

ภาคผนวก

ภาคผนวก ข ตารางฐานข้อมูลลำไย

ตารางที่ 11 ผลการสำรวจข้อมูลลำไยรายแปลงปี 2547 ตำบลท่าวังตาล อำเภอสารภี
จังหวัดเชียงใหม่ (สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร, 2547)

ลำดับที่	พิกัดE	พิกัดN	นท.(ไร่)	จำนวนต้น	พันธุ์	อายุ(ปี)	ผลผลิต/ไร่(กก.)	ผลผลิต(กก.)
1	499354	2071469	3	80	1	10	1,067	3,200
2	499256	2073145	1	30	1	7	2,000	2,000
3	499258	2070791	1	25	1	7	1,700	1,700
4	499284	2072708	1	30	1	7	2,500	2,500
5	499286	2072136	1	20	1	6	1,500	1,500
6	499307	2072126	2	40	1	12	1,200	2,400
7	499336	2072682	1	30	1	12	1,200	1,200
8	499341	2072195	1	20	1	13	1,500	1,500
9	499353	2073181	1	20	1	13	1,200	1,200
10	499374	2072375	1.25	30	1	12	1,440	1,800
11	499380	2072660	1	20	1	16	1,200	1,200
12	498728	2071601	1	20	1	14	1,000	1,000
13	499443	2071934	1	15	1	19	750	750
14	499171	2072031	1.5	10	1	15	533	800
15	499189	2072027	1	20	1	8	600	600
16	499307	2072126	1	20	1	20	980	980
17	499027	2072168	1	25	1	12	1,200	1,200
18	499498	2073207	1	20	1	12	800	800
19	499499	2071290	1	20	1	13	980	980
20	499443	2071934	2.5	35	1	13	520	1,300
21	490224	2072732	1.5	34	1	20	733	1,100
22	499032	2072726	1.25	30	2	20	480	600

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับที่	พิกัดE	พิกัดN	นท.(ไร่)	จำนวนต้น	พันธุ์	อายุ(ปี)	ผลผลิต/ไร่(กก.)	ผลผลิต(กก.)
23	499147	2070590	4.5	100	1	5	444	2,000
24	498829	2071078	5	80	1	14	1,600	8,000
25	499124	2070596	1.25	30	1	6	1,920	2,400
26	499566	2071293	1	25	1	10	1,200	1,200
27	499569	2071632	1	32	1	10	1,500	1,500
28	499488	2070495	0.25	10	1	1	0	0
29	499251	2070790	1.5	35	1	6	1,333	2,000
30	499258	2070791	1	27	1	5	1,620	1,620
31	499647	2073292	23	100	2	30	435	10,000
32	499498	2073207	3.75	100	1	9	1,067	4,000
33	499703	2072766	1	20	1	8	800	800
34	499577	2070750	1	25	1	12	900	900
35	499635	2072662	1	20	1	15	700	700
36	500056	2072711	8	210	1	5	438	3,500
37	499673	2072593	1	20	1	7	800	800
38	500420	2072571	2	50	1	3	175	350
39	500065	2072824	4	105	1	4	250	1,000
40	500171	2073165	1	22	1	20	350	350
41	499793	2073128	52	780	1	15	1,154	60,000
42	499686	2073130	2.5	40	1	8	480	1,200
43	500241	2072804	2.5	60	1	6	360	900
44	500103	2072852	1	20	1	6	300	300
45	500191	2072682	1	7	1	15	450	450
46	500219	2070751	5	125	1	4	400	2,000
47	500382	2070878	2	15	1	12	150	300

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับที่	พิกัดE	พิกัดN	นท.(ไร่)	จำนวนต้น	พันธุ์	อายุ(ปี)	ผลผลิต/ไร่(กก.)	ผลผลิต(กก.)
48	499759	2070830	2	50	1	10	250	500
49	499748	2071000	2	50	1	6	500	1,000
50	499485	2070426	1.5	30	1	5	200	300
51	499680	2071001	2	20	1	1	250	500
52	499660	2070770	4	100	1	5	500	2,000
53	499942	2070476	5	5	1	20	200	1,000
54	409908	2070312	10	250	1	11	700	7,000
55	499912	207370	2.5	60	3	11	400	1,000
56	499821	2070571	2	10	1	3	50	100
57	499893	2070936	1.5	12	1	8	80	120
58	500146	2070532	7	150	1	12	286	2,000
59	500115	2070546	3	60	1	15	100	300
60	499635	2072662	4	80	1	9	100	400
61	500080	207054	3	38	1	15	1,500	4,500
62	500050	2070570	4.5	15	1	15	444	2,000
63	499834	2070576	1.5	15	1	15	1,333	2,000
64	499952	2070670	2.75	10	1	15	436	1,200
65	499907	2070660	2	40	1	7	300	600
66	498741	2070270	0.5	6	1	10	1,800	900
67	498705	2070253	0.5	3	1	6	300	150
68	498700	2070189	1.5	8	1	10	667	1,000
69	498000	2070280	3.5	50	1	20	1,714	6,000
70	498731	2070273	2	5	1	12	400	800
71	499150	2070200	3.5	60	1	11	343	1,200
72	498975	2070324	2	15	1	18	225	450

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับที่	พิกัดE	พิกัดN	นท.(ไร่)	จำนวนต้น	พันธุ์	อายุ(ปี)	ผลผลิต/ไร่(กก.)	ผลผลิต(กก.)
73	499121	2070131	1.5	16	1	20	200	300
74	499134	2070129	4.5	80	1	6	178	800
75	498858	2069897	2	50	1	20	1,000	2,000
76	498866	2069970	1	20	1	6	800	800
77	498817	2069958	1.5	30	1	20	1,333	2,000
78	498856	2069968	1.25	6	1	12	240	300
79	498866	2069968	0.25	4	1	15	2,000	500
80	498829	2070167	0.5	10	1	6	400	200
81	498924	2070162	5	107	1	7	2,140	10,700
82	499119	2070166	5	100	1	15	200	1,000
83	498750	2069977	0.75	11	1	20	1,333	1,000
84	498665	20770070	1.5	12	1	12	200	300
85	498663	2070040	8	50	1	15	250	2,000
86	498665	2070128	0.75	7	1	12	187	140
87	498764	2070497	4	35	1	15	2,000	8,000
88	498801	2070460	1	8	1	13	2,000	2,000
89	498664	2070281	0.25	6	1	12	3,600	900
90	478997	2070155	3	100	1	7	1,000	3,000
91	499055	2070265	2	60	1	13	500	1,000
92	499109	2070291	5	270	1	13	500	2,500
93	499098	2070410	4	140	1	3	500	2,000
94	49132	2070363	4	125	1	15	2,000	8,000
95	499114	2070270	5	250	1	15	1,500	7,500
96	500087	2070294	1	20	1	15	2,000	2,000
97	499796	2070893	0.25	5	1	15	2,000	500

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับที่	พิกัดE	พิกัดN	นท.(ไร่)	จำนวนต้น	พันธุ์	อายุ(ปี)	ผลผลิต/ไร่(กก.)	ผลผลิต(กก.)
98	500056	2070223	6.5	100	1	22	154	1,000
99	499980	2070154	5	50	1	3	100	500
100	500242	2070245	0.5	9	1	10	500	250
101	500187	2070290	2	15	1	10	375	750
102	500251	2070374	0.25	10	1	5	1,600	400
103	500291	2070300	21	400	1	8	1,524	32,000
104	500375	2070224	0.5	8	1	5	1,000	500
105	500610	2070106	0.5	13	1	10	2,600	1,300
106	500618	2070143	2	49	1	15	1,250	2,500
107	500805	2070130	2	40	1	3	150	300
108	500652	2070116	1	15	1	10	750	750
109	500631	2070074	0.5	10	1	20	1,000	500
110	500740	2070294	2	47	1	5	100	200
111	501158	2070720	2	10	1	12	350	700
112	501090	2070737	4	100	1	5	375	1,500
113	500760	2070527	2.5	35	1	20	620	1,550
114	500701	2070180	2	60	1	4	600	1,200
115	500732	2070323	1	10	1	20	1,000	1,000
116	500873	2070557	2	33	1	20	300	600
117	500780	2070536	1	9	1	20	200	200
118	500202	2070243	3	20	1	10	200	600
119	500099	2070221	3	30	1	15	400	1,200
120	500629	2070267	2	30	1	25	100	200
121	500701	2070172	2	30	1	25	3,000	6,000
122	500685	2070199	6	120	1	8	333	2,000

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับที่	พิกัดE	พิกัดN	นท.(ไร่)	จำนวนต้น	พันธุ์	อายุ(ปี)	ผลผลิต/ไร่(กก.)	ผลผลิต(กก.)
123	500704	2069992	1	20	1	20	700	700
124	500870	2070131	3	57	1	15	500	1,500
125	500074	2070070	1.2	15	1	8	625	750
126	500160	2070318	3	40	1	5	933	2,800
127	500090	2070130	0.25	14	1	12	200	50
128	500459	2070119	1	25	1	7	250	250
129	499890	2071732	0.5	30	1	3	200	100
130	500084	2071780	1.5	40	1	5	2,667	4,000
131	500210	2071730	0.5	10	1	10	2,400	1,200
132	499740	2072259	1	20	1	6	500	500
133	499651	2072272	1.5	15	1	25	1,000	1,500
134	499813	2017695	3.5	25	1	20	714	2,500
135	499949	2071579	1.5	20	1	20	1,333	2,000
136	499455	2071187	1.5	21	1	7	333	500
137	499479	2071299	1	15	1	5	150	150
138	499582	2071326	1.5	15	1	30	233	350
139	499553	2071526	14.25	250	1	18	1,544	22,000
140	499565	2072187	2.5	12	1	12	200	500
141	499813	2017695	3	18	1	30	333	1,000
142	500094	2071835	3	40	1	7	667	2,000
143	499950	2071766	1	10	1	15	200	200
144	499940	2071860	0.5	3	1	20	300	150
145	499840	2071928	0.75	15	1	7	400	300
146	499825	2072053	5	100	1	10	2,000	10,000
147	499695	2071983	1	7	1	10	210	210

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับที่	พิกัดE	พิกัดN	นท.(ไร่)	จำนวนต้น	พันธุ์	อายุ(ปี)	ผลผลิต/ไร่(กก.)	ผลผลิต(กก.)
148	499729	2072109	0.25	5	1	5	800	200
149	499857	2071859	0.75	15	1	12	800	600
150	499523	2072109	0.5	9	1	10	1,000	500
151	499952	2070999	7	45	1	20	143	1,000
152	499554	2071190	8	180	1	15	1,000	8,000
153	499639	2071223	3	18	1	20	167	500
154	500101	2071176	5	175	1	15	1,750	8,750
155	500270	2071125	1	35	1	15	1,750	1,750
156	500461	2071064	0.5	17	1	10	400	200
157	500178	2071203	2.5	87	1	10	520	1,300
158	499870	2071217	5	175	1	10	200	1,000
159	500031	2071234	0.5	17	1	18	2,000	1,000
160	500078	2071235	1	35	1	18	3,500	3,500
161	500094	2071223	0.75	25	1	18	3,333	2,500
162	500425	2070910	0.5	25	1	10	400	200
163	500446	2071091	0.5	20	1	10	400	200
164	500455	2071194	0.5	20	1	10	400	200
165	500300	2071312	0.5	20	1	10	800	400
166	500261	2071544	4	140	1	18	1,400	5,600
167	499796	2071240	1.25	13	1	15	560	700
168	499438	2071244	5	35	1	20	600	3,000
169	499566	2071293	1	10	1	10	300	300
170	500420	2069678	8.5	170	1	7	824	7,000
171	499887	2071735	6	120	1	12	833	5,000
172	499890	2071732	5	180	1	7	1,600	8,000

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับที่	พิกัดE	พิกัดN	นท.(ไร่)	จำนวนต้น	พันธุ์	อายุ(ปี)	ผลผลิต/ไร่(กก.)	ผลผลิต(กก.)
173	499907	2070660	1	25	1	7	1,500	1,500
174	499912	207370	2	35	1	10	400	800
175	500166	2069946	1	16	1	5	700	700
176	499952	2072964	3.5	50	1	7	429	1,500
177	499952	2070670	2	50	1	15	1,000	2,000
178	500235	2069674	5	100	1	12	400	2,000
179	500019	2071437	4	100	1	9	375	1,500
180	500022	2072951	7	140	1	8	357	2,500
181	500024	2068601	3	70	1	6	267	800
182	500031	2071234	4	80	1	5	1,500	6,000
183	500037	2068537	2.5	60	1	12	800	2,000
184	500040	2072888	2	42	1	7	500	1,000
185	500045	2070420	4	75	1	8	1,500	6,000
186	500622	2068730	8	150	1	9	1,250	10,000
187	500631	2068602	12	300	1	11	1,667	20,000
188	500535	2068626	4	30	1	6	375	1,500
189	500610	2068578	5	100	1	9	2,000	10,000
190	500639	2068479	1	20	1	6	1,000	1,000
191	500515	2068754	2	45	1	8	1,500	3,000
192	500511	2068420	2	35	1	9	1,000	2,000
193	500333	2068505	4	80	1	7	1,250	5,000
194	500010	2068472	7	150	1	9	1,000	7,000
195	499984	2068347	7	140	1	13	1,714	12,000
196	499988	2068367	5	125	1	12	1,600	8,000
197	499735	2068355	4	120	1	12	3,000	12,000

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับที่	พิกัดE	พิกัดN	นท.(ไร่)	จำนวนต้น	พันธุ์	อายุ(ปี)	ผลผลิต/ไร่(กก.)	ผลผลิต(กก.)
198	500065	2072824	2	50	1	7	2,000	4,000
199	500074	2070070	2	40	1	6	1,000	2,000
200	500077	2073155	3	70	1	10	400	1,200
201	499862	2068277	0.75	16	1	3	400	300
202	500132	2072677	7	140	1	5	2,000	14,000
203	500139	2069910	3	65	1	5	500	1,500
204	500146	2070532	3	75	1	12	500	1,500
205	500151	2068170	3	65	1	10	333	1,000
206	500153	2069962	4	100	1	6	500	2,000
207	500158	2073080	1	20	1	9	600	600
208	500016	2072759	4	80	1	9	2,000	8,000
209	500019	2071437	6	120	1	8	1,667	10,000
210	500022	2072951	6	120	1	7	1,167	7,000
211	500024	2068601	8	160	1	10	1,250	10,000
212	500031	2071234	2	50	1	7	500	1,000
213	500037	2068537	3.5	80	1	6	1,429	5,000
214	500040	2072888	2	50	1	8	1,500	3,000
215	500045	2070420	4	100	1	8	1,500	6,000
216	500047	2073088	3	70	1	6	433	1,300
217	499449	2073204	4	100	1	10	400	1,600
218	499451	2072724	7	130	1	8	286	2,000
219	499455	2071187	3	70	1	9	2,333	7,000
220	499466	2070736	3	75	1	15	333	1,000
221	499471	2070450	2	60	1	8	1,000	2,000
222	500052	2068668	2	50	1	10	650	1,300

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับที่	พิกัดE	พิกัดN	นท.(ไร่)	จำนวนต้น	พันธุ์	อายุ(ปี)	ผลผลิต/ไร่(กก.)	ผลผลิต(กก.)
223	500011	2068576	5	120	1	6	2,000	10,000
224	499921	2068439	4	70	1	10	2,000	8,000
225	499872	2068363	1	30	1	11	1,000	1,000
226	499498	2073207	4	60	1	11	2,000	8,000
227	499499	2071290	3	70	1	9	1,667	5,000
228	499510	2070531	2	50	1	11	750	1,500
229	499515	2071259	3	70	1	8	833	2,500
230	499553	2071526	2	50	1	9	500	1,000
231	499711	2068399	7	170	1	17	2,143	15,000
232	499566	2071293	4	90	1	10	1,500	6,000
233	499569	2071632	4	100	1	9	1,750	7,000
234	498919	2068928	1	14	1	5	300	300
235	499639	2071223	1	30	1	8	800	800
236	448499	2068783	3.5	180	1	15	3,429	12,000
237	499649	2072650	7	45	1	10	143	1,000
238	499651	2072272	2	40	1	15	1,400	2,800
239	499044	2069526	1	30	1	7	1,000	1,000
240	499228	2069143	3.5	80	1	8	286	1,000
241	499225	2069123	3.5	90	1	7	429	1,500
242	499075	2069179	10	130	1	4	500	5,000
243	499198	2069236	2	50	1	5	750	1,500
244	499098	2069300	0.5	11	1	12	1,800	900
245	499161	2069421	3	64	1	7	2,667	8,000
246	499039	2069307	1	25	1	7	800	800
247	499664	2073414	3	80	1	6	333	1,000

ตารางที่ 11 (ต่อ)

ลำดับที่	พิกัดE	พิกัดN	นท.(ไร่)	จำนวนต้น	พันธุ์	อายุ(ปี)	ผลผลิต/ไร่(กก.)	ผลผลิต(กก.)
248	499248	2058978	3.5	70	1	6	286	1,000
249	499245	2068945	3	70	1	6	500	1,500
250	499247	2068963	5	130	1	8	400	2,000
251	499235	2068934	2	50	1	7	500	1,000
252	499235	2068982	1.5	20	1	5	333	500
253	499240	2068899	3	70	1	7	400	1,200
254	499243	2068866	3	70	1	6	267	800
255	499040	2068910	2	60	1	8	750	1,500
256	499026	2068842	12	230	1	12	833	10,000
257	498867	2069369	2	50	1	10	500	1,000
258	499241	2068903	4	108	1	10	500	2,000
259	490556	2069252	1	18	1	3	500	500
260	499070	2069263	1.25	11	1	15	640	800
261	499079	2069348	1	100	1	10	5,000	5,000
262	499134	2069369	3	100	1	10	1,667	5,000
263	498964	2069312	2	50	1	6	1,000	2,000
264	499835	2068356	4	130	1	9	2,000	8,000
265	498917	2068991	0.5	20	1	13	2,000	1,000
266	499349	2069352	3	75	1	15	800	2,400
267	499319	2069325	3	60	1	15	667	2,000
268	498978	2069229	1	30	1	10	300	300
269	498773	2069264	2	60	1	10	1,500	3,000
270	499629	2069404	4.5	100	1	15	1,778	8,000

ภาคผนวก ค ความรู้เกี่ยวกับลำไย

พันธุ์ของลำไย

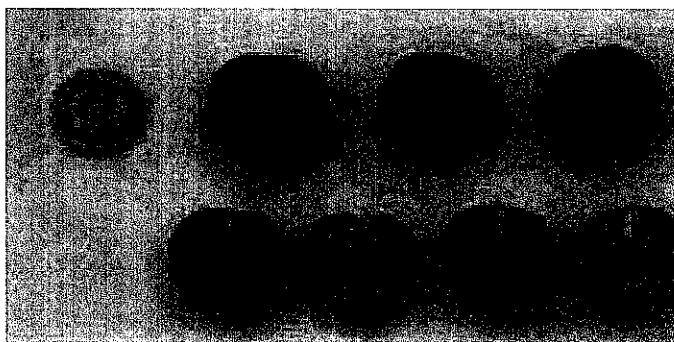
พันธุ์ลำไยที่นิยมปลูกและส่งเสริมให้ปลูกในประเทศไทยมี 5 พันธุ์ คือ

(1) พันธุ์ดอ มีแหล่งปลูกที่สำคัญ คือ ภาคเหนือตอนบน เป็นพันธุ์เบา ชาวสวนนิยมปลูกมากที่สุด เจริญเติบโตดี ลำต้นแข็งแรง เริ่มให้ผลผลิตเมื่ออายุ 4 ปี หลังปลูก ออกดอกกลางเดือนมกราคม เก็บผลผลิตเดือน กรกฎาคม - สิงหาคม ออกดอกและติดผลค่อนข้างสม่ำเสมอ เปลือกผลหนา ทรงผลกลมแป้นและเบี้ยวยกบ้างเล็กน้อย ผิวผลมีสีน้ำตาล มีกระหรือตาห่าง เนื้อค่อนข้างเหนียว สีขาวนวล รสหวาน เมล็ดใหญ่ ปานกลาง จำนวนผลโดยเฉลี่ย 85 – 94 ผลต่อกิโลกรัม นิยมบริโภคสดและแปรรูป



ภาพที่ 36 ลักษณะทรงผลของลำไยพันธุ์ดอ

(2) พันธุ์สีชมพู เป็นพันธุ์กลาง ทรงพุ่มสูง โปร่ง กิ่งเปราะหักง่าย ออกดอกง่าย แต่ติดผลไม่สม่ำเสมอ เริ่มให้ผลผลิตเมื่ออายุ 4 ปี หลังปลูก ออกดอกปลายเดือนมกราคม เก็บผลผลิตปลายเดือนกรกฎาคม - สิงหาคม ทรงผลค่อนข้างกลม ผิวสีน้ำตาลอมแดง เนื้อหนาปานกลาง นุ่มและกรอบ เนื้อสีชมพูเล็กน้อย สีเนื้อจะเข้มขึ้นเมื่อผลแก่จัด รสหวานจัดและกลิ่นหอม ขนาดผลใกล้เคียงพันธุ์ดอ เมล็ดค่อนข้างเล็ก นิยมบริโภคสด



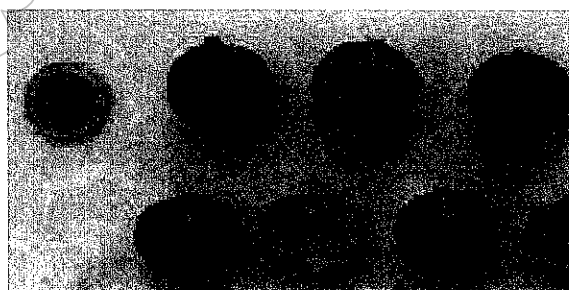
ภาพที่ 37 ลักษณะทรงผลของลำไยพันธุ์สีชมพู

(3) พันธุ์เบี้ยวเขียว เจริญเติบโตดี ทนแล้งได้ดี แต่อ่อนแอต่อโรคพุ่มไม้กวาด เป็นพันธุ์หนักออกดอกและติดผลยากกว่าพันธุ์สีชมพู และมักออกดอกเว้นปี เริ่มให้ผลผลิตเมื่ออายุ 4–5 ปี หลังปลูก ออกดอกเดือนมกราคม เก็บผลผลิตปลายเดือนสิงหาคม – กันยายน ผลมีขนาดใหญ่ ทรงผลแบนเบี้ยวมาก มีบ้ำผลไม่เท่ากัน เปลือกมีสีน้ำตาลอ่อนออกเขียวเล็กน้อย เนื้อกรอบสี ขาวค่อนข้างใส กรอบและล่อนรสหวานจัด กลิ่นหอม เมล็ดค่อนข้างเล็ก นิยมบริโภคสด



ภาพที่ 38 ลักษณะทรงผลของลำไยพันธุ์เบี้ยวเขียว

(4) พันธุ์เหหัว เป็นพันธุ์หนัก เจริญเติบโตดีมาก ยอดอ่อนมีทั้งสีแดงและสีเขียว ออกดอกและติดผลยากกว่าพันธุ์คอ เริ่มให้ผลผลิตเมื่ออายุ 4–5 ปี หลังปลูก ออกดอกปลายเดือน มกราคม เก็บผลผลิตปลายเดือนกรกฎาคม – สิงหาคม ผลขนาดใหญ่ ทรงผลกลมและเบี้ยว ฐานผล บวม เปลือกสีน้ำตาลและหนา เนื้อหนากรอบและล่อน สีขาวค่อนข้างใส รสหวานแหลมและหอม เมล็ดค่อนข้างเล็ก นิยมบริโภคสด



ภาพที่ 39 ลักษณะทรงผลของลำไยพันธุ์เหหัว

(5) พันธุ์เพชรสาร เป็นพันธุ์ทะวาย คือ ออกดอกมากกว่า 1 ครั้งต่อปี ใบมี ขนาดเล็ก และเรียวแหลม ผลกลม เปลือกบาง เนื้อสีขาวฉ่ำน้ำ รสหวาน



ภาพที่ 40 ลักษณะทรงผลของลำไยพันธุ์เพชรสาคร

การปลูกลำไย

(1) การเตรียมพื้นที่ ถ้าเป็นพื้นที่ที่เคยปลูกพืชอื่นมาก่อน ควรไถดินลึกประมาณ 30 เซนติเมตร ตากดินไว้ 20 – 25 วัน พรวนย่อยดินอีก 1 – 2 ครั้ง และปรับระดับดินให้สม่ำเสมอตามแนวลาดเอียง ควรมีการวิเคราะห์ดินเพื่อประเมินความอุดมสมบูรณ์ของธาตุอาหารพืชในดิน และความเป็นกรดด่างของดิน และใส่ปูนตามค่าวิเคราะห์ดิน

(2) การปลูก เตรียมต้นพันธุ์ด้วยวิธีตอนกิ่ง ควรเตรียมต้นพันธุ์ดีไว้ล่วงหน้า 1 ปี เพื่อจะได้ต้นกล้าที่แข็งแรง วางผังระยะปลูกระหว่างแถวและต้น 8 x 8 เมตร หรือ 10 x 10 เมตร ตามสภาพพื้นที่ หรือระยะ 7 x 5 เมตร ในกรณีที่มีการควบคุมทรงพุ่ม เตรียมหลุมปลูก ขนาดกว้างยาว ลึก ประมาณ 80 x 80 x 80 เซนติเมตร รองก้นหลุมด้วยปุ๋ยคอกที่ย่อยสลายดีแล้ว อัตรา 3 – 5 กิโลกรัมต่อหลุม โดยผสมกับหน้าดิน ใส่ลงหลุม พูนดินสูงจากปากหลุม 15 เซนติเมตร วางต้นพันธุ์แล้วกลบดินให้แน่น ปักไม้ทำหลักเพื่อ ป้องกันโยกคลอน รดน้ำให้ชุ่ม พรางแสงให้จนกระทั่งแตกยอดอ่อน 1 ครั้ง จึงงดการพรางแสง

การดูแลรักษา

(1) การใส่ปุ๋ย จากการแนะนำของกรมวิชาการเกษตร ให้เกษตรกรดูแลและบำรุงรักษา ดังนี้

(ก) ลำไยอายุ 1 – 3 ปี ซึ่งยังไม่ให้ผลผลิต หลังจากต้นแตกใบอ่อนชุดที่ 1 ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 + 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 100 กรัมต่อต้น ปีละ 3 ครั้ง และเพิ่มขึ้นปีละ 2 เท่าทุกปี

(ข) ลำไยอายุ 4 ปี แดกใบอ่อนประมาณต้นเดือนสิงหาคม ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 + 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น เดือนพฤศจิกายนพ่นปุ๋ยเคมีสูตร 0-52-34 อัตรา 150 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร พ่นให้ทั่วทรงพุ่มเพื่อไม่ให้ลำไยแตกใบใหม่ พ่น 3 ครั้ง ทุก 7 วัน

(ค) ลำไยอายุ 5 ปีขึ้นไปให้ผลผลิตแล้ว หลังเก็บเกี่ยวใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 + 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 2 กิโลกรัมต่อต้น เพื่อกระตุ้นแตกใบอ่อนชุดที่ 1 หลังจากนั้นประมาณเดือนกันยายน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 + 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น ต้นเดือนตุลาคมเมื่อลำไยแตกใบอ่อนชุดที่ 2 ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 0-46-0 + 0-0-60 สัดส่วน 1:1 อัตรา 2-3 กิโลกรัมต่อต้น เดือนพฤศจิกายนพ่นปุ๋ยทางใบ 0-52-34 อัตรา 150 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

(ง) เมื่อลำไยติดผลขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1 เซนติเมตร ใส่ปุ๋ยเคมี 15-15-15 + 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-1.5 กิโลกรัมต่อต้น เพื่อบำรุงผลให้เจริญเติบโต

(จ) ก่อนเก็บเกี่ยว 1 เดือน ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 0-0-60 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น

(ฉ) หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 + 46-0-0 สัดส่วน 1:1 อัตรา 1-2 กิโลกรัมต่อต้น

(2) การให้น้ำ

สัปดาห์แรกหลังดอกบานพ่นน้ำพรมที่กิ่งและโคนต้นเล็กน้อยเพื่อให้ลำไยปรับตัว ค่อยเพิ่มปริมาณในสัปดาห์ที่สอง หลังดอกบานให้น้ำเต็มที่ คือ ต้นมีเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 7 เมตร ให้น้ำครั้งละ 200–300 ลิตรต่อต้น สัปดาห์ละ 2 ครั้ง

(3) การตัดแต่งกิ่ง

ลำไยอายุ 1 – 3 ปี ซึ่งยังไม่ให้ผลผลิต ตัดแต่งให้มีลักษณะทรงพุ่มเป็นทรงกลม อายุ 4 – 5 ปี ให้ผลผลิตแล้ว ตัดแต่งกิ่งภายหลังเก็บเกี่ยว โดยตัดกิ่งกลางทรงพุ่มออกเพื่อเปิดกลางทรงพุ่มให้ได้รับแสงสว่างมากขึ้น พร้อมทั้งตัดกิ่งที่ถูกโรคแมลงทำลายทิ้ง ลำไยอายุ 5 – 10 ปี ตัดแต่งกิ่งภายหลังเก็บเกี่ยว เพื่อมิให้ทรงพุ่มชนกัน และให้มีความสูงเหลือเพียง 3 เมตร เพื่อสะดวกในการปฏิบัติงาน

การป้องกัน กำจัดศัตรูพืช

(1) โรคราเน่าผลหรือโรคผลเน่าและใบไหม้

เกิดจากเชื้อราเข้าทำลายที่ผล ทำให้ผลเน่าและร่วง แผลมีสีน้ำตาล เมื่อเข้าทำลายที่ใบอ่อน ยอดอ่อนจะมีแผลไหม้สีน้ำตาลดำ การระบาดเกิดในช่วงฝนตกชุก การป้องกันกำจัดโดยการปลูกลำไยไม่ให้ชิดเกินไป ตัดแต่งกิ่งให้แสงแดดส่องถึงโคนต้น กำจัดวัชพืช เฝ้าทำลายผลและใบที่เป็นโรคที่ร่วงหล่นโคนต้น และพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืช

(2) โรครากและโคนเน่า

เกิดจากเชื้อรา ทำให้รากและโคนต้นเน่า มีสีน้ำตาลปนม่วง กลิ่นเหม็นเปรี้ยว ต้นที่เป็นโรคมะขึ้นแห้งตายอย่างรวดเร็ว การระบาดเกิดในช่วงฝนตกชุกติดต่อกันหลายวัน การป้องกัน กำจัดเช่นเดียวกับโรคผลเน่าและใบไหม้ หลีกเลี่ยงการขุดดินที่ทำให้รากขาด และพ่นสารป้องกันกำจัดโรค

(3) โรคผลเน่าสีน้ำตาล

เกิดจากเชื้อรา ผลเน่าแล้วร่วง แผลสีน้ำตาล การระบาดเกิดในช่วงฤดูฝนที่มีฝนตกชุก การป้องกัน กำจัดเช่นเดียวกับโรคผลเน่าและใบไหม้

(4) โรคพุ่มไม้กวาด (โรคกะหรี)

เกิดจากเชื้อไฟโตพลาสมา หรือมายโคพลาสมา ทำลายที่ตาดอก เกิดอาการแตกยอดฝอยเป็นมัดไม้กวาด ช่วงเวลาระบาดระหว่างเดือนกุมภาพันธ์ – พฤษภาคม โดยมี “ไรล่าโย” เป็นพาหะนำโรค การป้องกัน กำจัดโดยการตัดกิ่งเป็นโรคออกเผาทำลาย พ่นสารป้องกันกำจัดโรคและโรคพืช เช่น กำมะถันผง

(5) หนอนเจาะขั้วผล

หนอนเจาะทำลายยอดอ่อน ดอกและผล ทำลายขั้วผลในช่วงเดือนมีนาคม – สิงหาคม ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อขนาดเล็ก การป้องกัน กำจัด โดยเก็บผลที่ร่วงจากการทำลายของหนอนเจาะขั้วทำลายทิ้งนอกแปลงปลูก หลังติดผล 1 – 2 สัปดาห์ สุ่มชั่งผลมาตรวจดูไข่ ถ้าพบให้ฉีดพ่นสารคาร์บาริด 85% ดับบลิวพี อัตรา 45 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หลังการเก็บเกี่ยว ตัดแต่งกิ่งเผาเพื่อทำลายด้วงเตี้ย

(6) มวนลำไย

ตัวมีสีน้ำตาลอ่อน วางไข่บนช่อดอกหรือผลอ่อน จะปล่อยสารที่มีกลิ่นเหม็นฉุนออกมาทำลายยอดอ่อน ช่อดอก หรือผลอ่อน ทำให้ช่อดอกแห้ง ผลอ่อนเป็นแผลมีจุดสีดำ ช่วงเวลาระบาดระหว่างเดือน มกราคม – สิงหาคม การป้องกันกำจัด หลังการเก็บเกี่ยวควรตัดแต่งกิ่งให้โปร่งเพื่อป้องกันมวนลำไยหลบซ่อนข้ามฤดู เมื่อสำรวจพบไข่ ตัวอ่อน เก็บทำลาย หากพบไข่พูก “แตนเบียน” ทำลายมาก (มีลักษณะเป็นสีดำ) ก็ไม่จำเป็นต้องใช้สารกำจัด ถ้าพบไข่จำนวนมากแต่ไม่ถูกแตนเบียนทำลาย พ่นด้วยคาร์บาริด 85% ดับบลิวพี อัตรา 45 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

(7) ผีเสื้อมวนหวาน

เป็นผีเสื้อกลางคืน เจาะดูดกินน้ำหวานจากผล มีน้ำไหลเยิ้มออกจากรูที่ถูกเจาะ เนื่องจากเชื้อโรคเข้าทำลายซ้ำ ช่วงเวลาระบาด ช่วงผลแก่ใกล้เก็บเกี่ยวระหว่างเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม การป้องกันกำจัดควรห่อหุ้มผลด้วยกระดาษเพื่อป้องกันการเข้าทำลาย กำจัดวัชพืชที่เป็น

อาหารของหนอน ใช้ไฟส่องจับผีเสื้อโดยใช้สวิงโคม ใช้เหยื่อพิษโดยใช้สับปะรดสุกตัดเป็นชิ้นจุ่มในสารละลายคาร์บาริล 85% คับบลิวพี อัตรา 2 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร นาน 5 นาที ไปแขวนไว้ในสวนเป็นจุดๆ ห่างกันจุดละ 20 เมตร ขณะผลลำไยใกล้สุก

(8) หนอนเจาะกิ่ง

เป็นหนอนผีเสื้อ มีสีแดงเข้ม เข้าเจาะทำลายกิ่งและลำต้น ขุดขึ้นหนอนตามส่วนที่หนอนเจาะทำลาย ทำให้กิ่งแห้งและหักโค่น พบระบาดเป็นครั้งคราวตลอดปี การป้องกันกำจัดโดยการตัดกิ่งแห้งที่มีหนอนทำลายเผาทิ้ง เมื่อมีการระบาดพบหนอนเจาะตามกิ่งและลำต้น ใช้สารฆ่าแมลง ฉีดเข้าในรูแล้วอุดด้วยดินเหนียว

(9) หนอนซอนใบ

เจาะทำลายยอดอ่อน ใบอ่อน เส้นกลางใบ ส่วนที่ถูกทำลายจะแห้งตาย เมื่อโตเต็มวัยเป็นผีเสื้อขนาดเล็ก ลักษณะคล้ายผีเสื้อหนอนเจาะชั่วผลมาก แต่มีขนาดเล็กกว่า พบระบาดทั้งปีในช่วงที่ลำไยแตกใบอ่อน การป้องกัน กำจัดลำไยต้นเล็ก 1 - 3 ปี ถ้ามีปริมาณไม่มากไม่ควรพ่นสารฆ่าแมลงเพราะจะมีอันตรายต่อแมลงศัตรูธรรมชาติ ในระยะแตกใบอ่อนหากพบอาการยอดแห้งหรือใบอ่อนถูกทำลาย พ่นด้วยอิมิดาโคลพรีด 10% เอสแอล อัตรา 8 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร พ่น 1-2 ครั้ง ห่างกันครั้งละ 7 วัน

(10) ไรสีขา

ไรมีขนาดเล็กมาก ไม่สามารถมองเห็นได้ด้วยตาเปล่า ไรดูดกินน้ำเลี้ยงบนยอดอ่อน ช่อดอก แล้วหลบซ่อนตามซอกส่วนที่ถูกทำลาย ส่วนที่ถูกทำลายจะแสดงอาการแตกพุ่มฝอยเหมือนไม้กวาดคล้ายอาการโรคพุ่มไม้กวาด หรือโรคกะหรี ช่วงเวลาระบาดราวเดือนกุมภาพันธ์ - เมษายน การป้องกันกำจัดเมื่อพบยอดมีอาการแตกพุ่มฝอยคล้ายไม้กวาดให้ตัดเผาทำลาย

(11) ไรกำมะหยี่

ไรทำลายตาช่อดอก ใบอ่อน ยอดและผลขนาดเล็ก ช่วงเวลาระบาดเดือนมีนาคม - มิถุนายน การป้องกันกำจัดโดยตัดใบและช่อดอกส่วนที่ถูกทำลาย เผาทิ้ง ฉีดพ่นใบอ่อนด้วยสารฆ่าไร

(12) วัชพืชและการป้องกันกำจัด

สามารถกำจัดได้โดยใช้แรงงานหรือเครื่องตัดหญ้า หรือสารกำจัดวัชพืช เฉพาะบริเวณที่มีวัชพืช ไม่พ่นในช่วงลำไยออกดอกจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิต

การเก็บเกี่ยว

(1) วิธีการเก็บเกี่ยว

(ก) ใช้บันไดหรือพะองพาดไปบนต้นลำไย แล้วใช้กรรไกรตัดหรือใช้มือหักข้อผลจากต้น โดยมีใบสุดท้ายที่ติดข้อมาติดมาด้วย

(ข) บรรจุในภาชนะรองรับและนำไปที่โรงเรือนบรรจุหีบห่อ

(ค) ในการเก็บเกี่ยวลำไยจะเก็บเกี่ยวครั้งเดียวให้หมดทั้งต้น หรือ ไม่เกิน 2 ครั้ง

(2) อายุเก็บเกี่ยวที่เหมาะสม

(ก) นับจำนวนวันหลังดอกบานประมาณ 5 – 5.5 เดือน ลำไยที่แก่เกินไปคุณภาพจะลดลง มีเนื้อฟามแห้ง และความหวานลดลง

(ข) ลำไยแก่ผลจะขยายตัวเต็มที่ สังเกตจากรอยกระที่ผิวเปลือกแยกตัวห่างจากกัน

(ค) ผิวผลจะนวลมากขึ้นเมื่อลำไยแก่

(ง) มีความหวาน 20% ขึ้นไป

(จ) ฤดูกาลเก็บเกี่ยวผลผลิตอยู่ระหว่างเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม

นอกจากนั้น สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ยังได้กำหนดรูปแบบของยุทธศาสตร์ลำไยเกี่ยวกับ การผลิตและการแปรรูป, การตลาดของลำไย, การวิเคราะห์สถานะแวดล้อมทั่วไป ของสินค้าลำไย สรุปได้ดังนี้

การผลิตและการแปรรูป

ไทยเป็นประเทศที่มีศักยภาพทั้งด้านการผลิตและการส่งออกลำไย เนื่องจากมีสภาพพื้นที่และภูมิอากาศที่เหมาะสม รวมทั้งการพัฒนาพันธุ์ ทำให้ลำไยไทยมีคุณภาพดี เป็นที่ต้องการของตลาดทั้งในและต่างประเทศ ลำไยนอกจากมีคุณค่าทางโภชนาการสูงแล้ว ชาวจีนถือว่าลำไยเป็นยาสำคัญ มีสรรพคุณบำรุงเลือด หัวใจและม้าม ช่วยชะลอความชราและต่อต้านมะเร็ง

ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา มีการขยายการผลิตลำไยเพิ่มขึ้นค่อนข้างมากจาก พื้นที่ให้ผล 259,137 ไร่ ผลผลิต 142,553 ตัน ผลผลิตเฉลี่ย 483 กิโลกรัมต่อไร่ ในปี 2542 เป็นพื้นที่ให้ผล 508,461 ไร่ ผลผลิต 396,668 ตัน ผลผลิตเฉลี่ย 780 กิโลกรัมต่อไร่ ในปี 2546 หรือเพิ่มขึ้นในอัตราเฉลี่ย 14.7, 24.7 และ 8.7 ต่อปี ตามลำดับ

ปัจจุบันมีการปลูกลำไยทั่วทุกภาคของประเทศ แต่แหล่งผลิตที่สำคัญอยู่ในภาคเหนือกว่าร้อยละ 90 ของผลผลิตทั่วประเทศ โดยมีจังหวัดเชียงใหม่ ลำพูน เชียงราย และพะเยา เป็น

แหล่งปลูกที่สำคัญ นอกจากแหล่งผลิตในภาคเหนือแล้ว จังหวัดจันทบุรี นับเป็นแหล่งผลิตลำไยที่มีความสำคัญเพิ่มขึ้นอีกจังหวัดหนึ่งของภาคตะวันออก

ประมาณร้อยละ 70 ของผลผลิตลำไย ยังเป็นการผลิตตามฤดูกาล ซึ่งขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศ ส่วนอีกร้อยละ 30 เป็นการผลิตนอกฤดูกาล โดยใช้สารโปดัสเทียมคลอเรท และโซเดียมคลอเรท ทำให้ปัจจุบันสามารถผลิตลำไยได้ตลอดทั้งปี

การตลาดของลำไย

(1) การบริโภคภายในประเทศ

ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา (ปี 2542-2546) มีการบริโภคลำไยภายในประเทศระหว่าง 10,000-70,000 ตันต่อปี หรือประมาณร้อยละ 10-15 ของปริมาณผลผลิตทั้งหมด หรืออาจกล่าวได้ว่า เป็นการบริโภคส่วนที่เหลือจากการส่งออก โดยร้อยละ 95 บริโภคในรูปผลสด อีกร้อยละ 5 บริโภคในรูปผลิตภัณฑ์ต่างๆ เช่น ลำไยอบแห้ง ลำไยกระป๋อง ซึ่งความต้องการบริโภคภายในประเทศยังสามารถขยายได้อีกมาก หากสามารถกระจายผลผลิตไปสู่ผู้บริโภคได้อย่างทั่วถึง

(2) การส่งออก

ปริมาณและมูลค่าการส่งออกลำไยสดและผลิตภัณฑ์รวม ในระยะ 5 ปีที่ผ่านมา มีแนวโน้มเพิ่มขึ้น จากปริมาณ 60,339 ตัน มูลค่า 2,098 ล้านบาท ในปี 2542 เป็นปริมาณ 159,465 ตัน มูลค่า 5,000 ล้านบาท ในปี 2546 เพิ่มขึ้นในอัตราเฉลี่ย ร้อยละ 20.4 และ 15.4 โดยเป็นการส่งออกลำไยอบแห้งสูงที่สุดร้อยละ 56.74 ของมูลค่าการส่งออกทั้งหมด รองลงมาได้แก่ ลำไยสด ลำไยกระป๋อง และลำไยแช่แข็ง ร้อยละ 32.82, 10.00 และ 0.4 ตามลำดับ โดยแบ่งเป็น

(ก) ลำไยสด ปริมาณและมูลค่าเพิ่มขึ้นในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 13.8 และ 6.9 จากปริมาณ 43,998 ตัน มูลค่า 1,147 ล้านบาท ในปี 2542 เป็นปริมาณ 78,600 ตัน มูลค่า 1,641 ล้านบาท ในปี 2546 ตลาดส่งออกที่สำคัญ ได้แก่ สหราชอาณาจักร สาธารณรัฐประชาชนจีน มาเลเซีย สิงคโปร์ แคนาดา สหราชอาณาจักร และฝรั่งเศส

(ข) ลำไยอบแห้ง ปริมาณและมูลค่าเพิ่มขึ้นในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 48.3 และ 36.9 จากปริมาณ 6,770 ตัน มูลค่า 437 ล้านบาท ในปี 2542 เป็นปริมาณ 66,500 ตัน มูลค่า 2,837 ล้านบาท ในปี 2546 ตลาดส่งออกที่สำคัญ ได้แก่ สาธารณรัฐประชาชนจีน สหราชอาณาจักร สิงคโปร์ แคนาดา มาเลเซีย ฝรั่งเศส และสหราชอาณาจักร

(ค) ลำไยกระป๋อง ปริมาณและมูลค่าเพิ่มขึ้นในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 8.7 จากปริมาณ 8,822 ตัน ในปี 2542 เป็นปริมาณ 13,500 ตัน ในปี 2546 ขณะที่มูลค่าการส่งออกค่อนข้างคงที่อยู่ที่ประมาณ 500 ล้านบาทต่อปี เนื่องจากราคาลดต่ำลง ตลาดส่งออกที่สำคัญ ได้แก่ มาเลเซีย

สิงคโปร์ อินโดนีเซีย ฝรั่งเศส สาธารณรัฐประชาชนจีน ออสเตรเลีย แคนาดา ฮองกง และ สหราชอาณาจักร

(ง) ลำไยแช่แข็ง ปริมาณและมูลค่าการส่งออกในแต่ละปีไม่แน่นอน และมี แนวโน้มลดลงในอัตราเฉลี่ยร้อยละ 8.4 และ 21.1 โดยเฉพาะมูลค่าจากมูลค่า 44.9 ล้านบาท ในปี 2542 เหลือ 22.0 ล้านบาท ในปี 2546 ตลาดส่งออกที่สำคัญ ได้แก่ สหรัฐอเมริกา ฮองกง ฝรั่งเศส ไต้หวัน ออสเตรเลีย และญี่ปุ่น

การวิเคราะห์สถานะแวดล้อมทั่วไป ของสินค้าลำไย (SWOT)

จุดแข็ง (Strength : S)

- (1) ปัจจุบันมีเทคโนโลยีที่สามารถผลิตออกสู่ตลาดได้ตลอดทั้งปี
- (2) ปัจจุบันลำไยพันธุ์ของไทยมีคุณภาพดีที่สุดในโลก ดีกว่าพันธุ์ที่ปลูกในประเทศจีนและเวียดนาม รวมทั้งยังเหมาะสำหรับการบริโภคสดและแปรรูป
- (3) มีระบบการจัดการคุณภาพการผลิตและแปรรูป (GAP และ GMP) ในการสร้างความเชื่อมั่นให้แก่ประเทศคู่ค้าและผู้บริโภค

จุดอ่อน (Weakness : W)

- (1) ด้านการผลิต
 - (ก) ปริมาณผลผลิตแต่ละปีส่วนใหญ่ยังขึ้นอยู่กับสภาพภูมิอากาศ ทำให้ยากต่อการวางแผนการผลิตและการตลาด นอกจากนี้ผลผลิตมักกระจุกตัวมากในช่วงเดือน กรกฎาคม – สิงหาคม
 - (ข) เกษตรกรส่วนใหญ่ยังเป็นรายย่อยขาดแคลนเงินทุนและยังขาดความรู้ความเข้าใจในการจัดการสวนอย่างถูกต้องเหมาะสม ทำให้ผลผลิตคุณภาพดีมีปริมาณน้อยตลอดจนการระบาดของศัตรูพืช
 - (ค) สถาบันเกษตรกรยังไม่มีบทบาทในการบริหารจัดการแบบครบวงจร
 - (ง) การประชาสัมพันธ์ข้อมูลข่าวสารต่างๆ สำหรับเกษตรกรยังไม่ทั่วถึงและทันเหตุการณ์
- (2) ด้านวิทยาการหลังการเก็บเกี่ยวและการแปรรูป
 - (ก) คุณภาพลำไยอบแห้งไม่สม่ำเสมอ
 - (ข) เทคโนโลยีการยืดอายุการเก็บรักษาลำไยสดให้ยาวนานโดยคุณภาพคงเดิม สำหรับการกระจายผลผลิตสู่ตลาดทั้งภายในประเทศและการส่งออก ยังมีจำกัด
 - (ค) เทคโนโลยีที่เหมาะสมสำหรับการแปรรูปในเชิงพาณิชย์ยังมีน้อย

(3) ด้านการตลาด

(ก) ขาดการเชื่อมโยงและประสานงานในการกระจายผลผลิตสู่ผู้บริโภค ทั้งตลาดภายในประเทศ และตลาดต่างประเทศทำให้ตลาดแถบ โดยเฉพาะตลาดต่างประเทศ ยังต้องพึ่งตลาดจีนเป็นตลาดหลัก

(ข) ขาดการวิจัยตลาดต่างประเทศ ซึ่งเป็นข้อมูลพื้นฐานสำคัญในการเจรจา เพื่อขยายตลาดส่งออก

(ค) การประชาสัมพันธ์และเผยแพร่ข้อมูลข่าวสารเพื่อส่งเสริมและสร้างความเข้าใจที่ถูกต้องแก่ผู้บริโภคยังไม่เพียงพอ และต่อเนื่อง

โอกาส (Opportunity : O)

(1) จากการวิเคราะห์ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราการเจริญเติบโตของมูลค่า การส่งออก และส่วนแบ่งการตลาดเปรียบเทียบ (BCG Model) ในช่วงปี 2542-2546 พบว่า ลำไยเป็นสินค้าดาวรุ่ง (Star) ที่มีอัตราการขยายตัวของมูลค่าการส่งออกเฉลี่ยร้อยละ 15.4 และมีส่วนแบ่งตลาดมากกว่าร้อยละ 95 โดยประเทศไทยเป็นผู้ส่งออกอันดับหนึ่งของโลก และยังสามารถขยายมูลค่าการส่งออกได้อีกในระยะ 5 ปีข้างหน้า หากสามารถรักษาคูณภาพของผลผลิตให้ได้คุณภาพตามความต้องการของตลาด

(2) ยังมีโอกาสขยายการส่งออกไปยังตลาดที่สำคัญ ได้แก่ มาเลเซีย สิงคโปร์ เกาหลีใต้ อินโดนีเซีย สหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป และออสเตรเลีย

(3) การเปิดการค้าเสรีกับประเทศต่างๆ โดยเฉพาะกับประเทศจีน เป็นโอกาสให้ประเทศไทยสามารถขยายตลาดส่งออกได้มากขึ้น

อุปสรรค (Threat : T)

(1) ระบบ Logistic ไม่มีประสิทธิภาพ

(2) การประชาสัมพันธ์ให้ต่างประเทศรู้จักคุณค่าทางโภชนาการของลำไยจากประเทศไทยยังมีน้อย

(3) การนำมาตรการที่มีใช้ภายในศุลกากรมาใช้อย่างเข้มงวดของประเทศคู่ค้า

(4) ระบบการซื้อขายลำไยยังไม่เป็นสากล โดยเฉพาะประเทศสาธารณรัฐประชาชนจีน

(5) การใช้มาตรการช่วยเหลือเกษตรกรผู้ปลูกลำไยที่ผ่านมา ยังไม่ดีพอ