันแน่น
	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )

ภาคผนวกที่ 21 (ต่อ)ลักษณะที่พบและค่าความหลากหลาย ( $H'$ ) ของลักษณะสัณฐานวิทยา 15 ลักษณะ ในประชากรข้าววัชพืชรุ่นลูก 38 ตัวอย่าง

แหล่งที่มา	การมีหาง	สีของหาง	สีเปลือกหุ้มเมล็ด	สีเข้หุ้มเมล็ด	ลักษณะเมล็ด	$H'$ รวม
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	ไม่มี-มี	ขาว-แดง	ฟาง-ดำ	แดง-ขาว	เรียวย-ป้อม	
ประชากรที่ 1	( $H'=0.32$ )	( $H'=0.2$ )	( $H'=0.55$ )	( $H'=0.64$ )	( $H'=0.63$ )	4.05
สุพรรณบุรี 1 พันธุ์คัด	ไม่มี	ขาว	ฟาง	ขาว	เรียวย	
	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	( $H'=0$ )	0

## ประวัติผู้เขียน

ชื่อ	นางสาวอาทิตย์ยา สุตา
วัน เดือน ปีเกิด	3 ตุลาคม 2525
ประวัติการศึกษา	สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นที่โรงเรียนดำรงราษฎร์ สงเคราะห์ จังหวัดเชียงราย เมื่อปีการศึกษา 2540  สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายที่โรงเรียนดำรงราษฎร์ สงเคราะห์ จังหวัดเชียงราย เมื่อปีการศึกษา 2543  สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์) สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ เมื่อปีการศึกษา 2547

ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่

Copyright © by Chiang Mai University  
All rights reserved