



ลิขสิทธิ์มหาวิทยาลัยเชียงใหม่
Copyright© by Chiang Mai University
All rights reserved

ภาคผนวก 1 การกระจายตัวของข้าวโพดจำนวน 86 ประชากรที่เก็บมาจากแหล่งปลูก 12 จังหวัด ในลักษณะความยาวต้นอ่อนเมื่อเปรียบเทียบกับพันธุ์ตรวจสอบ (% of check) สุพรรณบุรี 1 และ ทัยนาท 1

ลำดับที่	หมายเลขตัวอย่าง	ที่มา				สี				
		อำเภอ	จังหวัด	การมีหาง	เปลือก	เชื้อหุ้มเมล็ด	% สุพรรณบุรี 1	ความยาวต้นอ่อน	% ทัยนาท 1	
1	49-27	-	กรุงเทพมหานคร	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	144.0	***	134.2	***
2	48-24	-	กรุงเทพมหานคร	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	121.7	**	113.5	*
3	K-98	-	จ.กาญจนบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	131.6	***	120.1	**
4	K-20	-	จ.กาญจนบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	134.2	***	122.4	***
5	K-9	-	จ.กาญจนบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	136.7	***	124.7	***
6	K-25	-	จ.กาญจนบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	210.1	***	191.7	***
7	K-24	-	จ.กาญจนบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	212.4	***	193.7	***
8	K-76	-	จ.กาญจนบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	254.6	***	237.4	***
9	50-35	-	จ.กาฬสินธุ์	ไม่มี	ฟาง	ขาว	125.5	**	113.1	*
10	50-01	-	จ.กาฬสินธุ์	ไม่มี	ฟาง	ขาว	135.2	***	121.9	***
11	50-24	-	จ.กาฬสินธุ์	ไม่มี	ฟาง	แดง + ขาว	136.0	***	122.6	***
12	50-23	-	จ.กาฬสินธุ์	ไม่มี	ฟาง	ขาว	138.0	***	124.4	***
13	50-30	-	จ.กาฬสินธุ์	ไม่มี	ฟาง	ขาว	148.3	***	133.7	***

ตาราง 1 (ต่อ)

ลำดับที่	หมายเลขตัวอย่าง	ที่มา			สี			ความยาวต้นอ่อน		
		อำเภอ	จังหวัด	หาง	เปลือก	เนื้อหุ้มเมล็ด	% สุกพรมบุรี 1	% ยัษมาท 1		
14	50-20	-	จ.กาฬสินธุ์	ไม่มี	ฟาง	ขาว	149.7	***	135.0	***
15	50-29	-	จ.กาฬสินธุ์	ไม่มี	ฟาง	ขาว	155.0	***	139.7	***
16	50-19	อ.กมลาไสย	จ.กาฬสินธุ์	ไม่มี	ฟาง	ขาว	143.5	***	129.4	***
17	49-04	อ.บางน้ำเปรี้ยว	จ.ฉะเชิงเทรา	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	162.0	***	126.1	***
18	4002-57	-	จ.นครปฐม	ไม่มี	ฟาง	ขาว	145.6	***	113.3	*
19	4002-43	-	จ.ปทุมธานี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	141.7	***	132.1	***
20	4002-42	อ.บางเลน	จ.นครปฐม	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	121.7	*	108.2	ns
21	49-08	อ.บางเลน	จ.นครปฐม	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	131.2	***	116.7	**
22	4002-21	อ.บางเลน	จ.นครปฐม	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	133.5	***	118.8	**
23	4002-46	อ.บางเลน	จ.นครปฐม	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	136.1	***	121.1	***
24	45-39	อ.บางเลน	จ.นครปฐม	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	144.3	***	131.6	***
25	48-42	อ.บางเลน	จ.นครปฐม	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	145.4	***	135.6	***
26	4016-40	อ.บางเลน	จ.นครปฐม	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	190.5	***	169.4	***

ตาราง 1 (ต่อ)

ลำดับที่	หมายเลขตัวอย่าง	ที่มา			วิธี			ความยาวต้นอ่อน		
		อำเภอ	จังหวัด	การมีหาง	เปลือก	เชื้อหุ้มเมล็ด	% สุปรรณบุรี 1	% ซัยมาท 1		
27	49-04	อ.บางเลน	จ.นครปฐม	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	114.7	ns	102.1	ns
28	47-43	อ.ลาดหลุมแก้ว	จ.ปทุมธานี	ไม่มี	ฟาง	ขาว	148.8	***	138.7	***
29	50-06	ต.ตะพานหิน	จ.พิจิตร	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง + ขาว	145.1	***	130.8	***
30	49-02	อ.ตะพานหิน	จ.พิจิตร	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	174.6	***	135.9	***
31	49-03	-	จ.พิษณุโลก	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	147.8	***	137.8	***
32	49-27	อ.พรหมพิราม	จ.พิษณุโลก	ไม่มี	ฟาง	ขาว	126.1	**	117.6	**
33	49-06	อ.พรหมพิราม	จ.พิษณุโลก	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง + ขาว	161.2	***	125.5	***
34	48-23	อ.พรหมพิราม	จ.พิษณุโลก	ไม่มี	ฟาง	ขาว	162.1	***	126.2	***
35	49-09	อ.เมือง	จ.พิษณุโลก	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง + ขาว	144.0	***	134.2	***
36	4016-52	-	จ.สระบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	119.1	*	105.9	ns
37	4016-01	-	จ.สระบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	122.0	*	108.5	ns
38	50-12	-	จ.สระบุรี	ไม่มี	ฟาง	ขาว	125.8	**	113.4	*
39	50-07	อ.ดอนพุด	จ.สระบุรี	ไม่มี	ฟาง	ขาว	128.7	**	116.0	*

ตาราง 1 (ต่อ)

ลำดับที่	หมายเลขตัวอย่าง	อำเภอ	ที่มา			สถิติ			ความยาวต้นอ่อน	
			จังหวัด	การมีหาง	เปลือก	เชื้อหุ้มเมล็ด	% สุพรรณบุรี 1	% ไขมัน 1		
40	50-13	อ.ดอนพุด	จ.สระบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	135.0	***	121.7	***
41	50-33	อ.บ้านหมอ	จ.สระบุรี	ไม่มี	ฟาง	ขาว	148.7	***	134.0	***
42	50-47	อ.หนองแขง	จ.สระบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง + ขาว	149.2	***	134.5	***
43	4002-40	อ.หนองแขง	จ.สระบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	162.1	***	144.2	***
44	4004-77	-	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	115.9	ns	103.1	ns
45	S-30	-	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	114.2	ns	104.2	ns
46	S-19	-	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	118.4	*	108.0	ns
47	4004-11	-	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	123.7	*	110.0	ns
48	4004-55	-	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	ฟาง	ขาว	125.1	**	111.3	ns
49	4004-34	-	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	125.4	**	111.6	*
50	4004-69	-	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	130.6	**	116.2	*
51	S-5	-	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	129.7	***	118.3	**
52	48-26	-	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	157.7	***	122.7	***

ตาราง 1 (ต่อ)

ลำดับที่	หมายเลขตัวอย่าง	ที่มา			วิธี			ความยาวต้นอ่อน		
		อำเภอ	จังหวัด	การมีหาง	เปลือก	เชื้อหุ้มเมล็ด	% สุพรรณบุรี 1	% สุพรรณบุรี 1	% ไซยนาท 1	
53	49-53	-	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	133.8	***	124.8	***
54	S-7	-	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	138.0	***	125.9	***
55	49-46	อ.บางปลาม้า	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	162.4	***	126.4	***
56	49-50	อ.บางปลาม้า	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	164.1	***	127.7	***
57	49-44	อ.บางปลาม้า	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	143.5	***	133.8	***
58	S-27	อ.บางปลาม้า	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	152.2	***	138.9	***
59	49-07	อ.บางปลาม้า	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง + ขาว	151.2	***	141.0	***
60	4004-31	อ.บางปลาม้า	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	170.2	***	151.4	***
61	4004-38	อ.บางปลาม้า	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	170.8	***	151.9	***
62	S-47	อ.บางปลาม้า	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	168.2	***	153.4	***
63	S-22	อ.บางปลาม้า	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	177.5	***	161.9	***
64	N-เมล็ดดำ	อ.บางปลาม้า	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลเข้ม	แดง	123.4	*	165.7	***
65	N-60	อ.บางปลาม้า	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	123.7	*	166.2	***

ตาราง 1 (ต่อ)

ลำดับที่	หมายเลขตัวอย่าง	ที่มา			วิธี			ความยาวต้นอ่อน		
		อำเภอ	จังหวัด	การมีทาง	เปลือก	เชื้อหุ้มเมล็ด	% สุพรรณบุรี 1	% สุพรรณบุรี 1	% ยัฆมาท 1	
66	N-58	อ.บางปลาม้า	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	125.3	**	168.3	***
67	N-แปลง1	อ.ศรีประจันต์	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	125.4	**	168.4	***
68	48-51	อ.ศรีประจันต์	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	185.0	***	172.5	***
69	N-64	อ.ศรีประจันต์	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	130.7	**	175.5	***
70	N-63	อ.ศรีประจันต์	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	131.0	**	176.0	***
71	S-29	อ.ศรีประจันต์	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	211.8	***	193.2	***
72	N-51	อ.ศรีประจันต์	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	144.6	**	194.2	***
73	N-62	อ.ศรีประจันต์	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	150.4	***	201.9	***
74	N-61	อ.ศรีประจันต์	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	162.6	***	218.4	***
75	S-21	อ.ศรีประจันต์	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	243.0	***	221.7	***
76	S-33	อ.ศรีประจันต์	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	261.0	***	238.1	***
77	No-16	อ.ศรีประจันต์	จ.สุพรรณบุรี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	265.0	***	241.7	***
78	50-32	-	จ.อยุธยา	ไม่มี	ฟาง	ขาว	130.8	***	117.9	**

ตาราง 1 (ต่อ)

ลำดับที่	หมายเลขตัวอย่าง	อำเภอ	จังหวัด	ที่มา		สี		ความยาวสั้นอ่อน		
				การมีหาง	เปลือก	เชื้อหุ้มเมล็ด	% สุปรรณบุรี 1	% สัยนาท 1		
79	48-37	-	จ.อยุธยา	ไม่มี	น้ำตาล	แดง	127.1	**	118.5	**
80	50-18	-	จ.อยุธยา	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง + ขาว	132.0	***	119.0	**
81	50-09	-	จ.อยุธยา	ไม่มี	ฟาง	ขาว	132.9	***	119.8	**
82	50-06	-	จ.อุบลราชธานี	ไม่มี	ฟาง	ขาว	126.5	**	114.0	*
83	50-31	-	จ.อุบลราชธานี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	137.5	***	124.0	***
84	50-22	-	จ.อุบลราชธานี	ไม่มี	น้ำตาลอ่อน	แดง	150.4	***	135.6	***
85	50-26	-	จ.อุบลราชธานี	ไม่มี	ฟาง	ขาว	156.3	***	140.9	***
86	50-25	-	จ.อุบลราชธานี	ไม่มี	ฟาง	ขาว	162.9	***	146.9	***
87	สุพรรณบุรี 1	-	-	ไม่มี	ฟาง	ขาว	-	-	-	-
88	ชัยนาท 1	-	-	ไม่มี	ฟาง	ขาว	-	-	-	-

แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญที่ $P < 0.05$, ** แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญที่ $P < 0.01$, *** แตกต่างกันทางสถิติอย่างมีนัยสำคัญที่ $P < 0.001$

ns ไม่มีมีความแตกต่างกันทางสถิติ

ภาคผนวก 2 ลักษณะความยาวต้นอ่อนของข้าววัชพืชในแต่ละพื้นที่เปรียบเทียบกับข้าวปลูกพันธุ์
สุพรรณบุรี 1 และ ชัยนาท 1 ในแต่ละครั้งของการทดสอบ

ตัวอย่างข้าววัชพืช ครั้งที่ 1	ที่มา	ความยาวต้นอ่อน (มม)	ความยาวต้นอ่อน (%) เทียบกับ	
			สุพรรณบุรี 1	ชัยนาท 1
49-02	อ.ตะพานหินจ.พิจิตร	36	175	136
49-04	อ.บางน้ำเปรี้ยว จ.ฉะเชิงเทรา	34	162	126
49-06	อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	34	162	126
49-08	คลองเจ็ด จ.ปทุมธานี	30	146	113
48-26	อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	33	158	123
49-27	อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	33	161	126
49-46	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	34	162	126
49-50	อ.ลาดกระบัง กทม.	34	164	128
ชัยนาท 1		27		
สุพรรณบุรี 1		21		

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตัวอย่างข้าววัชพืช	ที่มา	ความยาวต้นอ่อน (มม)	ความยาวต้นอ่อน (%) เทียบกับ	
			สุพรรณบุรี 1	ชัยนาท 1
ครั้งที่ 2				
49-03	จ.พิษณุโลก	26	126	118
49-07	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	31	151	141
48-09	จ.นครปฐม	31	148	138
48-23	อ.เมือง จ.พิษณุโลก	30	144	134
48-24	อ.บางเลน จ.นครปฐม	25	122	114
48-37	จ.อยุธยา	26	127	118
45-39	อ.บางเลน จ.นครปฐม	53	255	237
48-42	อ.บางเลน จ.นครปฐม	30	145	136
47-43	อ.ลาดหลุมแก้ว จ.ปทุมธานี	31	149	139
49-44	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	30	143	134
48-51	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	38	185	173
49-53	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	28	134	125
49-47	อ.พรหมพิราม จ.พิษณุโลก	46	221	206
ชัยนาท 1		22		
สุพรรณบุรี 1		21		

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตัวอย่างข้าววัชพืช	ที่มา	ความยาวต้นอ่อน (มม)	ความยาวต้นอ่อน (%) เทียบกับ	
			สุพรรณบุรี 1	ชัยนาท 1
ครั้งที่ 3				
4002-46	อ.บางเลน จ.นครปฐม	31	136	121
4002-40	อ.บางเลน จ.นครปฐม	37	162	144
4002-57	อ.บางเลน จ.นครปฐม	30	131	117
4002-21	อ.บางเลน จ.นครปฐม	31	134	119
4002-42	อ.บางเลน จ.นครปฐม	28	122	108
4002-43	อ.บางเลน จ.นครปฐม	26	115	102
4016-52	อ.หนองแซง จ.สระบุรี	27	119	106
4016-40	อ.หนองแซง จ.สระบุรี	44	190	169
4016-01	อ.หนองแซง จ.สระบุรี	28	122	108
4004-31	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	39	170	151
4004-69	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	30	131	116
4004-77	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	27	116	103
4004-34	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	29	125	112
4004-38	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	39	171	152
4004-55	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	29	125	111
4004-11	อ.บางปลาม้า จ.สุพรรณบุรี	29	124	110
ชัยนาท 1		26		
สุพรรณบุรี 1		23		

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตัวอย่างข้าววัชพืช	ที่มา	ความยาวต้นอ่อน (มม)	ความยาวต้นอ่อน (%) เทียบกับ	
			สุพรรณบุรี 1	ชัยนาท 1
ครั้งที่ 4				
51-60	อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	34	166	124
51-62	อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	42	202	150
51-64	อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	36	175	131
51-61	อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	45	218	163
51-63	อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	36	176	131
51-51	อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	40	194	145
51-เมล็ดดำ	อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	34	166	123
51-58	อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	35	168	125
51-แปลง 1	อ.ศรีประจันต์ จ.สุพรรณบุรี	35	168	125
ชัยนาท 1		28		
สุพรรณบุรี 1		21		

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตัวอย่างข้าววัชพืช	ที่มา	ความยาวต้นอ่อน (มม)	ความยาวต้นอ่อน (%) เทียบกับ	
			สุพรรณบุรี 1	ชัยนาท 1
ครั้งที่ 5				
50-01	จ. กापสินธุ์	34	135	122
50-02	ต.ตะพานหิน จ.พิจิตร	37	145	131
50-06	จ.อุบลราชธานี	32	126	114
50-07	จ.สระบุรี	33	129	116
50-09	จ.อยุธยา	34	133	120
50-12	อ.คอนปุด จ.สระบุรี	32	126	113
50-13	อ.คอนปุด จ.สระบุรี	34	135	122
50-18	จ.อยุธยา	34	132	119
50-19	บ้านทรายมูล จ.กาฬสินธุ์	37	143	129
50-20	จ.กาฬสินธุ์	38	150	135
50-22	จ.อุบลราชธานี	38	150	136
50-23	จ.กาฬสินธุ์	35	138	124
50-24	จ.กาฬสินธุ์	35	136	123
50-25	จ.อุบลราชธานี	42	163	147
50-26	จ.อุบลราชธานี	40	156	141
50-29	จ.กาฬสินธุ์	40	155	140
50-30	อ.กมลาไสย จ.กาฬสินธุ์	38	148	134
50-31	จ.อุบลราชธานี	35	138	124
50-32	จ.อยุธยา	33	131	118
50-33	จ.สระบุรี	38	149	134
50-35	จ.กาฬสินธุ์	32	126	113
50-47	อ.บ้านหม้อ จ.สระบุรี	38	149	134
ชัยนาท 1		28		
สุพรรณบุรี 1		25		

ภาคผนวก 2 (ต่อ)

ตัวอย่างข้าววัชพืช	ที่มา	ความยาวต้นอ่อน (มม)	ความยาวต้นอ่อน (%) เทียบกับ	
			สุพรรณบุรี 1	ชัยนาท 1
ครั้งที่ 6				
K_20	จ.กาญจนบุรี	53	134	122
K_24	จ.กาญจนบุรี	84	212	194
K_25	จ.กาญจนบุรี	83	210	192
K-76	จ.กาญจนบุรี	57	144	132
K_9	จ.กาญจนบุรี	54	137	125
K-98	จ.กาญจนบุรี	52	132	120
S_19	จ.สุพรรณบุรี	47	118	108
S_21	จ.สุพรรณบุรี	96	243	222
S_22	จ.สุพรรณบุรี	70	177	162
S_27	จ.สุพรรณบุรี	60	152	139
S_29	จ.สุพรรณบุรี	84	212	193
S_30	จ.สุพรรณบุรี	45	114	104
S_33	จ.สุพรรณบุรี	103	265	242
S_47	จ.สุพรรณบุรี	66	168	153
S_5	จ.สุพรรณบุรี	51	130	118
S_7	จ.สุพรรณบุรี	55	138	126
No 16	จ.สุพรรณบุรี	105	165	142
ชัยนาท 1		43		
สุพรรณบุรี 1		40		

ประวัติผู้เขียน

ชื่อ นายสิทธิพงษ์ จินดาหลวง

วัน เดือน ปีเกิด 9 เมษายน 2520

ประวัติการศึกษา สำเร็จการศึกษาระดับประถมศึกษาจากโรงเรียนบ้านห้วยแท้ง จังหวัด

ลำพูน เมื่อปีการศึกษา 2532

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนต้นจากโรงเรียนจักรคำคณาทร

จังหวัดลำพูน เมื่อปีการศึกษา 2535

สำเร็จการศึกษาระดับมัธยมศึกษาตอนปลายจากโรงเรียนสวนบุญโญป

ถัมภ์ จังหวัดลำพูน เมื่อปีการศึกษา 2538

สำเร็จการศึกษาระดับปริญญาตรี วิทยาศาสตร์บัณฑิต (เกษตรศาสตร์)

สาขาวิชาพืชไร่ คณะเกษตรศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่ ปีการศึกษา

2542