

การสำรวจและคาดการณ์ผลผลิต **ลิ้นจี่** ปีการผลิต 2549 โดยใช้เทคโนโลยีการสำรวจ ระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์



ส่วนวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดินที่ 1
สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน
กรมพัฒนาที่ดิน กระทรวงเกษตรและสหกรณ์

เมษายน 2549

เอกสารวิชาการเลขที่ 16/08/49



รายงาน

การสำรวจและคาดการณ์ผลผลิตล้นจี่
ปีการผลิต 2549 โดยใช้เทคโนโลยีการสำรวจ
ระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

โดย

ส่วนวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดินที่ 1
สำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน
กรมพัฒนาที่ดิน
กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
เมษายน 2549

สารบัญ

	หน้า
สารบัญตาราง	๗
สารบัญรูป	๑
บทสรุปผู้บริหาร	๑
คำนำ	1
ความสำคัญ	1
วัตถุประสงค์	1
การดำเนินงาน	2
ผู้รับผิดชอบ	2
ผู้ดำเนินงาน	2
อุปกรณ์	2
วิธีการดำเนินงาน	3
พื้นที่ดำเนินการ	3
ระยะเวลาดำเนินการ	3
ผลการดำเนินงาน	4
ภาคเหนือ	6
ภาคกลาง	45
ภาคตะวันออก	50
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	55
สรุป	98
บรรณานุกรม	98
ภาคผนวก	100
ข้อมูลทั่วไป	101

สารบัญตาราง

ตารางที่		หน้า
1	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ให้ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายภาค ปีการผลิต 2549	4
2	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายจังหวัด ภาคเหนือ ปีการผลิต 2549	8
3	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดเชียงใหม่ ปีการผลิต 2549	10
4	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดเชียงราย ปีการผลิต 2549	18
5	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดน่าน ปีการผลิต 2549	28
6	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดพะเยา ปีการผลิต 2549	37
7	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดแม่ฮ่องสอน ปีการผลิต 2549	40
8	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดลำปาง ปีการผลิต 2549	43
9	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายจังหวัด ภาคกลาง ปีการผลิต 2549	47
10	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดสมุทรสงคราม ปีการผลิต 2549	49
11	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายจังหวัด ภาคตะวันออก ปีการผลิต 2549	52
12	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดจันทบุรี ปีการผลิต 2549	54
13	ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายจังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีการผลิต 2549	57

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
14	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดเลย ปีการผลิต 2549	59
15	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดนครราชสีมา ปีการผลิต 2549	63
16	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดอุดรธานี ปีการผลิต 2549	67
17	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดนครพนม ปีการผลิต 2549	70
18	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบลจังหวัดหนองคาย ปีการผลิต 2549	73
19	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบลจังหวัดชัยภูมิ ปีการผลิต 2549	77
20	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดศรีสะเกษ ปีการผลิต 2549	80
21	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดหนองบัวลำภู ปีการผลิต 2549	82
22	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดมุกดาหาร ปีการผลิต 2549	84
23	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบลจังหวัดอุบลราชธานี ปีการผลิต 2549	96
24	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดสกลนคร ปีการผลิต 2549	88
25	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดบุรีรัมย์ ปีการผลิต 2549	91
26	ลึนจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดยโสธร ปีการผลิต 2549	93

สารบัญตาราง (ต่อ)

ตารางที่		หน้า
27	ลึนจี: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการผลิต 2549	95
28	ลึนจี: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายตำบล จังหวัดขอนแก่น ปีการผลิต 2549	97

สารบัญรูป

รูปที่		หน้า
1	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ ของประเทศไทย ปีการผลิต 2549	5
2	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ ภาคเหนือ ปีการผลิต 2549	7
3	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดเชียงใหม่ ปีการผลิต 2549	9
4	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดเชียงราย ปีการผลิต 2549	17
5	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดน่าน ปีการผลิต 2549	27
6	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดพะเยา ปีการผลิต 2549	36
7	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ปีการผลิต 2549	39
8	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดลำปาง ปีการผลิต 2549	42
9	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ ภาคกลาง ปีการผลิต 2549	46
10	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดสมุทรสงคราม ปีการผลิต 2549	48
11	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ ภาคตะวันออก ปีการผลิต 2549	51
12	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดจันทบุรี ปีการผลิต 2549	53
13	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีการผลิต 2549	56
14	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดเลย ปีการผลิต 2549	58
15	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดนครราชสีมา ปีการผลิต 2549	63
16	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดอุดรธานี ปีการผลิต 2549	66
17	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดนครพนม ปีการผลิต 2549	69
18	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดหนองคาย ปีการผลิต 2549	72
19	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดชัยภูมิ ปีการผลิต 2549	76
20	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดศรีสะเกษ ปีการผลิต 2549	79
21	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดหนองบัวลำภู ปีการผลิต 2549	81
22	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดมุกดาหาร ปีการผลิต 2549	83
23	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดอุบลราชธานี ปีการผลิต 2549	85
24	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดสกลนคร ปีการผลิต 2549	87
25	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดบุรีรัมย์ ปีการผลิต 2549	90
26	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดยโสธร ปีการผลิต 2549	92
27	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการผลิต 2549	94
28	แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดขอนแก่น ปีการผลิต 2549	96

บทสรุปผู้บริหาร

การสำรวจและคาดการณ์ผลผลิตลันจี ปีการผลิต 2549 โดยใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์

จากการที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์ได้มีนโยบายการลดพื้นที่ปลูกและการกำหนดเขตเศรษฐกิจลันจี กรมพัฒนาที่ดินจึงได้สำรวจพื้นที่ปลูกลันจี โดยการแปลภาพถ่ายทางอากาศสีมาตราส่วน 1: 4,000 และภาพถ่ายดาวเทียมสำรวจทรัพยากร (LANDSAT) ร่วมกับการสำรวจภาคสนามเพื่อทำแผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลันจีทั้งประเทศและคาดการณ์ผลผลิต ก่อนผลผลิตออกสู่ตลาดในปี 2549 และจัดทำฐานข้อมูลการผลิตแหล่งซื้อขาย โรงงานแปรรูปผลผลิต เพื่อใช้เป็นฐานข้อมูลสำหรับการกำหนดนโยบายการใช้ที่ดินและการกำหนดพื้นที่ปลูกที่เหมาะสมต่อไป

ผลการดำเนินงานในโครงการปรากฏว่า มีพื้นที่ปลูกลันจี 23 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย น่าน พะเยา ลำปาง แม่ฮ่องสอน สมุทรสงคราม จันทบุรี เลย นครราชสีมา อุตรดิตถ์ นครพนม หนองคาย ชัยภูมิ ศรีสะเกษ หนองบัวลำภู มุกดาหาร อุบลราชธานี สกลนคร บุรีรัมย์ ยโสธร กาฬสินธุ์ และจังหวัดขอนแก่น มีพื้นที่ปลูกทั้งสิ้นประมาณ 161,085 ไร่ แบ่งเป็นพื้นที่ปลูกลันจีที่ให้ผลผลิตแล้ว 157,098 ไร่ ลันจีที่ยังไม่ให้ผลผลิต 3,987 ไร่ การคาดการณ์ผลผลิตลันจีปี 2549 คาดว่ามีผลผลิตออกสู่ตลาด 102,279 ตัน โดยที่ผลผลิตเฉลี่ย 651.05 กิโลกรัมต่อไร่

แหล่งปลูกลันจีที่สำคัญ อยู่ในภาคเหนือมีพื้นที่ปลูกทั้งสิ้น 138,977 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 86.3 ของพื้นที่ปลูกลันจีทั้งประเทศ ได้ผลผลิตรวม 90,827 ตัน จังหวัดที่ปลูกลันจีมากที่สุด คือ จังหวัดเชียงใหม่ มีพื้นที่ปลูกร้อยละ 30.8 ของพื้นที่ปลูกลันจีทั้งประเทศ

แหล่งที่ปลูกลันจีที่สำคัญรองลงมาได้แก่ภาคกลางและภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ลันจีในภาคกลางมีพื้นที่ปลูกทั้งสิ้น 9,165 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.7 ของพื้นที่ปลูกลันจีทั้งประเทศ ได้ผลผลิตรวม 5,087 ตัน จังหวัดที่ปลูกลันจีภาคกลางคือ จังหวัดสมุทรสงคราม สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือปลูกลันจีใกล้เคียงกับภาคกลางคือ 9,262 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 5.7 เช่นเดียวกับภาคกลาง แต่ผลผลิตลันจีภาคตะวันออกเฉียงเหนือต่ำกว่า คือ 3,473 ตัน จังหวัดที่ปลูกลันจีมากที่สุดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ คือ จังหวัดเลย มีปลูกมากถึง 4,299 ไร่

แหล่งปลูกลันจิน้อยที่สุด ได้แก่ ภาคตะวันออก มีพื้นที่ปลูกทั้งสิ้น 3,681 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.3 ของพื้นที่ปลูกทั้งประเทศ ได้ผลผลิตรวม 2,892 ตัน จังหวัดที่ปลูกได้แก่ จังหวัดจันทบุรี

คำนำ

ความสำคัญ

ลิ้นจี่เป็นพืชที่สำคัญของภาคเหนือ ซึ่งมีพื้นที่ปลูกร้อยละ 86 ของพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ทั่วประเทศ จังหวัดเชียงใหม่เป็นจังหวัดที่มีการปลูกลิ้นจี่มากที่สุด รองลงมาคือเชียงรายและจังหวัดพะเยา เนื่องจากลิ้นจี่มีพื้นที่ปลูกและผลผลิตจำนวนมาก แต่มีความนิยมบริโภคเฉพาะภายในประเทศ ประกอบกับมีการแปรรูปน้อย อีกทั้งยังไม่เป็นที่นิยมในตลาดต่างประเทศ เพราะลิ้นจี่ของไทยมีคุณภาพด้อยกว่าลิ้นจี่จากประเทศจีน ทำให้ผลผลิตล้นตลาดและมีราคาตกต่ำ กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จึงได้มีนโยบายในการลดพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ลง เพื่อให้มีผลผลิตเพียงพอภายในประเทศ ตลอดจนมีมาตรการในการอบรมความรู้กับเกษตรกรในด้านการเพิ่มคุณภาพผลผลิต การศึกษาวิจัยการยืดอายุลิ้นจี่สด การศึกษาวิจัยผลิตภัณฑ์แปรรูปลิ้นจี่ให้มีความหลากหลาย รวมทั้งใช้ยุทธศาสตร์การตลาดเชิงรุก เพื่อให้เกษตรกรสามารถขายลิ้นจี่ได้ในราคาสูงและเป็นธรรม รวมทั้งยังเป็นการลดภาระการแทรกแซงราคาของรัฐบาลด้วย

การดำเนินการในโครงการนี้ เพื่อตอบสนองนโยบายการลดพื้นที่ปลูกและการกำหนดเขตเศรษฐกิจลิ้นจี่ ของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ กรมพัฒนาที่ดินได้ใช้ภาพถ่ายทางอากาศสีซึ่งมีรายละเอียดสูงในการวิเคราะห์เพื่อทราบข้อมูลที่แท้จริงเกี่ยวกับพื้นที่ ร่วมกับการสำรวจภาคสนาม เพื่อความถูกต้องต่อการจัดทำแผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่และคาดการณ์ผลผลิตทั้งประเทศ ก่อนที่ผลผลิตออกสู่ตลาดในปี 2549 โดยวิเคราะห์เป็นพื้นที่ที่ให้ผลผลิตแล้วและยังไม่ให้ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ และผลผลิตรวม จำแนกเป็นรายตำบล อำเภอและจังหวัด เพื่อที่กระทรวงเกษตรและสหกรณ์จะได้นำข้อมูลนี้ มาใช้ในการปรับลดพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ลงและส่งเสริมให้เกษตรกรปลูกพืชเศรษฐกิจประเภทอื่นทดแทนต่อไป

วัตถุประสงค์

1. สำรวจพื้นที่ปลูกลิ้นจี่และพื้นที่ให้ผลผลิตทั่วประเทศ ปีการผลิต 2549 โดยประยุกต์ใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)
2. คาดการณ์ผลผลิตลิ้นจี่ ปีการผลิต 2549 เป็นรายตำบล
3. จัดทำแผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ทั่วประเทศ มาตราส่วน 1: 50,000
4. จัดทำฐานข้อมูลการผลิตลิ้นจี่ของประเทศ

การดำเนินงาน

ผู้รับผิดชอบ

นายชุมพล ลิลิตธรรม

ผู้อำนวยการสำนักสำรวจดินและวางแผนการใช้ที่ดิน

ผู้ดำเนินงาน

1.นางวลัยรัตน์ วรรณปิยะรัตน์ นักวิชาการเกษตร 8 ว.

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สภาพการใช้ที่ดินที่ 1

2.นายสิโรตม์ ดวงเพชร

อุปกรณ์

1. เครื่องคอมพิวเตอร์ PC พร้อมอุปกรณ์เครื่องพิมพ์
2. โปรแกรมประยุกต์เทคโนโลยีสำรวจระยะไกล (Remote Sensing) และระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ (GIS)
3. ภาพถ่ายทางอากาศสีของกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ มาตรฐาน 1: 4,000 และข้อมูลดาวเทียมแลนด์แซต (LANDSAT) ของประเทศสหรัฐอเมริกา บันทึกภาพระหว่างวันที่ 4 มกราคม 2548 ถึง 15 พฤศจิกายน 2548
4. เครื่องรับวัดด้วยระบบดาวเทียมจีพีเอส (GPS)
5. กล้องถ่ายภาพ
6. เซ็มทิส
7. พาหนะที่ใช้ในการสำรวจภาคสนาม
8. แผนที่สภาพการใช้ที่ดินระดับจังหวัดปี 2543 - 2545 ของกรมพัฒนาที่ดิน
9. แผนที่ดิจิทัลเขตการปกครองของกรมการปกครอง
10. แผนที่ดิจิทัลแสดงลักษณะภูมิประเทศมาตรฐาน 1:50,000 ของกรมแผนที่ทหาร
11. ข้อมูลสถิติการเกษตรของกรมส่งเสริมการเกษตร
12. ข้อมูลฐานความรู้ด้านพืช กรมวิชาการเกษตร
13. ข้อมูลสถิติการเกษตรของสำนักงานเศรษฐกิจการเกษตรและกรมส่งเสริมการเกษตร
14. แบบสอบถามเกษตรกรเก็บข้อมูลการเพาะปลูกพืช

วิธีการดำเนินงาน

ขั้นตอนการดำเนินงาน

1. รวบรวมเอกสารข้อมูลเกี่ยวกับลิ้นจี่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง แผนที่ขอบเขตการปกครอง ระดับตำบล อำเภอ จังหวัด และแผนที่การใช้ที่ดิน
2. วิเคราะห์พื้นที่ปลูกลิ้นจี่ทั่วประเทศจากข้อมูลดาวเทียมและข้อมูลภาพถ่ายทางอากาศโดยใช้ซอฟต์แวร์ PCI EASI /PACE และ ArcView
3. สำรวจเพื่อการตรวจสอบผลการแปลงภาพถ่ายพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ทั้งที่ให้ผลผลิตแล้วและที่ยังไม่ให้ผลผลิต จากการปฏิบัติงานภาคสนาม โดยใช้เครื่องรังวัดด้วยระบบดาวเทียมจีพีเอสที่ระบุพิกัด ตำแหน่งจุดที่ตรวจสอบได้อย่างแม่นยำและรวบรวมรายละเอียดการเพาะปลูกจากการสัมภาษณ์เกษตรกร โดยมีเป้าหมายการเก็บข้อมูลครอบคลุมทุกตำบล
4. ถ่ายทอดข้อมูลที่บันทึกจากเครื่องรังวัดด้วยระบบดาวเทียมจีพีเอส สู่อินเทอร์เน็ตโดยซอฟต์แวร์ Waypoint ซึ่งเป็นการนำเข้าสู่ข้อมูลทั้งในรูปจุดพิกัดพร้อมคุณลักษณะ เพื่อเป็นฐานข้อมูลในการวิเคราะห์พื้นที่ปลูกและคาดการณ์ผลผลิต
5. รวบรวมข้อมูลเบื้องต้น รวมทั้งสถิติต่างๆ ที่ผ่านมามีในอดีตย้อนหลังเกี่ยวกับพื้นที่ นำมาวิเคราะห์ร่วมกับข้อมูลปัจจุบัน เพื่อคาดการณ์ผลผลิตลิ้นจี่ปี 2549
6. จัดทำแผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ทั่วประเทศ มาตรฐาน 1:50,000
7. จัดทำฐานข้อมูลการผลิตลิ้นจี่และประมวลผลด้วยโปรแกรมสารสนเทศภูมิศาสตร์เพื่อคำนวณผลผลิตรายตำบล
8. จัดทำรายงานพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ทั่วประเทศ รายตำบล อำเภอ และจังหวัดโดยจำแนกเป็นพื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว และยังไม่ให้ผลผลิต พร้อมทั้งรายงานผลผลิตเฉลี่ย และผลผลิตรวมลิ้นจี่ ปีการผลิต 2549

พื้นที่ดำเนินการ

พื้นที่ปลูกลิ้นจี่ภาคเหนือ ภาคกลาง ภาคตะวันออก และภาคตะวันออกเฉียงเหนือ รวมทั้งสิ้น 23 จังหวัด ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย น่าน พะเยา ลำปาง แม่ฮ่องสอน สมุทรสงคราม จันทบุรี เลย นครราชสีมา อุตรดิตถ์ นครพนม หนองคาย ชัยภูมิ ศรีสะเกษ หนองบัวลำภู มุกดาหาร อุบลราชธานี สกลนคร บุรีรัมย์ ยโสธร กาฬสินธุ์ และจังหวัดขอนแก่น

ระยะเวลาดำเนินการ

เริ่มต้นเดือนธันวาคม 2548 สิ้นสุดเดือน เมษายน 2549 รวมระยะเวลา 5 เดือน

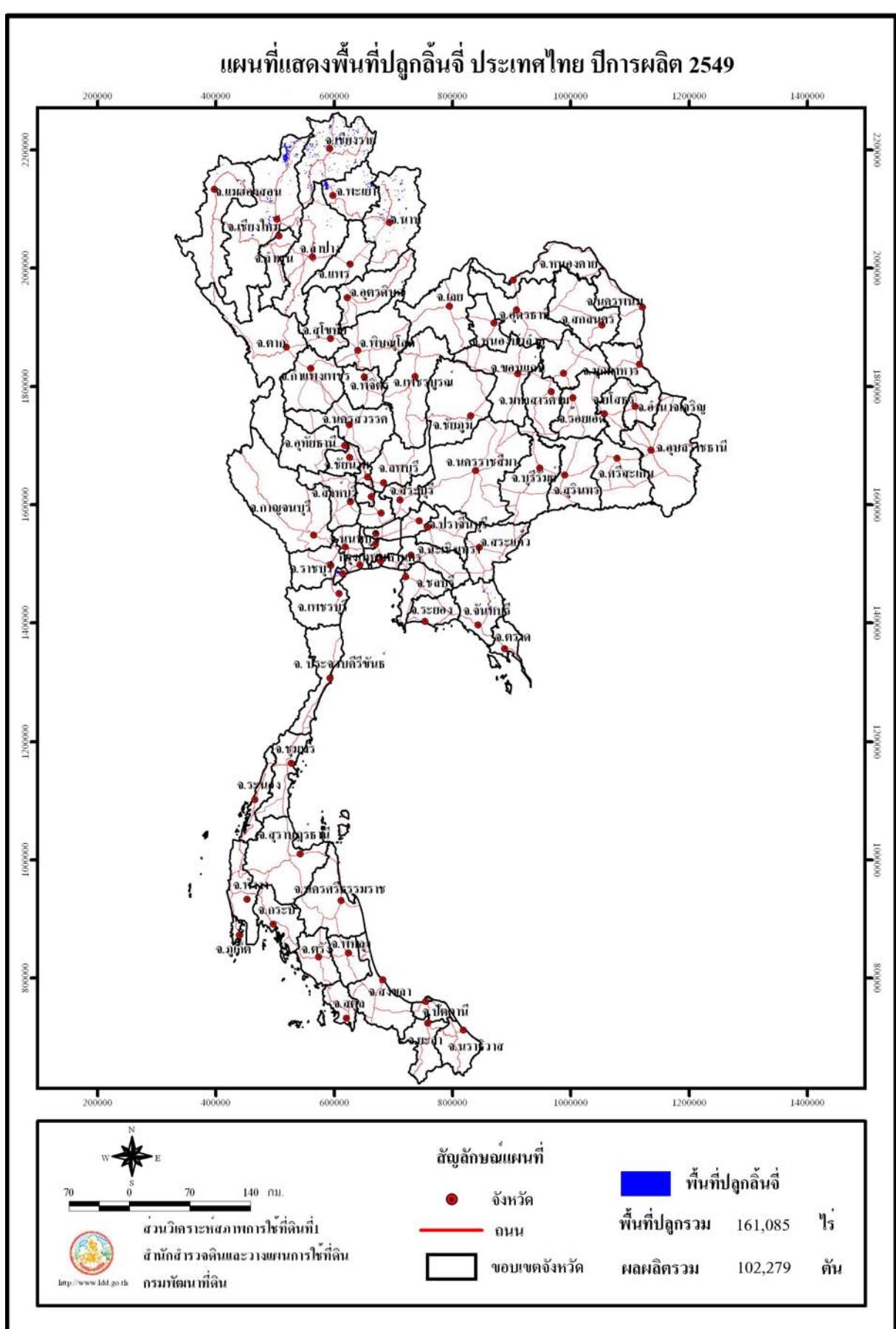
ผลการดำเนินงาน

ประเทศไทยมีพื้นที่ปลูกลิ้นจี่กระจายเพิ่มขึ้นอย่างรวดเร็วและต่อเนื่อง ผลการดำเนินงานในโครงการนี้สามารถวิเคราะห์พื้นที่ปลูกลิ้นจี่จากภาพถ่ายดาวเทียมสำรวจทรัพยากร ในพื้นที่ดำเนินการรวม 23 จังหวัด ปีการผลิต 2549 (รูปที่ 1) ได้ผลดังแสดงไว้ในตารางที่ 1 ดังนี้

- พื้นที่ปลูกลิ้นจี่ทั้งหมด 161,085 ไร่ แบ่งเป็น
พื้นที่ลิ้นจี่ยังไม่ให้ผลผลิต 3,987 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 2.5 ของพื้นที่ปลูก
พื้นที่ลิ้นจี่ที่ให้ผลผลิตแล้ว 157,098 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 97.5 ของพื้นที่ปลูก
- ผลผลิตเฉลี่ยของประเทศ 651.05 กิโลกรัมต่อไร่
- ผลผลิตรวม 102,279 ตัน

ตารางที่ 1 ลิ้นจี่ : พื้นที่ปลูก พื้นที่ให้ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายภาค ปีการผลิต 2549

ภาค	พื้นที่ปลูก (ไร่)				รวมทั้งหมด (ไร่)	ผลผลิต	
	ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว				เฉลี่ย กก/ไร่	รวม ตัน
		อายุ<4 ปี	อายุ4-12 ปี	อายุ>12 ปี			
ภาคเหนือ	682	27,821	110,474	138,295	138,977	656.76	90827
ภาคกลาง	-	3,052	6,113	9,165	9,165	555.05	5,087
ภาคตะวันออก	353	1,526	1,802	3,328	3,681	868.99	2,892
ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ	2,952	5,735	575	6,310	9,262	550.40	3,473
รวมทั้งหมด	3,987	38,134	118,964	157,098	161,085	651.05	102,279



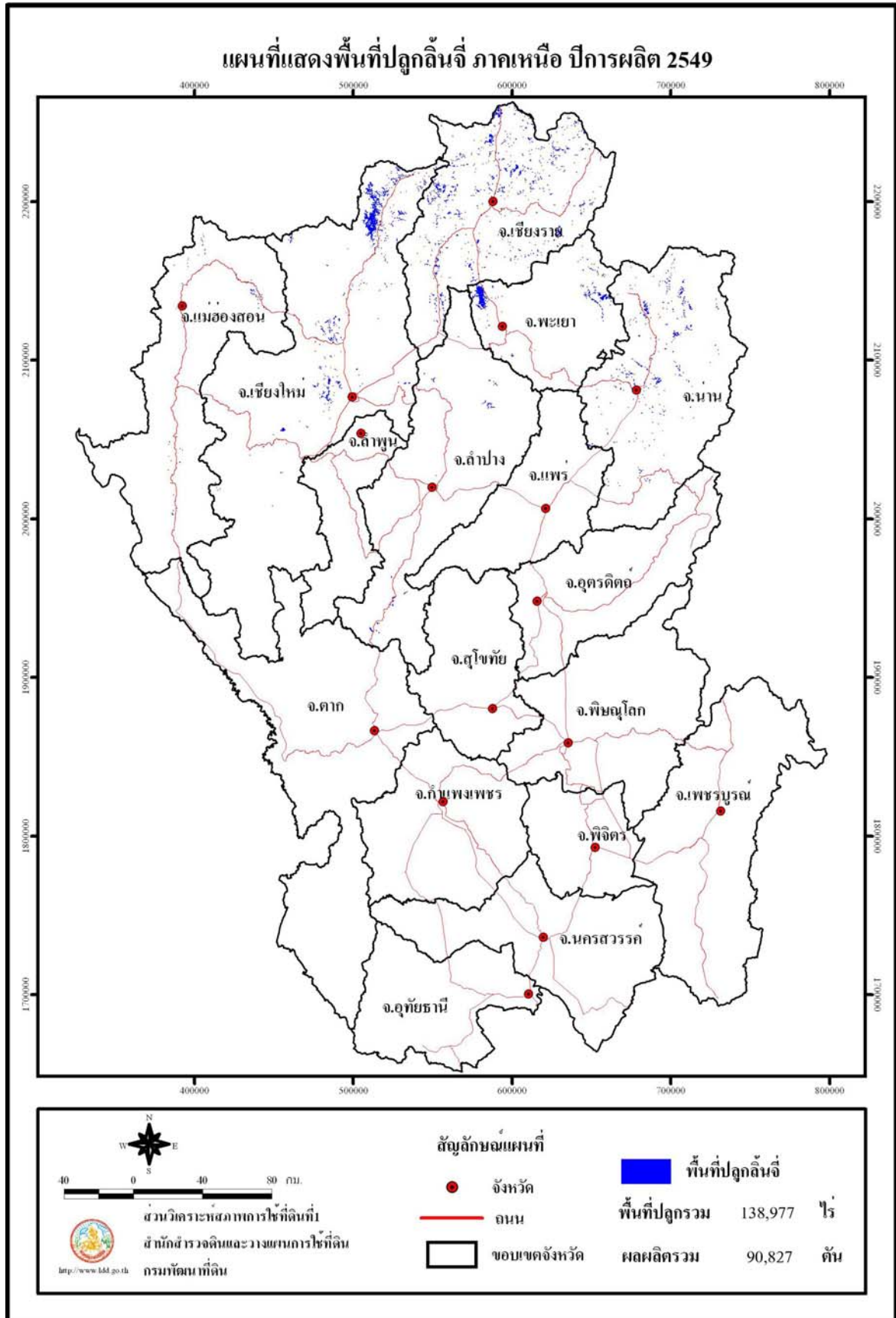
รูปที่ 1 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ ของประเทศไทย ปีการผลิต 2549

ภาคเหนือ

จังหวัดที่ทำการสำรวจในภาคเหนือ ได้แก่ จังหวัดเชียงใหม่ เชียงราย น่าน พะเยา แม่ฮ่องสอน และจังหวัดลำปาง รวม 6 จังหวัด ได้ผลการวิเคราะห์ดังนี้

- พื้นที่ปลูกลิ้นจี่ทั้งภาค 138,977 ไร่ (รูปที่ 2) คิดเป็นร้อยละ 86.3 ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ
 - พื้นที่ปลูกที่ยังไม่ให้ผลผลิต 682 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 0.5 ของพื้นที่ปลูกทั้งภาคหรือร้อยละ 0.4 ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ
 - พื้นที่ปลูกที่ให้ผลผลิตแล้ว 138,295 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 99.5 ของพื้นที่ปลูกทั้งภาค หรือร้อยละ 85.9 ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ (ตารางที่ 2)
- ผลผลิตเฉลี่ยในภาคเหนือ 656.76 กิโลกรัมต่อไร่
- ผลผลิตรวม 90,827 ตัน

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่แยกเป็นรายจังหวัดในภาคเหนือแสดงไว้ในรูปที่ 3-8 ส่วนรายละเอียดข้อมูลพื้นที่ปลูก พื้นที่ให้ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ผลผลิตรวม เป็นรายจังหวัด อำเภอ และตำบล แสดงไว้ในตารางที่ 3-8



รูปที่ 2 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ ภาคเหนือ ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 2 ล้วนจึ: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายจังหวัด ภาคเหนือ ปีการผลิต 2549

จังหวัด	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
	ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	ผลผลิตเฉลี่ย กก./ไร่	ผลผลิตรวม ตัน
		อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี			
1.เชียงใหม่	96	928	48,520	49,448	49,544	749.84	37,078
2.เชียงราย	23	7,817	34,765	42,582	42,605	520.01	22,143
3.น่าน	244	1,514	15,569	17,083	17,327	642.98	10,984
4.พะเยา	308	16,219	7,129	23,348	23,656	744.00	17,371
5.แม่ฮ่องสอน	11	503	2,084	2,587	2,598	504.83	1,306
6.ลำปาง	-	840	2,407	3,247	3,247	599.01	1,945
รวม	682	27,821	110,474	138,295	138,977	656.76	90,827

ตารางที่ 3 ล้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดเชียงใหม่ ปีการผลิต 2549

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
แม่ฮอน(กิ่งอ.)	บ้านสหกรณ์	สงฮวย	-	18	35	53	53	689.00	37
	ห้วยแก้ว	สงฮวย	-	-	222	222	222	672.00	149
	ฮอนเหนือ	สงฮวย	-	-	3	3	3	667.00	2
รวม			-	18	260	278	278	676.26	188
เวียงดาว	เวียงดาว	สงฮวย	-	2	192	194	194	325.00	63
	เมืองนะ	สงฮวย	-	-	18	18	18	419.00	8
	ต.แม่นะ	สงฮวย	-	-	5	5	5	395.00	2
	ทุ่งข้าวพวง	สงฮวย	-	21	148	169	169	527.00	89
	ปิงโค้ง	สงฮวย	-	5	150	155	155	445.00	69
รวม			-	28	513	541	541	426.99	231
เมืองเชียงใหม่	ช้างเผือก	สงฮวย	-	-	78	78	78	397.00	31
	สุเทพ	สงฮวย	-	-	37	37	37	405.00	15
รวม			-	-	115	115	115	400.00	46
เวียงแหง	เปียงหลวง	สงฮวย	-	22	307	329	329	361.00	119
	แสนไห	สงฮวย	-	9	-	9	9	359.00	3

ตารางที่ 3 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				รวมทั้งหมด	ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว				เฉลี่ย	รวม
			อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี	รวม			
รวม			-	31	307	338	338	360.95	122
แม่แจ่ม	กองแขก	สงฮวย	-	-	16	16	16	855.00	14
	ช่างเค็ง	สงฮวย	-	-	3	3	3	530.00	2
	ท่าผา	สงฮวย	-	-	43	43	43	710.00	31
	บ้านทับ	สงฮวย	-	-	72	72	72	577.00	42
	ปางหินฝน	สงฮวย	-	-	33	33	33	505.00	17
รวม			-	-	167	167	167	634.73	106
แม่แตง	เมืองก้าย	สงฮวย	-	-	543	543	543	645.00	350
	แม่แตง	สงฮวย	-	16	69	85	85	628.00	53
	กุดช้าง	สงฮวย	-	-	1,098	1,098	1,098	879.00	965
	ชี้เหล็ก	สงฮวย	-	-	161	161	161	543.00	87
	บ้านเป้า	สงฮวย	-	-	17	17	17	850.00	14
	บ้านช้าง	สงฮวย	-	78	874	952	952	725.00	691
	ต.ป่าแป๋	สงฮวย	-	-	1	1	1	870.00	1
	ต.สบเปิง	สงฮวย	-	2	277	279	279	897.00	250

ตารางที่ 3 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
	สันมหาพน	สงฮวย	-	-	18	18	18	880.00	16
	อินทขิล	สงฮวย	-	-	287	287	287	799.00	229
รวม			-	96	3,345	3,441	3,441	771.87	2,657
แมริม	เหมืองแก้ว	สงฮวย	-	-	6	6	6	405.00	2
	แม่แรม	สงฮวย	-	-	485	485	485	355.00	172
	โป่งแยง	สงฮวย	-	-	1,081	1,081	1,081	862.00	932
	ดอนแก้ว	สงฮวย	-	23	550	573	573	613.00	351
	สะลวง	สงฮวย	-	-	216	216	216	636.00	137
รวม			-	23	2,338	2,361	2,361	675.14	1,594
แม่วาง	แม่วีน	สงฮวย	-	-	1,520	1,520	1,520	684.00	1,039
	ดอนเปา	สงฮวย	-	-	1	1	1	723.00	1
	ทุ่งปี้	สงฮวย	-	-	68	68	68	640.00	44
รวม			-	-	1,589	1,589	1,589	682.19	1,084
แม่อาย	แม่นาวาง	สงฮวย	-	6	857	863	863	789.00	681
	แม่สาว	สงฮวย	-	-	737	737	737	666.00	491

ตารางที่ 3 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
	แม่เมาะ	สงฮวย	-	4	1,443	1,447	1,447	637.00	922
	ท่าตอน	สงฮวย	-	7	769	776	776	929.00	721
	บ้านหลวง	สงฮวย	-	-	3	3	3	742.00	2
	สันต้นหม้อ	สงฮวย	-	10	37	47	47	647.00	30
รวม			-	27	3,846	3,873	3,873	735.09	2,847
ไชยปราการ	แม่ทะลบ	สงฮวย	4	-	199	199	203	909.00	185
	ปงดำ	สงฮวย	-	-	788	788	788	662.00	522
	ศรีดงเย็น	สงฮวย	-	67	1,328	1,395	1,395	641.00	894
	หนองบัว	สงฮวย	-	126	5,768	5,894	5,894	693.00	4,085
รวม			4	193	8,083	8,276	8,280	687.05	5,686
จอมทอง	แม่สอย	สงฮวย	-	-	14	14	14	749.00	10
	ดอยแก้ว	สงฮวย	-	-	68	68	68	755.00	51
	บ้านหลวง	สงฮวย	-	-	205	205	205	763.00	156
รวม			-	-	287	287	287	756.10	217
ดอยสะเก็ด	ป่าเมี่ยง	สงฮวย	-	-	2	2	2	536.00	1

ตารางที่ 3 (ต่อ)

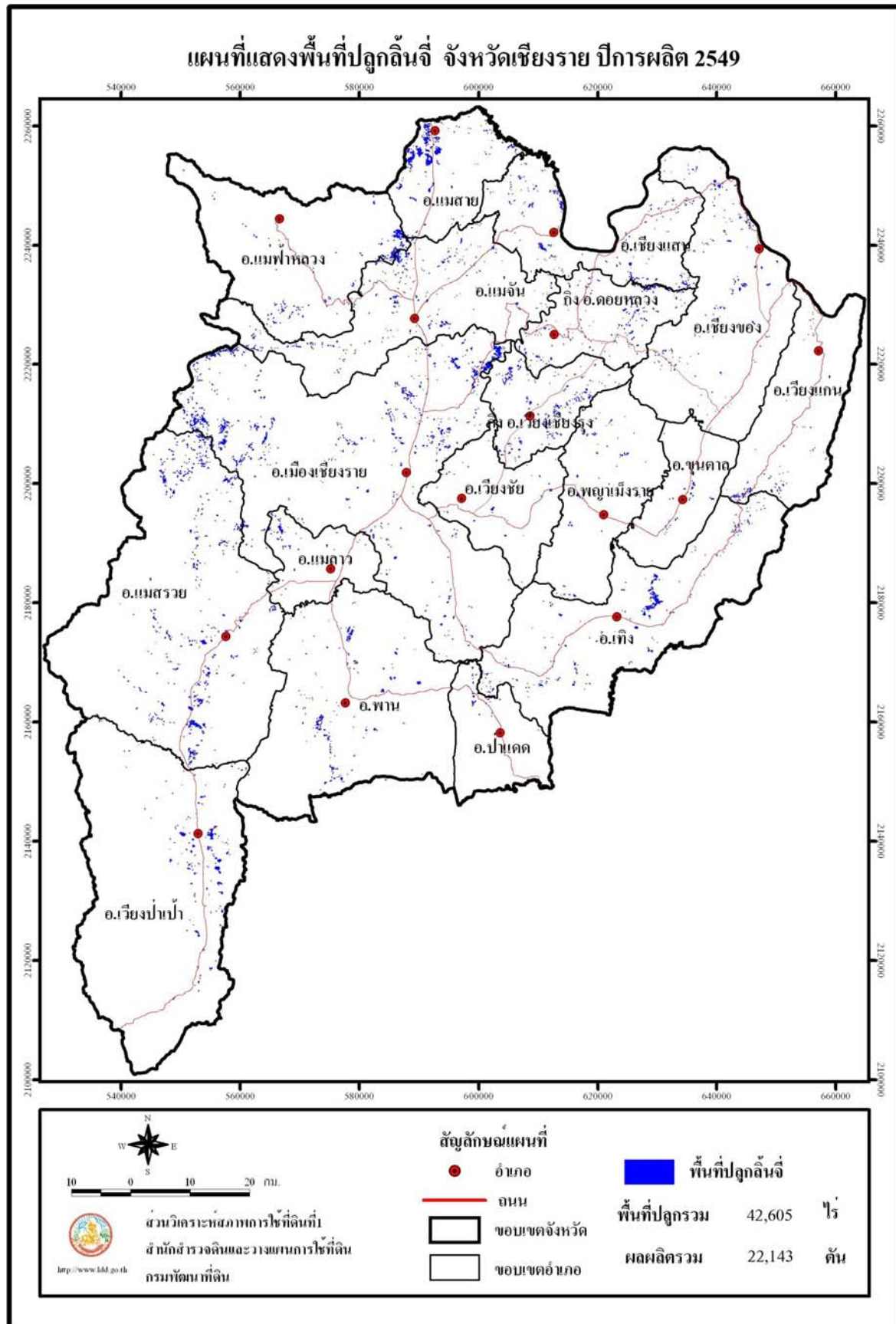
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				รวมทั้งหมด	ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว				เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี			
อ.ดอยสะเก็ด	ดงเหนือ	สงฮวย	-	-	5	5	5	606.00	3
รวม			-	-	7	7	7	571.43	4
ฝาง	เวียง	สงฮวย	10	56	293	349	359	855.00	298
	แม่คะ	สงฮวย	64	100	5,760	5,860	5,924	816.00	4,782
	แม่งอน	สงฮวย	-	172	10,679	10,851	10,851	918.00	9,961
	โป่งน้ำร้อน	สงฮวย	-	51	554	605	605	761.00	460
	ท่ากว้าง	สงฮวย	-	14	414	428	428	639.00	273
	ม่อนปิ่น	สงฮวย	3	60	6,941	7,001	7,004	600.00	4,201
รวม			77	453	24,641	25,094	25,171	796.01	19,975
พร้าว	แม่ปิ้ง	สงฮวย	-	-	25	25	25	222.00	6
	น้ำแพร่	สงฮวย	-	-	16	16	16	290.00	5
	บ้านโป่ง	สงฮวย	-	-	32	32	32	298.00	10
	ป่าไหนด	สงฮวย	-	-	29	29	29	265.00	8
	สันทราย	สงฮวย	-	-	202	202	202	255.00	52
รวม			-	-	304	304	304	266.45	81

ตารางที่ 3 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
สะเมิง	สะเมิงใต้	สงฮวย	-	-	409	409	409	643.00	263
รวม			-	-	409	409	409	643.03	263
สันทราย	ป่าไผ่	สงฮวย	-	-	23	23	23	412.00	9
	สันทรายน้อย	สงฮวย	-	-	5	5	5	695.00	3
	สันทรายหลวง	สงฮวย	-	-	19	19	19	602.00	11
	หนองแห่ย์ง	สงฮวย	-	-	3	3	3	813.00	2
	หนองจ้อม	สงฮวย	-	-	22	22	22	701.00	15
	หนองหาร	สงฮวย	-	-	124	124	124	914.00	113
รวม			-	-	196	196	196	780.61	153
สันป่าตอง	น้ำบ่อหลวง	สงฮวย	-	-	11	11	11	395.00	4
	สันกลาง	สงฮวย	-	-	4	4	4	382.00	2
รวม			-	-	15	15	15	400.00	6
หางดง	น้ำแพร่	สงฮวย	-	11	60	71	71	414.00	29
	บ้านปาง	สงฮวย	15	25	1,988	2,013	2,028	863.00	1,737
	หนองควาย	สงฮวย	-	-	6	6	6	740.00	4

ตารางที่ 3 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
รวม			15	36	2,054	2,090	2,105	846.89	1,770
ฮอด	นาคอเรือ	สงฮวย	-	-	20	20	20	700.00	14
	บ่อสี่	สงฮวย	-	-	8	8	8	750.00	6
	หางดง	สงฮวย	-	23	16	39	39	744.00	29
รวม			-	23	44	67	67	731.34	49
ผลรวมทั้งหมด			96	928	48,520	49,448	49,544	749.84	37,078



รูปที่ 4 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดเชียงราย ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 4 ลันจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดเชียงราย ปีการผลิต 2549

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
เวียงเชียงรุ้ง(กิ่งอ.)	ดงมหาวัน	สงฮวย	-	395	188	583	583	652.00	380
	ทุ่งก่อ	สงฮวย	-	481	366	847	847	722.00	612
	ป่าซาง	สงฮวย	-	256	192	448	448	548.00	246
รวม			-	1,132	746	1,878	1,878	659.21	1,238
ก้งดอยหลวง	โชคชัย	สงฮวย	-	300	649	949	949	459.00	436
	ปงน้อย	สงฮวย	-	220	200	420	420	465.00	195
	หนองป่าก่อ	สงฮวย	-	87	66	153	153	462.00	71
รวม			-	607	915	1,522	1,522	461.24	702
เชียงแสน	เวียง	สงฮวย	-	19	373	392	392	543.00	213
	แม่เงิน	สงฮวย	-	61	152	213	213	418.00	89
	โยนก	สงฮวย	-	5	374	379	379	517.00	196
	บ้านแซว	สงฮวย	-	173	738	911	911	443.00	404
	ป่าสัก	สงฮวย	-	-	162	162	162	542.00	88
	ศรีดอนมูล	สงฮวย	-	127	90	217	217	552.00	120
รวม			-	385	1,889	2,274	2,274	488.13	1,110

ตารางที่ 4 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
เขียงของ	เวียง	สงฮวย	-	78	330	408	408	658.00	268
	ครึ่ง	สงฮวย	-	30	10	40	40	674.00	27
	บุญเรือง	สงฮวย	-	6	13	19	19	756.00	14
	ริมโขง	สงฮวย	-	237	122	359	359	721.00	259
	ศรีดอนชัย	สงฮวย	-	46	87	133	133	642.00	85
	สถาน	สงฮวย	-	112	262	374	374	645.00	241
	ห้วยซอ	สงฮวย	-	138	116	254	254	542.00	138
	รวม			-	647	940	1,587	1,587	650.28
เทิง	เขียงเคียน	สงฮวย	-	32	136	168	168	365.00	61
	เวียง	สงฮวย	-	603	1,114	1,717	1,717	491.00	843
	แม่ลอย	สงฮวย	-	29	131	160	160	385.00	62
	งัว	สงฮวย	-	55	74	129	129	369.00	48
	ตับเต่า	สงฮวย	-	282	20	302	302	355.00	107
	ปล้อง	สงฮวย	-	24	49	73	73	318.00	23
	ศรีดอนไชย	สงฮวย	-	13	104	117	117	462.00	54

ตารางที่ 4 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
เทิง	สันทรายงาม	สงฮวย	-	3	10	13	13	463.00	6
	หวาง	สงฮวย	-	26	61	87	87	314.00	27
	หนองแวง	สงฮวย	-	45	69	114	114	312.00	36
รวม			-	1,112	1,768	2,880	2,880	439.93	1,267
เมืองเชียงราย	แม่กรณ์	สงฮวย	-	4	29	33	33	512.00	17
	แม่ข้าวต้ม	สงฮวย	-	445	1,883	2,328	2,328	426.00	992
	แม่ยาว	สงฮวย	-	291	933	1,224	1,224	448.00	548
	ดอยลาน	สงฮวย	-	38	150	188	188	446.00	84
	ท่าสาย	สงฮวย	-	13	71	84	84	446.00	37
	นางแล	สงฮวย	-	304	838	1,142	1,142	515.00	588
	บ้านดู่	สงฮวย	-	132	685	817	817	523.00	427
	ป่าอ้อดอนชัย	สงฮวย	-	8	327	335	335	442.00	148
	รอบเวียง	สงฮวย	-	-	66	66	66	523.00	35
	ริมกก	สงฮวย	-	-	288	288	288	472.00	136
	สันทราย	สงฮวย	-	-	20	20	20	549.00	11

ตารางที่ 4 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
เมืองเชียงราย	ห้วยขมภู	สงฮวย	-	165	3468	3,633	3,633	442.00	1,606
	ห้วยสัก	สงฮวย	-	25	153	178	178	417.00	74
รวม			-	1,425	8,911	10,336	10,336	455.01	4,703
เวียงแก่น	ปอด	สงฮวย	8	227	452	679	687	132.00	90
	หล่ายงาว	สงฮวย	-	46	7	53	53	145.00	8
รวม			8	273	459	732	740	133.88	98
เวียงชัย	เวียงเหนือ	สงฮวย	-	-	49	49	49	436.00	21
	เวียงชัย	สงฮวย	-	26	54	80	80	384.00	31
	ดอนศิลา	สงฮวย	-	7	124	131	131	432.00	57
	ผางาม	สงฮวย	-	-	99	99	99	315.00	31
รวม			-	33	326	359	359	389.97	140
เวียงป่าเป้า	เวียง	สงฮวย	-	4	1,076	1,080	1,080	717.00	774
	เวียงกาหลง	สงฮวย	-	42	101	143	143	513.00	73
	แม่เจดีย์	สงฮวย	10	32	121	153	163	591.00	90
	แม่เจดีย์ใหม่	สงฮวย	-	25	96	121	121	692.00	84

ตารางที่ 4 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
เวียงป่าเป้า	บ้านโป่ง	สงฮวย	-	43	399	442	442	583.00	258
	ป่าจั่ว	สงฮวย	-	18	271	289	289	648.00	187
	สันสลี	สงฮวย	-	4	397	401	401	724.00	290
รวม			10	168	2,461	2,629	2,639	667.93	1,756
แม่จัน	แม่ไร่	สงฮวย	-	-	18	18	18	565.00	10
	แม่คำ	สงฮวย	-	10	543	553	553	558.00	309
	แม่จัน	สงฮวย	-	56	317	373	373	500.00	187
	จอมสวรรค์	สงฮวย	-	4	52	56	56	491.00	27
	จันจว้า	สงฮวย	-	1	101	102	102	500.00	51
	จันจว้าใต้	สงฮวย	-	1	119	120	120	492.00	59
	ท่าข้าวเปลือก	สงฮวย	-	20	157	177	177	516.00	91
	ป่าซาง	สงฮวย	-	11	322	333	333	484.00	161
	ป่าตึง	สงฮวย	-	88	603	691	691	612.00	423
	ศรีค้ำ	สงฮวย	-	33	113	146	146	543.00	79
	สันทราย	สงฮวย	-	16	51	67	67	482.00	32

ตารางที่ 4 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
รวม			-	240	2396	2636	2636	542.11	1,429
แม่ฟ้าหลวง	เขตไทย	สงฮวย	-	6	58	64	64	354.00	23
	แม่ฟ้าหลวง	สงฮวย	-	63	1,647	1,710	1,710	431.00	737
	แม่สลองใน	สงฮวย	-	22	299	321	321	453.00	145
	แม่สลองนอก	สงฮวย	-	21	416	437	437	351.00	153
รวม			-	112	2,420	2,532	2,532	417.85	1,058
แม่ลาว	โป่งแพร์	สงฮวย	5	96	321	417	422	521.00	217
	จอมหมอกแก้ว	สงฮวย	-	-	27	27	27	541.00	15
	ดงมะดะ	สงฮวย	-	17	-	17	17	544.00	9
	บัวสลี	สงฮวย	-	-	35	35	35	522.00	18
	ป่าก่อดำ	สงฮวย	-	-	6	6	6	521.00	3
รวม			5	113	389	502	507	521.91	262
แม่สรวย	เจดีย์หลวง	สงฮวย	-	66	476	542	542	356.00	193
	แม่พริก	สงฮวย	-	37	60	97	97	645.00	63
	แม่สรวย	สงฮวย	-	204	409	613	613	631.00	387

ตารางที่ 4 (ต่อ)

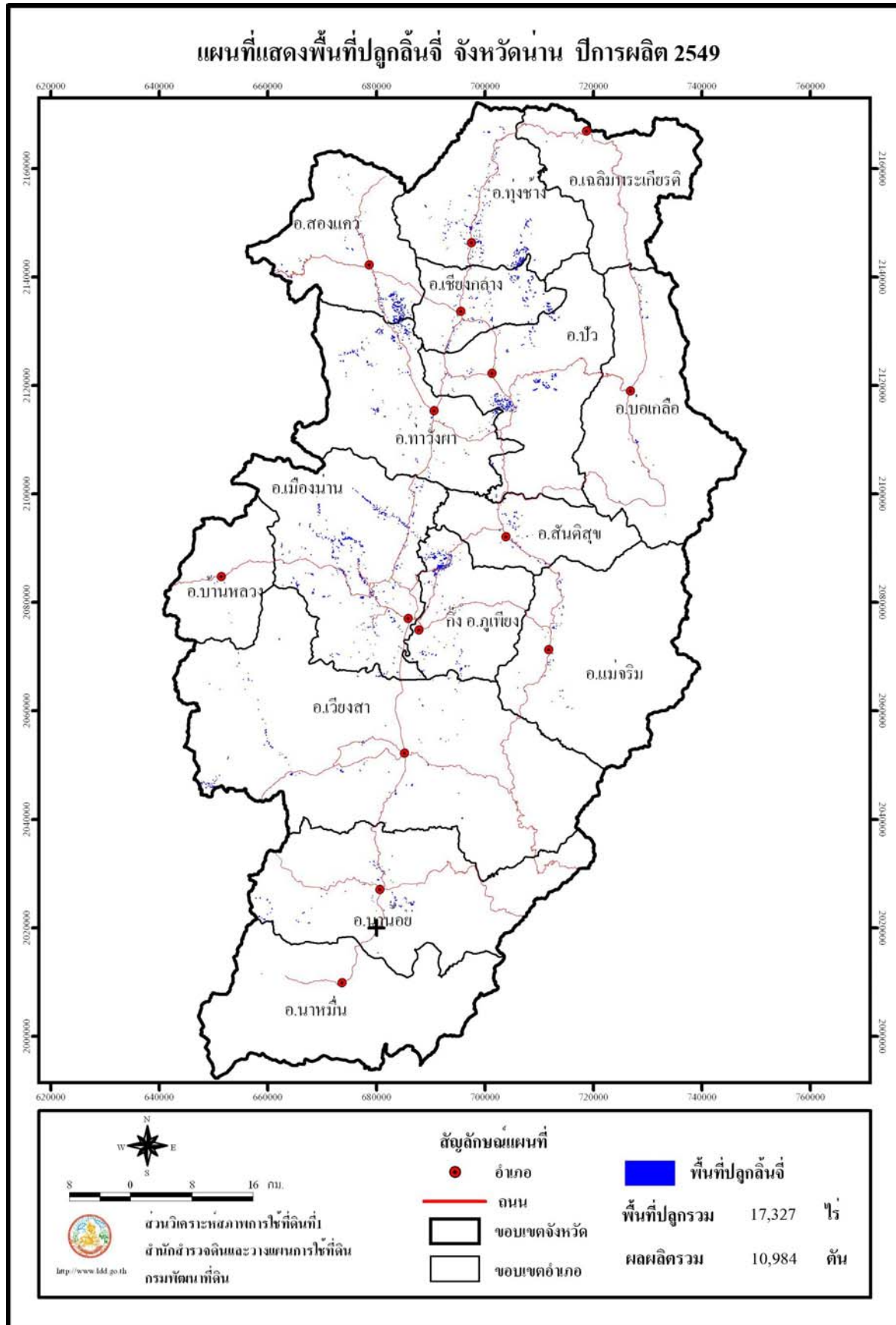
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
แม่สรวย	ท่าก้อ	สงฮวย	-	73	480	553	553	892.00	493
	ป่าแดด	สงฮวย	-	244	194	438	438	648.00	284
	วาวี	สงฮวย	-	141	3079	3220	3220	651.00	2,096
	ศรีถ้อย	สงฮวย	-	53	140	193	193	658.00	127
รวม			-	818	4,838	5,656	5,656	644.09	3,643
แม่สาย	เกาะช้าง	สงฮวย	-	8	266	274	274	541.00	148
	เวียงพางคำ	สงฮวย	-	273	1992	2265	2265	514.00	1,166
	แม่สาย	สงฮวย	-	5	72	77	77	565.00	44
	โป่งงาม	สงฮวย	-	14	219	233	233	539.00	126
	โป่งผา	สงฮวย	-	2	1053	1055	1055	502.00	530
	บ้านด้าย	สงฮวย	-	-	22	22	22	511.00	11
	ศรีเมืองชุม	สงฮวย	-	-	5	5	5	538.00	3
	ห้วยไคร้	สงฮวย	-	36	60	96	96	647.00	62
รวม			-	338	3,689	4,027	4,027	519.00	2,090
ขุนตาล	ต้า	สงฮวย	-	-	28	28	28	493.00	14

ตารางที่ 4 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
ขุนตาล	ป่าตาล	สงฮวย	-	8	50	58	58	645.00	37
	ยางฮอม	สงฮวย	-	60	136	196	196	553.00	108
รวม			-	68	214	282	282	563.83	159
ป่าแดด	ป่าแะ	สงฮวย	-	36	188	224	224	592.00	133
	ป่าแดด	สงฮวย	-	8	-	8	8	511.00	4
รวม			-	44	188	232	232	590.52	137
พญาเม็งราย	เม็งราย	สงฮวย	-	-	36	36	36	1,095.00	39
	แม่เปา	สงฮวย	-	67	195	262	262	522.00	137
	แม่ต้า	สงฮวย	-	-	96	96	96	611.00	59
	ไม้ยา	สงฮวย	-	37	94	131	131	631.00	83
	ตาดควัน	สงฮวย	-	38	31	69	69	625.00	43
รวม			-	142	452	594	594	607.74	361
พาน	เจริญเมือง	สงฮวย	-	-	163	163	163	519.00	85
	เมืองพาน	สงฮวย	-	2	145	147	147	487.00	72
	แม่เย็น	สงฮวย	-	45	206	251	251	544.00	137

ตารางที่ 4 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
พาน	แม่จ้อ	สงฮวย	-	6	175	181	181	612.00	111
	ดอยงาม	สงฮวย	-	-	10	10	10	431.00	4
	ทรายขาว	สงฮวย	-	27	358	385	385	403.00	155
	ทานตะวัน	สงฮวย	-	-	17	17	17	416.00	7
	ธารทอง	สงฮวย	-	5	24	29	29	411.00	12
	ป่าหุ้ง	สงฮวย	-	52	356	408	408	599.00	244
	ม่วงคำ	สงฮวย	-	6	80	86	86	581.00	50
	สันกลาง	สงฮวย	-	8	6	14	14	413.00	6
	สันติสุข	สงฮวย	-	-	27	27	27	431.00	12
	สันมะเค็ด	สงฮวย	-	4	135	139	139	447.00	62
	ห้วงม	สงฮวย	-	5	62	67	67	15.00	1
	รวม			-	160	1,764	1,924	1,924	497.92
ผลรวมทั้งหมด			23	7,817	34,765	42,582	42,605	520.01	22,143



รูปที่ 5 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดน่าน ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 5 ล้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดน่าน ปีการผลิต 2549

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
ภูเพียง(กิ่งอ.)	เมืองจ๋ัง	สงฮวย,ค่อม	96	234	921	1,155	1,251	675.00	780
	ท่าข้าว	สงฮวย	-	-	93	93	93	572.00	53
	นาบั้ง	สงฮวย	5	-	60	60	65	524.00	31
	น้ำเกียน	สงฮวย	-	-	26	26	26	498.00	13
	น้ำแก่น	สงฮวย	4	12	124	136	140	578.00	79
	ฝายแก้ว	สงฮวย	-	-	110	110	110	576.00	63
	ม่วงตีด	สงฮวย	-	-	5	5	5	577.00	3
	รวม			105	246	1,339	1,585	1,690	644.79
เฉลิมพระเกียรติ	ห้วยโก๋น	สงฮวย	7	1	9	10	17	400.00	4
รวม			7	1	9	10	17	400.00	4
เขียงกลาง	เขียงกลาง	สงฮวย	-	115	327	442	442	248.00	110
	เขียงคาน	สงฮวย	-	8	108	116	116	432.00	50
	เปือ	สงฮวย	-	-	53	53	53	391.00	21
	พญาแก้ว	สงฮวย	20	159	353	512	532	285.00	46
	พระธาตุ	สงฮวย	-	7	264	264	271	230.00	62

ตารางที่ 5 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต		ให้ผลผลิตแล้ว			เฉลี่ย	รวม
			อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี	รวม	รวมทั้งหมด		
	พระพุทธบาท	สงฮวย	-	44	28	28	28	216.00	6
รวม			20	289	1,133	1,422	1,442	277.78	395
เมื่อน่าน	เวียง	สงฮวย	-	4	41	45	45	675.00	30
	ไชยสถาน	สงฮวย	-	2	101	103	103	598.00	62
	กองควาย	สงฮวย	-	-	30	30	30	522.00	16
	คูใต้	สงฮวย	-	3	48	51	51	624.00	32
	ถืมตอง	สงฮวย	-	-	41	41	41	411.00	17
	นาซาว	สงฮวย	-	2	13	15	15	643.00	10
	บ่อ	สงฮวย	21	92	685	777	798	692.00	538
	ผาสิงห์	สงฮวย	2	39	164	203	205	579.00	118
	สวก	สงฮวย	-	-	67	67	67	521.00	35
	สะเนี่ยน	สงฮวย	62	180	1,933	2,113	2,175	745.00	1,574
รวม			85	322	3,123	3,445	3,530	705.95	2,432
เวียงสา	แม่ชะนิง	สงฮวย	-	-	24	24	24	577.00	14
	แม่สา	สงฮวย	-	-	26	26	26	724.00	19

ตารางที่ 5 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต		ให้ผลผลิตแล้ว		รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
			อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี	รวม		กก./ไร่	ตัน
เวียงสา	แม่สาคร	สงฮวย	-	-	48	48	48	643.00	31
	ไหล่น่าน	สงฮวย	-	-	14	14	14	623.00	9
	ซิ่ง	สงฮวย	-	-	23	23	23	722.00	17
	จอมจันทร์	สงฮวย	-	4	17	21	21	624.00	13
	ตาลชุม	สงฮวย	-	-	28	28	28	645.00	18
	ทุ่งศรีทอง	สงฮวย	-	-	65	65	65	522.00	34
	นาเหล็อง	สงฮวย	10	-	22	22	32	498.00	11
	น้ำมวบ	สงฮวย	-	-	35	35	35	438.00	15
	ปงสนุก	สงฮวย	-	-	18	18	18	533.00	10
	ยาบหัวนา	สงฮวย	-	29	518	547	547	746.00	408
	สี่าน	สงฮวย	5	-	92	92	97	457.00	42
	อายนาไผ่	สงฮวย	-	8	83	91	91	843.00	77
รวม			15	41	1,013	1,054	1,069	681.21	718
แม่จริม	แม่จริม	สงฮวย	-	-	128	128	128	745.00	95
	น้ำปาย	สงฮวย	-	-	20	20	20	652.00	13

ตารางที่ 5 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต		ให้ผลผลิตแล้ว			เฉลี่ย	รวม
			รวมทั้งหมด	อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี	รวม		
แม่จริม	น้ำพาง	สงฮวย	-	-	46	46	46	425.00	20
	หนองแดง	สงฮวย	-	4	105	109	109	653.00	71
	หมอมเมือง	สงฮวย	-	-	16	16	16	672.00	11
รวม			-	4	315	319	319	658.31	210
ท่าวังผา	แสนทอง	สงฮวย	-	-	80	80	80	671.00	54
	จอมพระ	สงฮวย	-	-	36	36	36	524.00	19
	ตาลชุม	สงฮวย	-	7	60	67	67	499.00	34
	ท่าวังผา	สงฮวย	-	-	31	31	31	622.00	19
	ป่าคา	สงฮวย	-	-	172	172	172	497.00	85
	ผาตอ	สงฮวย	-	-	327	327	327	657.00	215
	ผาทอง	สงฮวย	-	17	693	710	710	672.00	477
	ยม	สงฮวย	-	7	95	102	102	517.00	53
	ริม	สงฮวย	-	-	9	9	9	541.00	5
	ศรีภูมิ	สงฮวย	-	-	24	24	24	572.00	14
รวม			-	31	1,527	1,558	1,558	625.80	975

ตารางที่ 5 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
ทุ่งช้าง	และะ	สงฮวย	-	65	603	668	668	620.00	414
	งอบ	สงฮวย	4	5	147	152	156	694.00	105
	ทุ่งช้าง	สงฮวย	-	189	1,067	1,256	1,256	678.00	852
	ปอน	สงฮวย	-	3	195	198	198	572.00	114
รวม			4	262	2,012	2,274	2,278	653.03	1,485
น่าน้อย	เขียงของ	สงฮวย	-	-	-	252	252	529.00	133
	น่าน้อย	สงฮวย	-	-	55	55	55	573.00	32
	น้ำตก	สงฮวย	-	-	4	4	4	577.00	2
	บัวใหญ่	สงฮวย	-	-	21	21	21	563.00	12
	ศรีชะเกษ	สงฮวย	-	-	159	159	159	498.00	79
	สถาน	สงฮวย	-	-	8	8	8	602.00	5
	สันทะ	สงฮวย	-	-	278	278	278	654.00	182
รวม			-	-	777	777	777	572.72	445
นาหมื่น	เมืองลี	สงฮวย	-	-	3	3	3	348.00	1
	บ่อแก้ว	สงฮวย	-	-	5	5	5	317.00	2

ตารางที่ 5 (ต่อ)

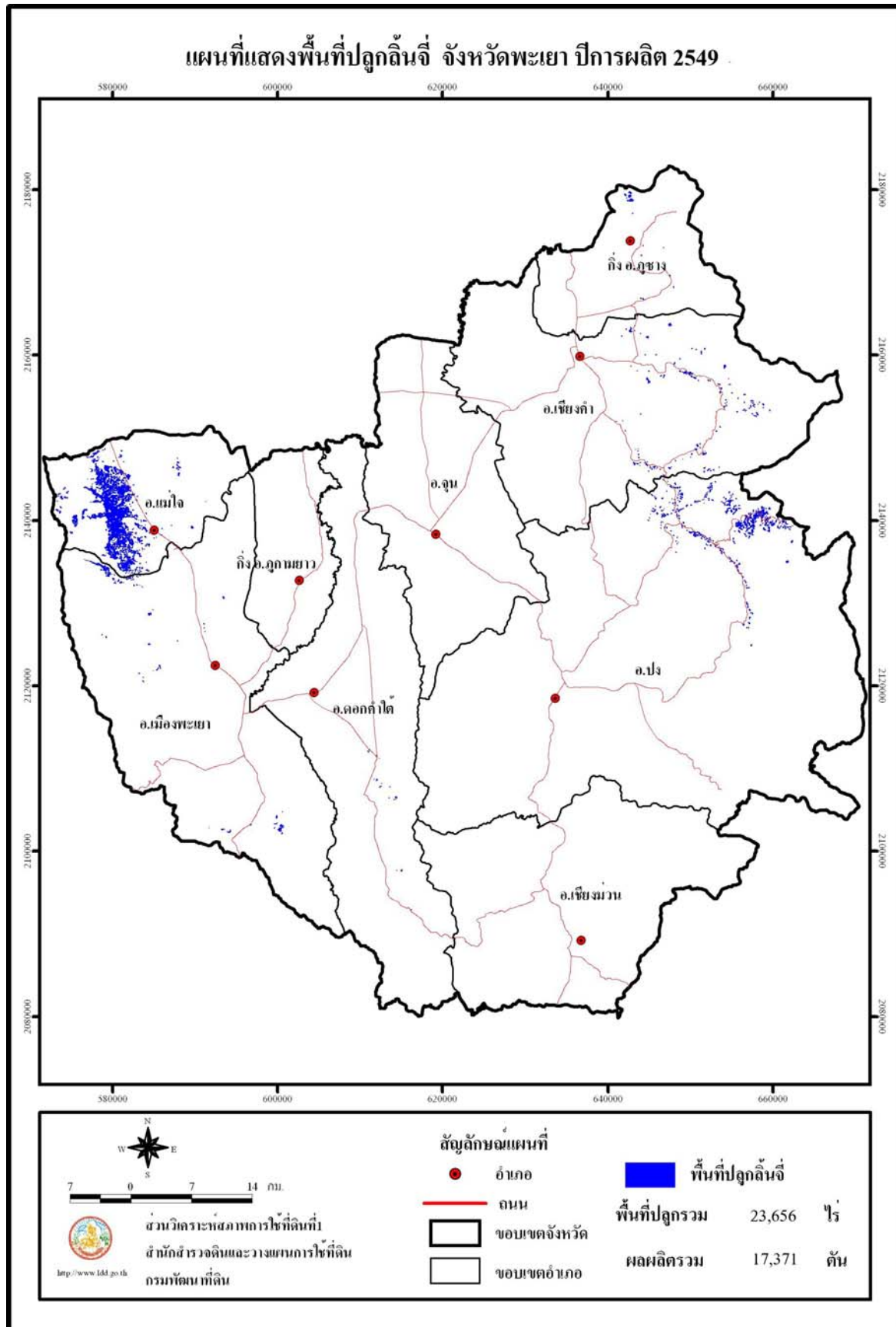
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต		ให้ผลผลิตแล้ว		รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
			อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี	รวม		กก./ไร่	ตัน
รวม			-	-	8	8	8	375.00	3
บ่อเกลือ	ดงพญา	สงฮวย	-	-	3	3	3	322.00	1
	บ่อเกลือเหนือ	สงฮวย	-	-	144	144	144	758.00	109
	บ่อเกลือใต้	สงฮวย	-	-	71	71	71	357.00	25
	ภูฟ้า	สงฮวย	-	-	70	70	70	316.00	22
รวม			-	-	288	288	288	545.14	157
บ้านหลวง	บ้านฟ้า	สงฮวย	-	-	14	14	14	326.00	5
	ป่าคาหลวง	สงฮวย	-	-	14	14	14	315.00	4
	สวด	สงฮวย	-	-	12	12	12	384.00	5
รวม			-	-	40	40	40	350.00	14
บัว	เจดีย์ชัย	สงฮวย	-	12	54	66	66	795.00	52
	แก่ง	สงฮวย	-	17	18	35	35	772.00	27
	ไชยวัฒนา	สงฮวย	-	3	21	24	24	694.00	17
	บัว	สงฮวย	-	6	25	31	31	673.00	21
	ป่ากลาง	สงฮวย	2	34	801	835	837	747.00	624

ตารางที่ 5 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			เฉลี่ย	รวม	
				รวมทั้งหมด	อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี			อายุ > 12 ปี
บัว	ภูคา	สงฮวย	-	121	399	520	520	625.00	325
	วรรณคร	สงฮวย	-	-	28	28	28	675.00	19
	ศิลาเพชร	สงฮวย	-	-	7	7	7	722.00	5
	ศิลาแลง	สงฮวย	-	11	128	139	139	722.00	100
	สกาด	สงฮวย	-	32	187	219	219	654.00	143
	สถาน	สงฮวย	-	8	49	57	57	653.00	37
	อวน	สงฮวย	-	-	72	72	72	598.00	43
	รวม			2	244	1,789	2,033	2,035	694.91
สองแคว	ชนแดน	สงฮวย	-	6	131	137	137	645.00	88
	นาไร่หลวง	สงฮวย,ค่อม	-	68	1,505	1,573	1,573	786.00	1,236
	ยอด	สงฮวย	-	-	122	122	122	753.00	92
รวม			-	74	1,758	1,832	1,832	772.93	1,416
สันติสุข	คูพงษ์	สงฮวย,ค่อม	-	-	61	61	61	654.00	40
	ป่าแลวหลวง	สงฮวย,ค่อม	-	-	213	213	213	639.00	136
	พงษ์	สงฮวย	6	-	164	164	170	728.00	119

ตารางที่ 5 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			เฉลี่ย กก./ไร่	รวม ตัน	
			อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี	รวม			รวมทั้งหมด
รวม			6	-	438	438	444	673.52	295
ผลรวมทั้งหมด			244	1,514	15,569	17,083	17,327	642.98	10,984



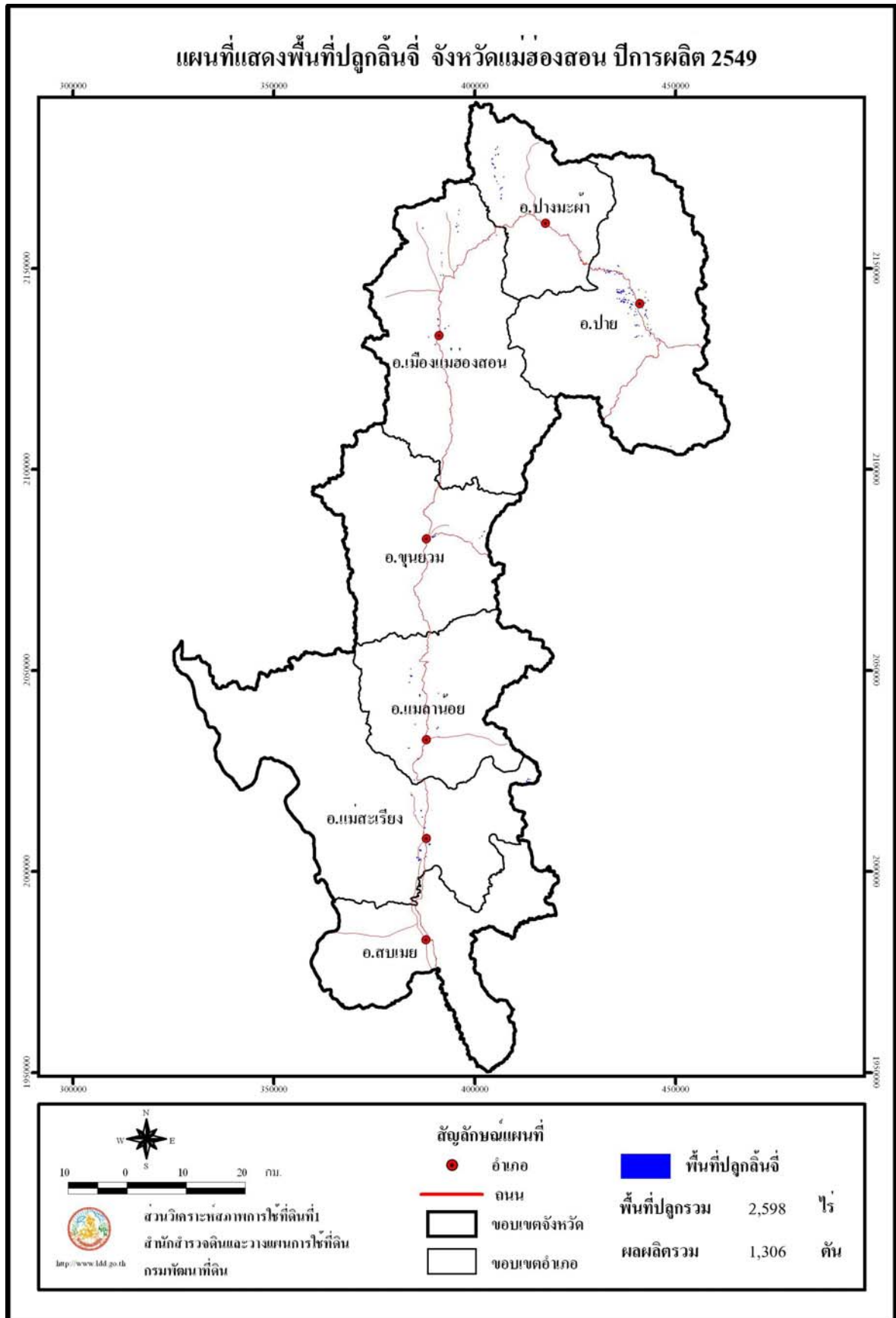
รูปที่ 6 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดพะเยา ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 6 **ลันจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดพะเยา ปีการผลิต 2549**

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
ภูซาง(กิ่งอ.)	ทุ่งกัลล้วย	สงฮวย	-	9	53	62	62	433.00	27
	ภูซาง	สงฮวย	-	1	241	242	242	597.00	144
รวม			-	10	294	304	304	562.50	171
เชียงคำ	เจดีย์คำ	สงฮวย	-	-	56	56	56	246.00	14
	แม่ลาว	สงฮวย	6	211	155	366	372	376.00	138
	ฝายกวาง	สงฮวย	-	-	2	2	2	192.00	0
	ร่มเย็น	สงฮวย	3	744	111	855	858	638.00	545
รวม			9	955	324	1,279	1,288	544.96	697
ดอกคำใต้	บ้านถ้ำ	สงฮวย	-	-	63	63	63	413.00	26
	หนองหล่ม	สงฮวย	-	9	15	24	24	385.00	9
รวม			-	9	78	87	87	402.30	35
ปง	จิม	สงฮวย	-	38	-	38	38	474.00	18
	ผาซำน้อย	สงฮวย	13	4,373	59	4,432	4,445	477.00	2,114
รวม			13	4,411	59	4,470	4,483	476.96	2,132

ตารางที่ 6 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
เมืองพะเยา	แม่กา	สงฮวย	-	24	214	238	238	487.00	116
	แม่ปืม	สงฮวย	-	-	24	24	24	517.00	12
	ท่าจำปี	สงฮวย	-	-	57	57	57	625.00	36
	บ้านใหม่	สงฮวย	2	314	265	579	581	825.00	478
	บ้านต๋อม	สงฮวย	6	3	55	58	64	792.00	46
	บ้านต้า	สงฮวย	-	-	47	47	47	773.00	36
	รวม			8	341	662	1,003	1,011	722
แม่ใจ	ต.เจริญราษฎร์	สงฮวย	22	3,257	1,094	4,351	4,376	888.00	3,864
	ต.แม่ใจ	สงฮวย	0	16	43	59	59	713.00	42
	ต.แม่สุก	สงฮวย	141	721	2,306	3,027	3,207	732.00	2,216
	ต.บ้านเหล่า	สงฮวย	0	21	144	165	165	659.00	109
	ต.ป่าแฝก	สงฮวย	17	206	642	848	865	628.00	533
	ต.ศรีถ้อย	สงฮวย	98	6,272	1,483	7,755	7,902	883.00	6,848
	รวม			278	10,493	5,712	16,205	16,574	839.99
ผลรวมทั้งหมด			308	16,219	7,129	23,348	23,656	744.00	17,371



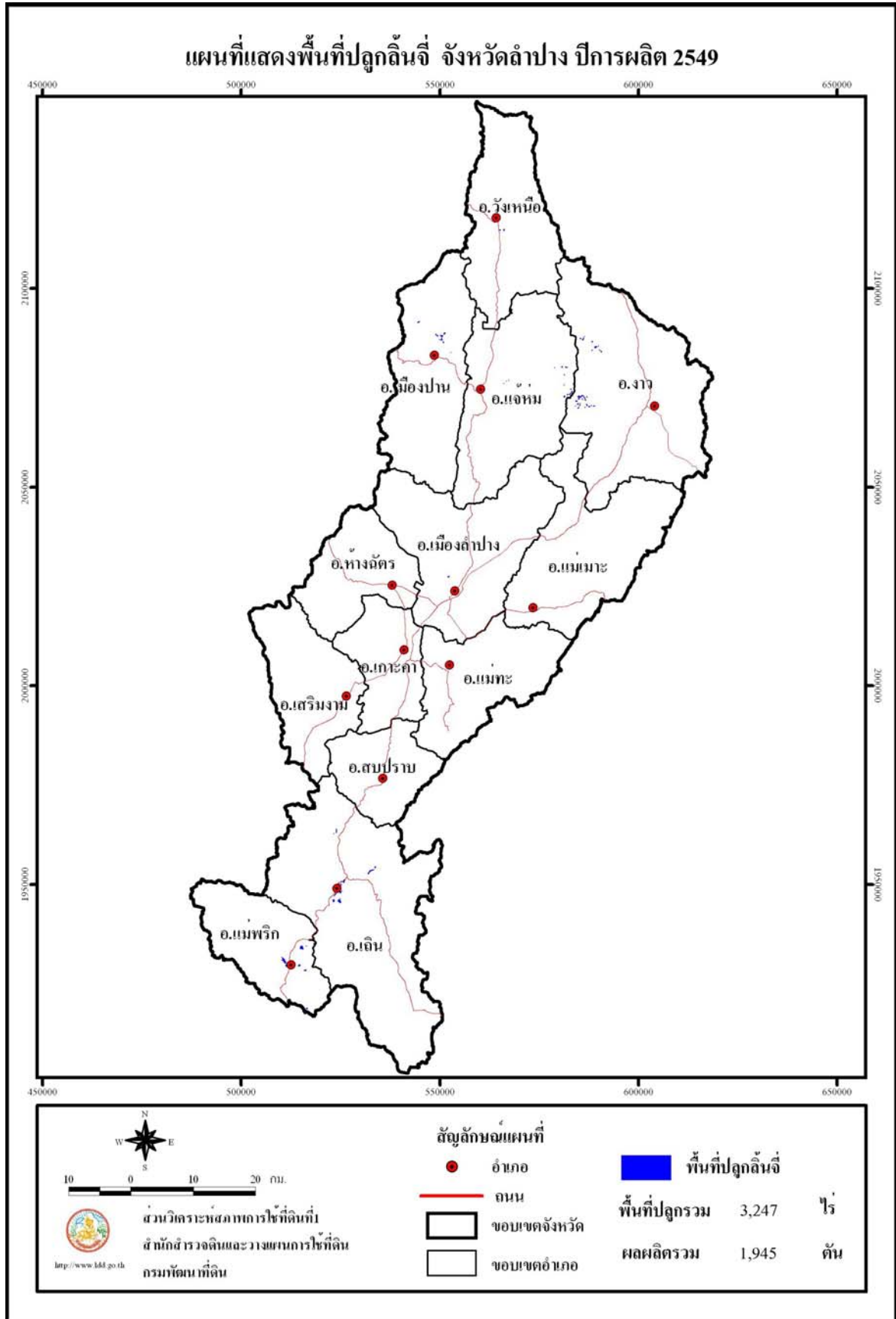
รูปที่ 7 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดแม่ฮ่องสอน ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 7 **ลันจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดแม่ฮ่องสอน ปีการผลิต 2549**

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
เมืองแม่ฮ่องสอน	จองคำ	สงฮวย	-	-	46	46	46	462.00	21
	ปางหมู	สงฮวย	-	-	42	42	42	437.00	18
	ผาบ่อง	สงฮวย	-	-	13	13	13	404.00	5
	หมอกจำแป่	สงฮวย	-	-	176	176	176	422.00	74
รวม			-	-	277	277	277	425.99	118
แม่ลาน้อย	แม่ลาน้อย	สงฮวย	-	-	101	101	101	525.00	53
	แม่ลาหลวง	สงฮวย	-	-	66	66	66	502.00	33
	ท่าผานุ่ม	สงฮวย	-	-	8	8	8	471.00	4
	สันติคีรี	สงฮวย	-	-	43	43	43	498.00	21
รวม			-	-	218	218	218	509.17	111
แม่สะเรียง	แม่ยวม	สงฮวย	-	19	173	192	192	513.00	98
	แม่สะเรียง	สงฮวย	-	1	54	55	55	470.00	26
	บ้านกาศ	สงฮวย	-	4	75	79	79	503.00	40
	ป่าแป๋	สงฮวย	-	5	67	72	72	489.00	35
รวม			-	29	369	398	398	500.00	199

ตารางที่ 7 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				รวมทั้งหมด	ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว				เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี			
ขุนยวม	ขุนยวม	สงฮวย	-	-	75	75	75	445.00	33
	แม่คูคอก	สงฮวย	-	-	35	35	35	513.00	18
รวม			-	-	110	110	110	463.64	51
ปางมะผ้า	ถ้ำลอด	สงฮวย	-	-	26	26	26	412.00	11
	นาปู่ป้อม	สงฮวย	-	-	329	329	329	468.00	154
	สบป่อง	สงฮวย	-	-	33	33	33	494.00	16
รวม			-	-	388	388	388	466	181
ปาย	เวียงเหนือ	สงฮวย	-	26	8	34	34	529.00	18
	เวียงใต้	สงฮวย	-	72	239	311	311	572.00	178
	แม่เนาเติง	สงฮวย	11	206	321	527	538	528.00	278
	แม่ฮี้	สงฮวย	-	93	14	107	107	517.00	55
	โป่งสา	สงฮวย	-	-	60	60	60	535.00	32
	ทุ่งยาว	สงฮวย	-	77	80	157	157	542.00	85
รวม			11	474	722	1,196	1,207	540.09	646
ผลรวมทั้งหมด			11	503	2,084	2,587	2,598	504.83	1,306



รูปที่ 8 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดลำปาง ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 8 ล้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดลำปาง ปีการผลิต 2549

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
เถิน	แม่ถอด	สงฮวย	-	-	55	55	55	619.00	34
	แม่ปะ	สงฮวย	-	172	578	750	750	573.00	430
	ลี้อมแรด	สงฮวย	-	-	97	97	97	548.00	53
รวม			-	172	730	902	902	573.17	517
เมืองปาน	แจ้ซ็อน	สงฮวย	-	10	290	300	300	795.00	239
	หัวเมือง	สงฮวย	-	-	46	46	46	745.00	34
รวม			-	10	336	346	346	789.02	273
เมืองลำปาง	ต้นธงชัย	สงฮวย	-	-	40	40	40	600.00	24
รวม			-	-	40	40	40	600.00	24
แจ้ห่ม	ปงดอน	สงฮวย	-	154	74	228	228	521.93	119
รวม			-	154	74	228	228	521.93	119
แม่พริก	แม่พริก	สงฮวย	-	325	165	490	490	615.00	301
	แม่ปู้	สงฮวย	-	-	178	178	178	525.00	93
	พระบาทวังตวง	สงฮวย	-	-	205	205	205	508.00	104

ตารางที่ 8 (ต่อ)

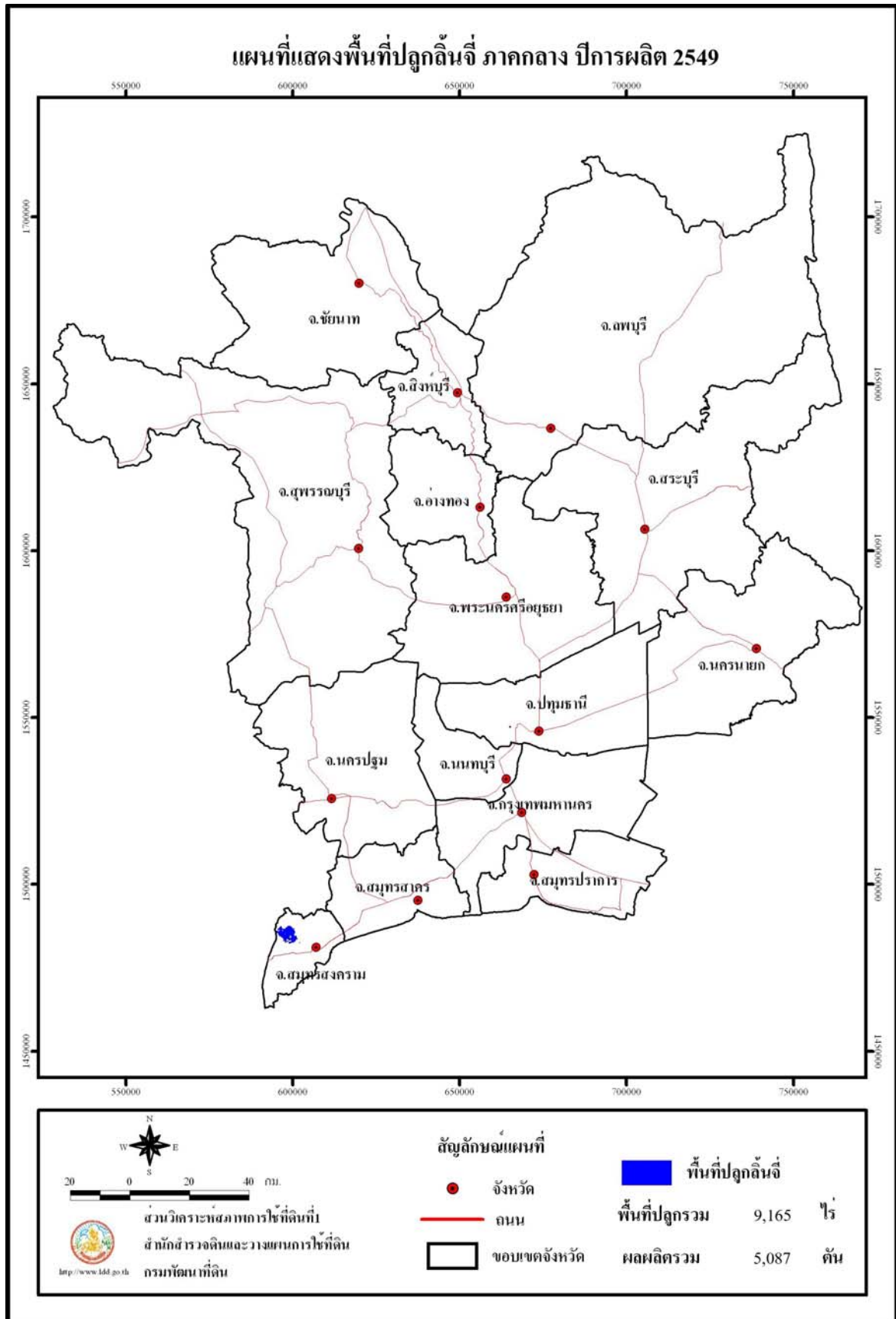
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
รวม			-	325	548	873	873	570.45	498
งาว	ปงเตา	สงฮวย	-	47	74	121	121	678.00	82
	นาแก	สงฮวย	-	37	98	135	135	563.00	76
	บ้านอ้อน	สงฮวย	-	78	341	419	419	610.00	256
	บ้านโป่ง	สงฮวย	-	13	96	109	109	559.00	61
รวม			-	175	609	784	784	605.87	475
วังเหนือ	วังเหนือ	สงฮวย	-	4	15	19	19	518.00	10
	วังซ้าย	สงฮวย	-	-	55	55	55	521.00	29
รวม			-	4	70	74	74	527.03	39
ผลรวมทั้งหมด			-	840	2,407	3,247	3,247	599.01	1,945

ภาคกลาง

จังหวัดที่ทำการสำรวจในภาคกลาง ได้แก่ สมุทรสงคราม รวม 1 จังหวัด ได้ผลการวิเคราะห์ดังนี้

- พื้นที่ปลูกลันจี้ทั้งภาค 9,165 ไร่ (รูปที่ 9) คิดเป็นร้อยละ 5.7 ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ
 - พื้นที่ปลูกที่ให้ผลผลิตแล้ว 9,165 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 100 ของพื้นที่ปลูกทั้งภาคหรือร้อยละ 5.7 ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ (ตารางที่ 9)
- ผลผลิตเฉลี่ยในภาคกลาง 555.05 กิโลกรัมต่อไร่
- ผลผลิตรวม 5,087 ตัน

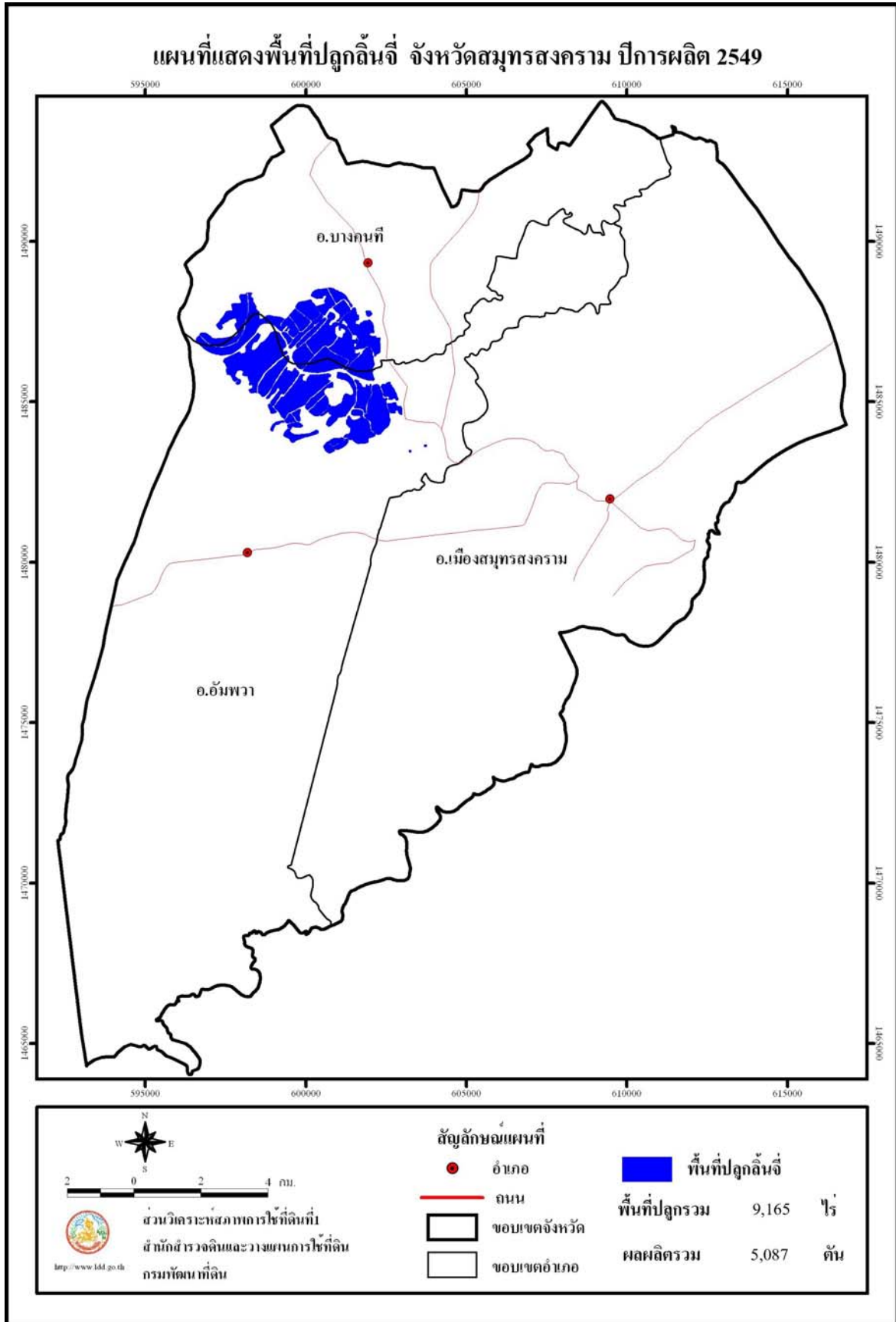
แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลันจี้แยกเป็นรายจังหวัดในภาคกลางแสดงไว้ใน รูปที่ 10 ส่วนรายละเอียดข้อมูลพื้นที่ปลูก พื้นที่ให้ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ผลผลิตรวม เป็นรายจังหวัด อำเภอ และตำบล แสดงไว้ในตารางที่ 10



รูปที่ 9 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ ภาคกลาง ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 9 ลิ้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายจังหวัด ภาคกลาง ปีการผลิต 2549

จังหวัด	พื้นที่ปลูก (ไร่)				รวมทั้งหมด	ผลผลิต	
	ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว				ผลผลิตเฉลี่ย	ผลผลิตรวม
	อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี	รวม		กก./ไร่	ตัน
1.สมุทรสงคราม	-	3,052	6,113	9,165	9,165	555.05	5,087
รวม	-	3,052	6,113	9,165	9,165	555.05	5,087



รูปที่ 10 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลันจี้ จังหวัดสมุทรสงคราม ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 10 ลิ้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดสมุทรสงคราม ปีการผลิต 2549

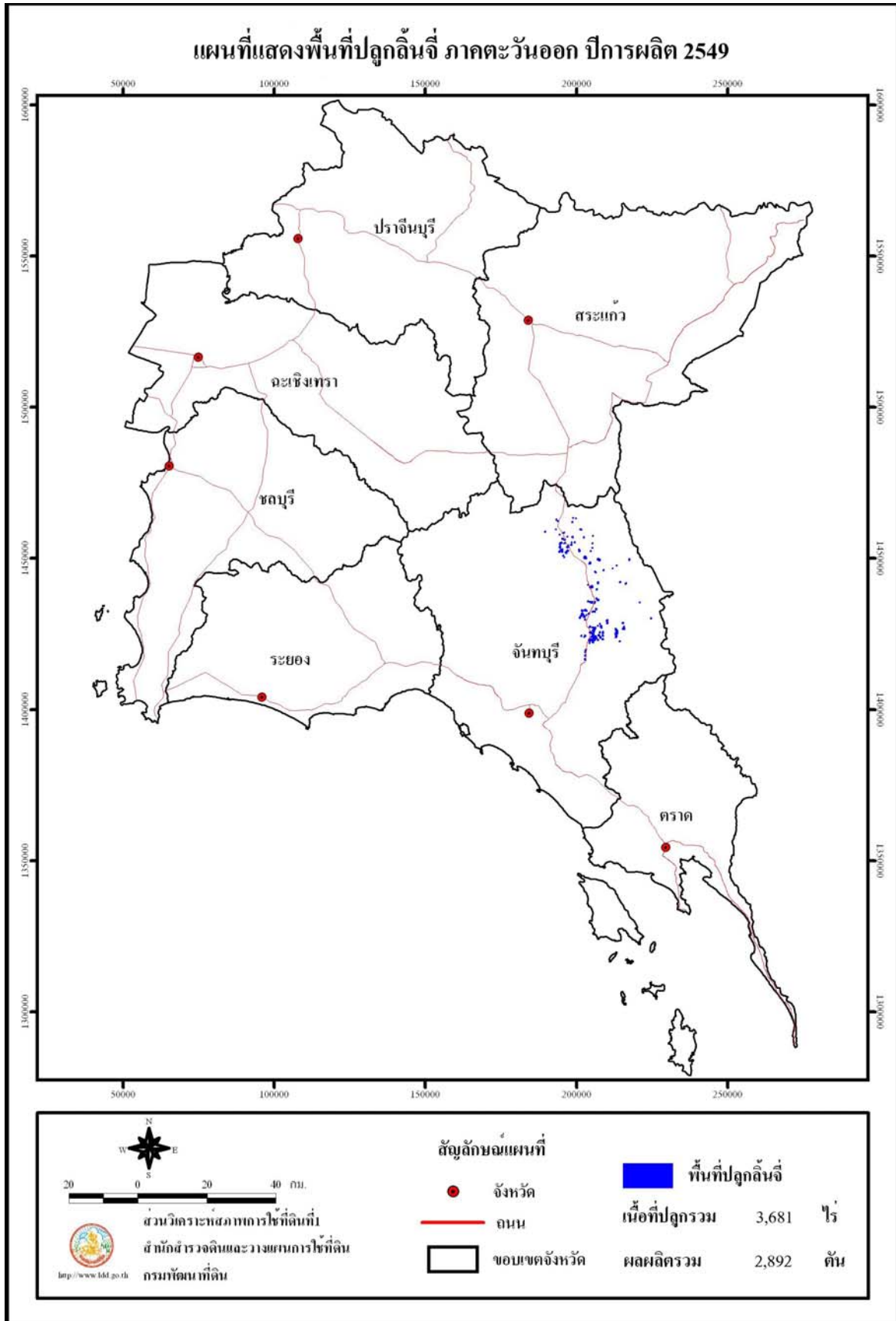
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				รวมทั้งหมด	ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว				เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี			
บางคนที	โรงหีบ	ค่อม	-	87	204	291	291	522.00	152
	บางกุ้ง	ค่อม	-	296	687	983	983	624.00	446
	บางสะแก	ค่อม	-	815	1,903	2,718	2,718	512.00	1,392
	บ้านปราโมทย์	ค่อม	-	346	808	1,154	1,154	454.00	720
รวม			-	1,544	3,602	5,146	5,146	526.62	2,710
อัมพวา	เหมืองใหม่	ค่อม	-	976	1,627	2,603	2,603	561.00	1,460
	แควอ้อม	ค่อม	-	374	624	998	998	772.00	770
	บางนางลี่	ค่อม	-	155	258	413	413	350.00	145
	สวนหลวง	ค่อม	-	3	2	5	5	392.00	2
รวม			-	1,508	2,511	4,019	4,019	591.44	2,377
รวมทั้งหมด			-	3,052	6,113	9,165	9,165	555.05	5,087

ภาคตะวันออก

จังหวัดที่ทำการสำรวจในภาคตะวันออก ได้แก่ จันทบุรี รวม 1 จังหวัด ได้ผลการวิเคราะห์ดังนี้

- พื้นที่ปลูกลิ้นจี่ทั้งภาค 3,681 ไร่ (รูปที่ 11) คิดเป็นร้อยละ 2.3 ของพื้นที่ปลูกทั้งประเทศ
 - พื้นที่ปลูกที่ยังไม่ให้ผลผลิต 353 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 10 ของพื้นที่ปลูกทั้งภาคหรือร้อยละ 0.2 ของพื้นที่ปลูกทั้งประเทศ
 - พื้นที่ปลูกที่ให้ผลผลิตแล้ว 3,328 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 90 ของพื้นที่ปลูกทั้งภาคหรือร้อยละ 2.1 ของพื้นที่ปลูกทั้งประเทศ (ตารางที่ 11)
- ผลผลิตเฉลี่ยในภาคตะวันออก 868.99 กิโลกรัมต่อไร่
- ผลผลิตรวม 2,892 ตัน

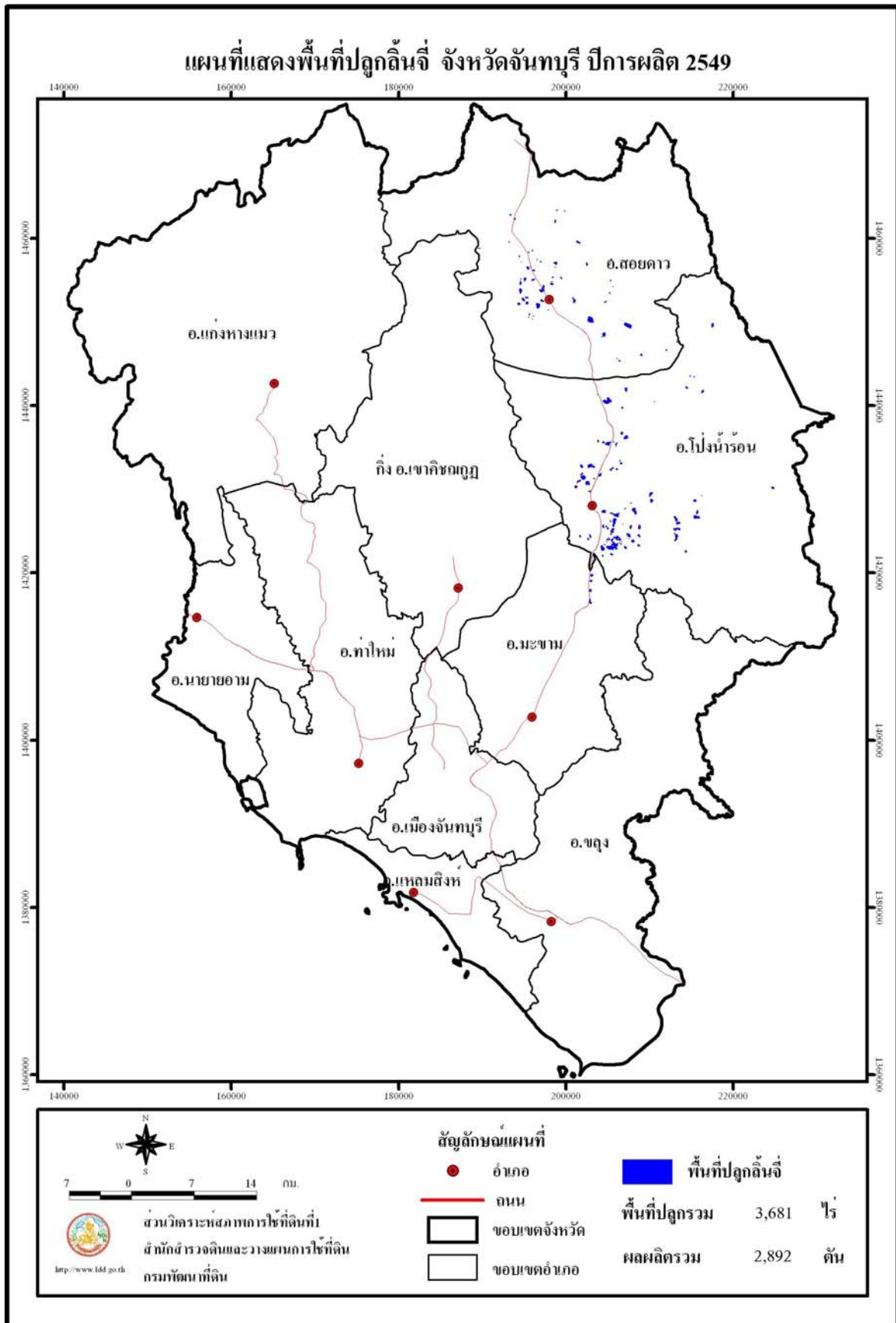
แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่แยกเป็นรายจังหวัดในภาคตะวันออกแสดงไว้ใน รูปที่ 12 ส่วนรายละเอียดข้อมูล พื้นที่ปลูก พื้นที่ให้ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ผลผลิตรวม เป็นรายจังหวัด อำเภอ และตำบล แสดงไว้ในตารางที่ 12



รูปที่ 11 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ ภาคตะวันออก ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 11 ลิ้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวม รายจังหวัด ภาคตะวันออก ปีการผลิต 2549

จังหวัด	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
	ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	ผลผลิตเฉลี่ย	ผลผลิตรวม
		อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
จันทบุรี	353	1,526	1,802	3,328	3,681	868.99	2,892
รวม	353	1,526	1,802	3,328	3,681	868.99	2,892



รูปที่ 12 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดจันทบุรี ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 12 **ลิ้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดจันทบุรี ปีการผลิต 2549**

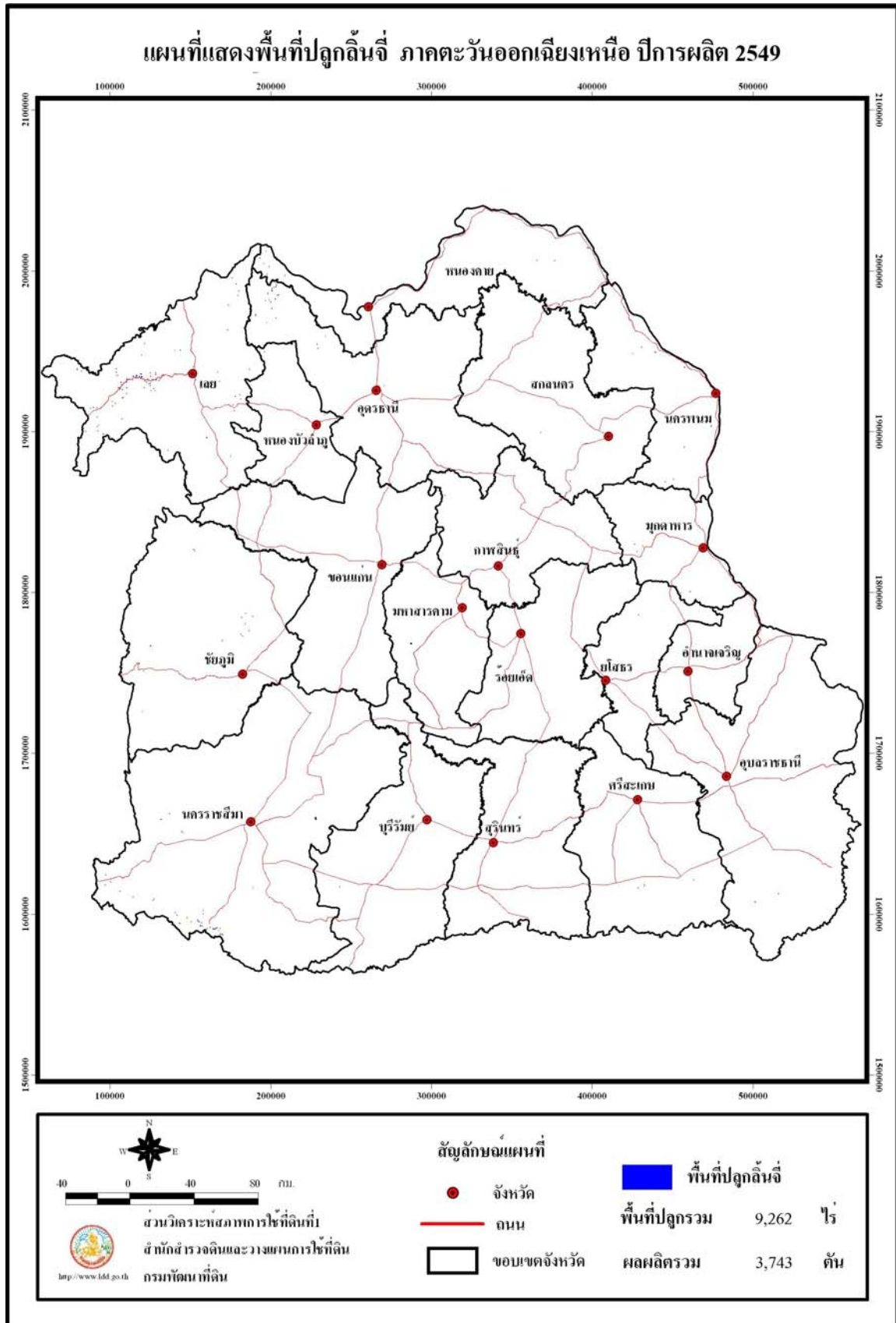
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				รวมทั้งหมด	ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว				เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี			
มะขาม	ฉมัน	ค่อม	-	15	-	15	15	695.00	10
	ป่าดวี	ค่อม	-	73	-	73	73	695.00	51
รวม			-	88	-	88	88	693.18	61
สอยดาว	ทวายขาว	ค่อม	94	377	235	612	706	782.00	479
	ทับช้าง	ค่อม	-	7	-	7	7	598.00	4
	ปะตง	ค่อม	97	327	74	401	498	813.00	326
รวม			191	711	309	1,020	1,211	793.14	809
โป่งน้ำร้อน	โป่งน้ำร้อน	ค่อม	43	211	195	406	449	891.00	362
	ทับไทร	ค่อม	118	450	1,236	1,686	1,804	927.00	1,563
	หนองตากง	ค่อม	-	66	33	99	99	762.00	75
	คลองใหญ่	ค่อม	1	-	29	29	30	745.00	22
รวม			162	727	1,493	2,220	2,382	910.81	2,022
รวมทั้งหมด			353	1,526	1,802	3,328	3,681	868.99	2,892

ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ

จังหวัดที่ทำการศึกษาในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ จังหวัดเลย นครราชสีมา อุรธานี นครพนม หนองคาย ชัยภูมิ ศรีสะเกษ หนองบัวลำภู มุกดาหาร อุบลราชธานี สกลนคร บุรีรัมย์ ยโสธร กาฬสินธุ์ และจังหวัดขอนแก่น รวม 15 จังหวัด ได้ผลการวิเคราะห์ดังนี้

- พื้นที่ปลูกลันจี้ทั้งภาค 9,262 ไร่ (รูปที่ 13) คิดเป็นร้อยละ 5.7 ของพื้นที่ปลูกทั้งประเทศ
 - พื้นที่ปลูกที่ยังไม่ให้ผลผลิต 2,952 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 31.9 ของพื้นที่ปลูกทั้งภาคหรือร้อยละ 1.8 ของพื้นที่ปลูกทั้งประเทศ
 - พื้นที่ปลูกที่ให้ผลผลิตแล้ว 6,310 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 68.1 ของพื้นที่ปลูกทั้งภาค หรือร้อยละ 3.9 ของพื้นที่ปลูกทั้งประเทศ (ตารางที่ 13)
- ผลผลิตเฉลี่ยในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 550.40 กิโลกรัมต่อไร่
- ผลผลิตรวม 3,473 ตัน

แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลันจี้แยกเป็นรายจังหวัดในภาคตะวันออกเฉียงเหนือแสดงไว้ในรูปที่ 14-28 ส่วนรายละเอียดข้อมูล พื้นที่ปลูก พื้นที่ให้ผลผลิต ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ ผลผลิตรวม เป็นรายจังหวัด อำเภอ และตำบล แสดงไว้ในตารางที่ 14-28



รูปที่ 13 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกต้นจี่ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 13 ลันจ้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายจังหวัด ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ปีการผลิต 2549

จังหวัด	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
	ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	ผลผลิตเฉลี่ย	ผลผลิตรวม
		อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
1.เลย	1,351	2,562	386	2,948	4,299	552.24	1,628
2.นครราชสีมา	65	1,233	56	1,289	1,354	622.19	802
3.อุดรธานี	629	176	-	176	805	454.55	80
4.นครพนม	132	471	81	552	684	536.23	296
5.หนองคาย	261	333	40	373	634	549.60	205
6.ชัยภูมิ	244	383	-	383	627	477.81	183
7.ศรีสะเกษ	10	141	-	141	151	503.55	71
8.หนองบัวลำภู	106	44	-	44	150	318.18	14
9.มุกดาหาร	64	73	9	82	146	536.59	44
10.อุบลราชธานี	30	115	-	115	145	530.43	61
11.สกลนคร	42	74	3	77	119	454.55	35
12.บุรีรัมย์	-	53	-	53	53	433.96	23
13.ยโสธร	7	46	-	46	53	478.26	22
14.กาฬสินธุ์	11	17	-	17	28	411.76	7
15.ขอนแก่น	-	14	-	14	14	142.86	2
รวม	2,952	5,735	575	6,310	9,262	550.40	3,473

ตารางที่ 14 **ลิ้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดเลย ปีการผลิต 2549**

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย กก./ไร่	รวม ตัน
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี			
เมืองเลย	กกคู่	สงฮวย	-	34	-	34	34	373.00	14
	กกทอง	สงฮวย	-	3	-	3	3	348.00	1
	นาดินดำ	สงฮวย	-	48	-	48	0	377.00	20
	นาอาน	สงฮวย	-	18	-	18	18	360.00	7
	น้ำสวย	สงฮวย	-	32	-	32	32	376.00	13
	น้ำหวาน	สงฮวย	-	2	-	2	2	345.00	1
	เมือง	สงฮวย	-	10	-	10	10	358.00	4
	เลย	สงฮวย	-	20	-	20	20	365.00	8
รวม			-	167	-	167	167	407.19	68
วังสะพุง	เขาหลวง	สงฮวย	8	16	-	16	24	347.00	6
	วังสะพุง	สงฮวย	-	6	-	6	6	341.00	2
	ศรีสงคราม	สงฮวย	12	-	-	-	12	-	-
	หนองจั่ว	สงฮวย	-	12	-	12	12	344.00	4
	หนองหญ้าปล้อง	สงฮวย	10	18	-	18	28	351.00	6
รวม			30	52	-	52	82	346.15	18
ด่านซ้าย	ด่านซ้าย	สงฮวย,กิมเจง	12	151	8	159	171	400.00	64

ตารางที่ 14 (ต่อ)

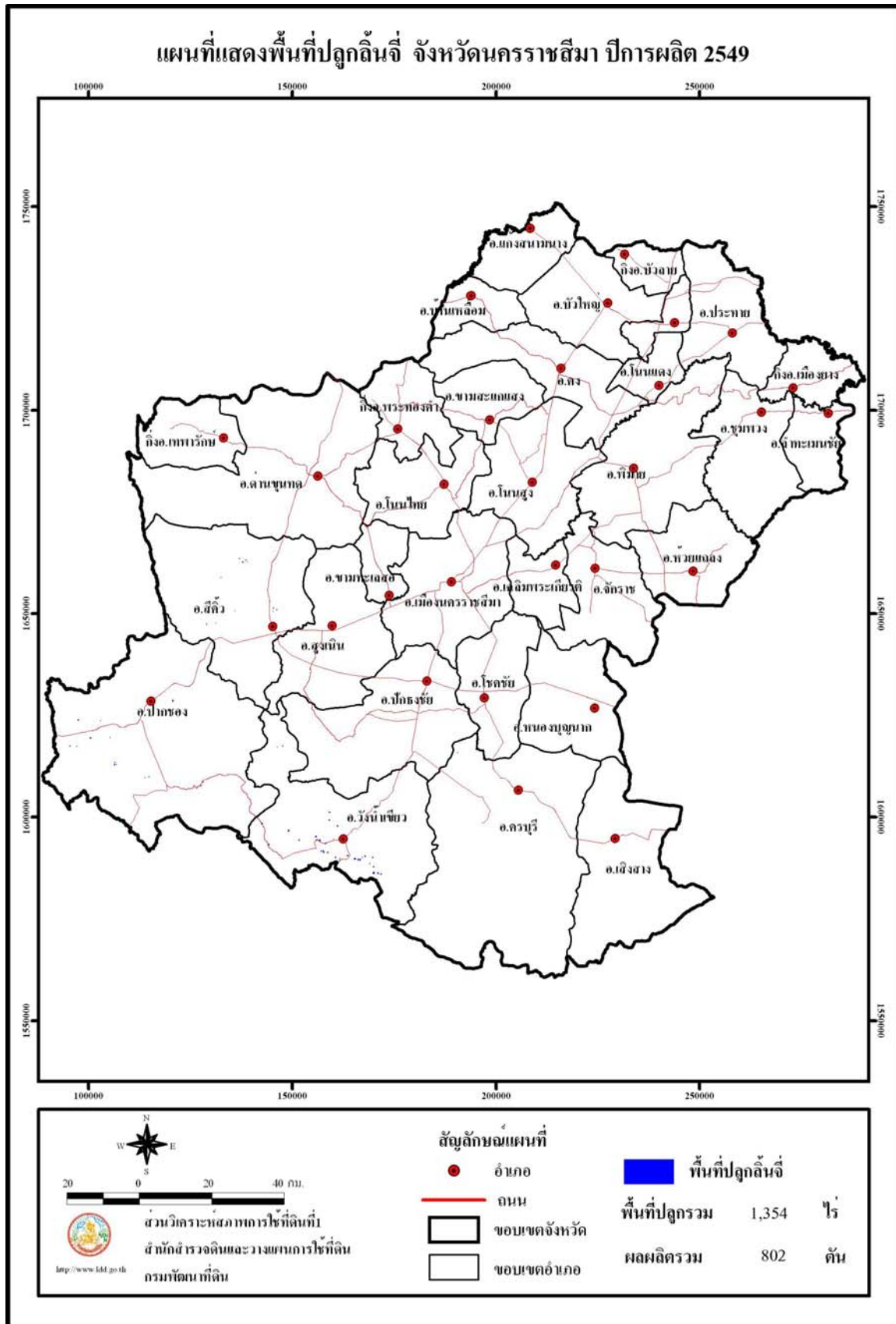
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว		รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม	
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี		อายุ > 12 ปี	รวม	กก./ไร่
ด่านซ้าย	กกสะท้อน	สงฮวย	-	80	-	80	80	387.00	31
	โป่ง	สงฮวย	10	113	-	113	123	391.00	44
	วังยาว	สงฮวย	-	33	-	33	33	383.00	13
	โคกงาม	สงฮวย	11	19	-	19	30	380.00	7
	โพนสูง	สงฮวย	-	159	-	159	159	395.00	63
รวม			33	555	8	563	596	394.32	222
ภูเรือ	หนองบัว	สงฮวย	314	586	173	759	1,073	765.00	518
	ท่าศาลา	สงฮวย	141	195	-	195	336	687.00	134
	ร่องจิก	สงฮวย	151	162	199	361	512	749.00	270
	ลาดค่าง	สงฮวย	61	70	-	70	131	665.00	47
	सानตม	สงฮวย	204	343	-	343	547	622.00	213
รวม			871	1,356	372	1,728	2,599	684.03	1,182
นาแห้ว	นาแห้ว	สงฮวย	-	89	-	89	89	325.84	29
รวม			-	89	-	89	89	325.84	29
นาด้าง	นาด้าง	สงฮวย	10	14	-	14	24	206.00	3
	ท่าสวรรค์	สงฮวย	-	5	-	5	5	195.00	1

ตารางที่ 14 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
	ท่าสะอาด	สงขลา	-	3	-	3	3	190.00	1
รวม			10	22	-	22	32	227.27	5
ภูหลวง	ภูหอ	สงขลา	-	10	-	10	10	215	2
	เลยวังไสย์	สงขลา	51	20	-	20	71	230	5
	ห้วยสีเสียด	สงขลา	-	4	6	10	10	220	2
รวม			51	34	6	40	91	225	9
ผาขาว	ผาขาว	สงขลา	-	35	-	35	35	200.00	7
รวม			-	35	-	35	35	200.00	7
เขาวัวณ(กิ่งอ.)	เขาวัวณ	สงขลา	-	5	-	5	5	270.00	2
	ผาอินทร์แปลง	สงขลา	48	126	-	126	174	293.00	41
	ผาสามยอด	สงขลา	-	10	-	10	10	274.00	3
	ทรัพย์ไพบูลย์	สงขลา	7	10	-	10	17	280.00	3
รวม			55	151	-	151	206	324.50	49
ปากชม	ชมเจริญ	สงขลา	12	1	-	1	13	515.00	1
	เขื่องกลม	สงขลา	21	5	-	5	26	370.00	2
	ห้วยพิสัย	สงขลา	46	95	-	95	141	377.00	36

ตารางที่ 14 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
รวม			79	101	-	101	180	386.14	39
เชียงคาน	ปากคม	สงฮวย	8	-	-	-	8	-	-
รวม			8	-	-	-	8	-	-
ท่าลี่	ท่าลี่	สงฮวย	55	-	-	-	55	-	-
	หนองผือ	สงฮวย	27	-	-	-	27	-	-
	อาฮี	สงฮวย	10	-	-	-	10	-	-
รวม			92	-	-	-	92	-	-
ภูกระดึง	ผานกเค้า	สงฮวย	21	-	-	-	21	-	-
รวม			21	-	-	-	21	-	-
หนองหิน(กิ่งอ.)	ปวนพุ	สงฮวย	101	-	-	-	101	-	-
รวม			101	-	-	-	101	-	-
รวมทั้งหมด			1,351	2,562	386	2,948	4,299	552.24	1,628



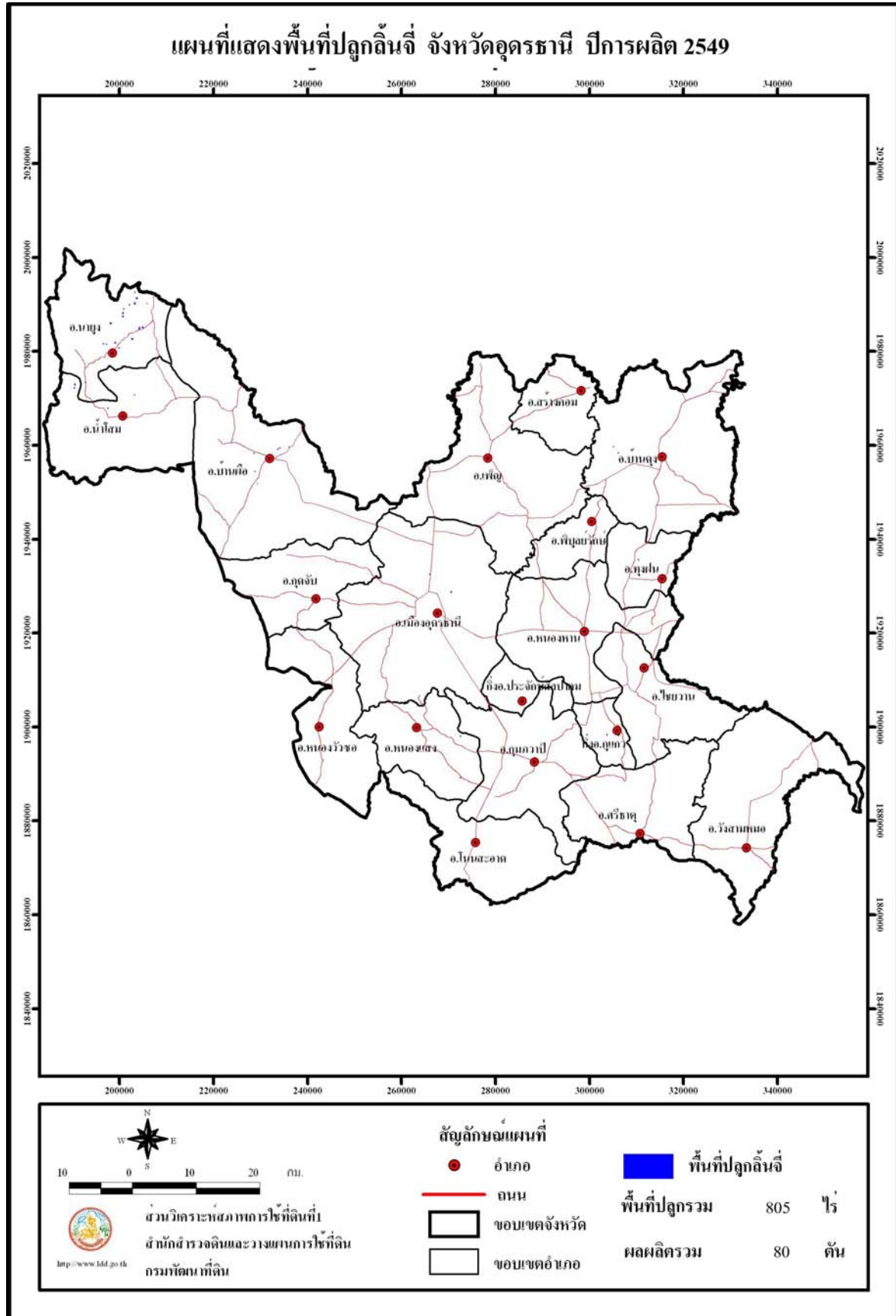
รูปที่ 15 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดนครราชสีมา ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 15 ลีนจี้: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดนครราชสีมา ปีการผลิต 2549

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
ครบุรี	ครบุรี	สงฮวย	-	8	-	8	8	500.00	4
รวม			-	8	-	8	8	500.00	4
ปากช่อง	กลางดง	สงฮวย,ค่อม	-	69	-	69	69	648.00	45
	โป่งตาลอง	สงฮวย	-	28	-	28	28	643.00	18
	พญาเย็น	สงฮวย	-	10	-	10	10	636.00	6
	หนองน้ำแดง	สงฮวย	-	24	20	44	44	647.00	28
	หมูสี	สงฮวย	-	-	26	26	26	635.00	17
รวม			-	131	46	177	177	644.07	114
สีคิ้ว	กฤษณา	สงฮวย	-	39	-	39	39	561.00	22
	คลองไผ่	สงฮวย	-	28	-	28	28	490.00	14
	สีคิ้ว	สงฮวย	16	21	-	21	37	710.00	15
	หนองหญ้าขาว	สงฮวย	-	13	-	13	13	523.00	7
รวม			16	101	-	101	117	574.26	58
หนองบุญมาก	ไทยเจริญ	สงฮวย	18	-	-	-	18	-	-
รวม			18	-	-	-	18	-	-
วังน้ำเขียว	วังน้ำเขียว	สงฮวย	31	446	10	456	487	561.00	256

ตารางที่ 15 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
			อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี	รวม		กก./ไร่	ตัน
	วังหมี	สงฮวย	-	166	-	166	166	695.00	115
วังน้ำเขียว	ระเริง	สงฮวย	-	24	-	24	24	641.00	15
	ไทยสามัคคี	สงฮวย	-	357	-	357	357	671.00	240
รวม			31	993	10	1,003	1,034	624.13	626
รวมทั้งหมด			65	1,233	56	1,289	1,354	622.19	802



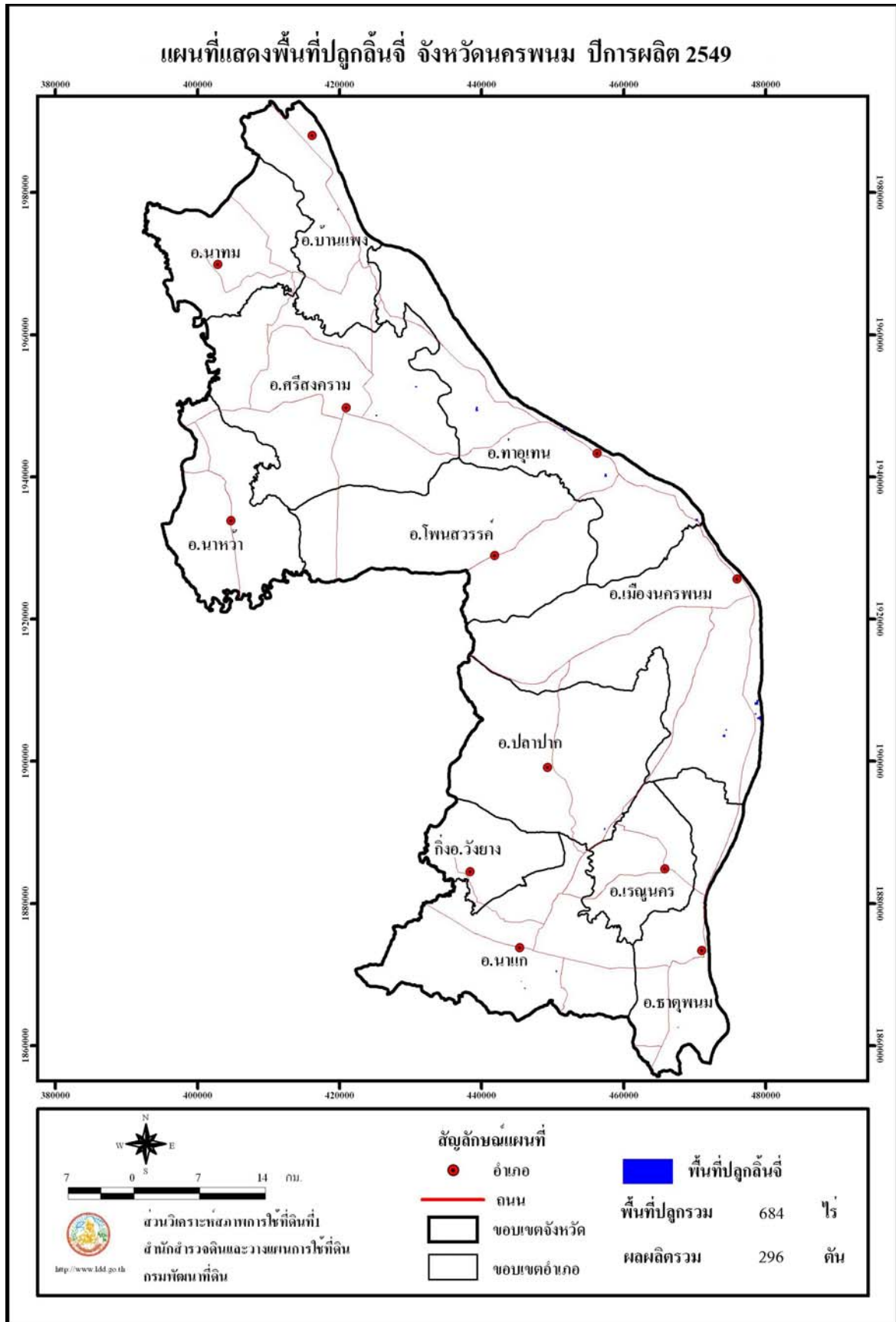
รูปที่ 16 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกต้นจี่ จังหวัดอุดรธานี ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 16 ลิ้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดอุดรธานี ปีการผลิต 2549

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
นาขุง	นาขุง	สงฮวย	41	80	-	80	121	382.00	31
	โนนทอง	สงฮวย	296	-	-	-	296	-	-
	บ้านก้อง	สงฮวย	197	-	-	-	197	-	-
รวม			534	80	-	80	614	382.00	31
น้ำโสม	โสมเยี่ยม	สงฮวย	-	15	-	15	15	495.00	7
	น้ำโสม	สงฮวย	-	16	-	16	16	505.00	8
	บ้านหยวก	สงฮวย	-	2	-	2	2	486.00	1
	ศรีสำราญ	สงฮวย	-	9	-	9	9	487.00	4
รวม			-	42	-	42	42	476.19	20
บ้านดุง	นาคำ	สงฮวย	11	-	-	-	11	-	-
	บ้านดุง	สงฮวย	10	-	-	-	10	-	-
รวม			21	-	-	-	21	-	-
บ้านผือ	ข้าวสาร	สงฮวย	-	7	-	7	7	273.00	2
	บ้านผือ	สงฮวย	28	-	-	-	28	-	-
	หายโศก	สงฮวย	12	12	-	12	24	290.00	3
รวม			40	19	-	19	59	263.16	5

ตารางที่ 16 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
เมือง	กุดสระ	ฮงฮวย	-	13	-	13	13	733.00	10
	สามพร้าว	ฮงฮวย	-	22	-	22	22	645.00	14
รวม			-	35	-	35	35	685.71	24
หนองแสง	นาดี	ฮงฮวย	20	-	-	-	20	-	-
	หนองแสง	ฮงฮวย	14	-	-	-	14	-	-
รวม			34	-	-	-	34	-	-
รวมทั้งจังหวัด			629	176	-	176	805	454.55	80



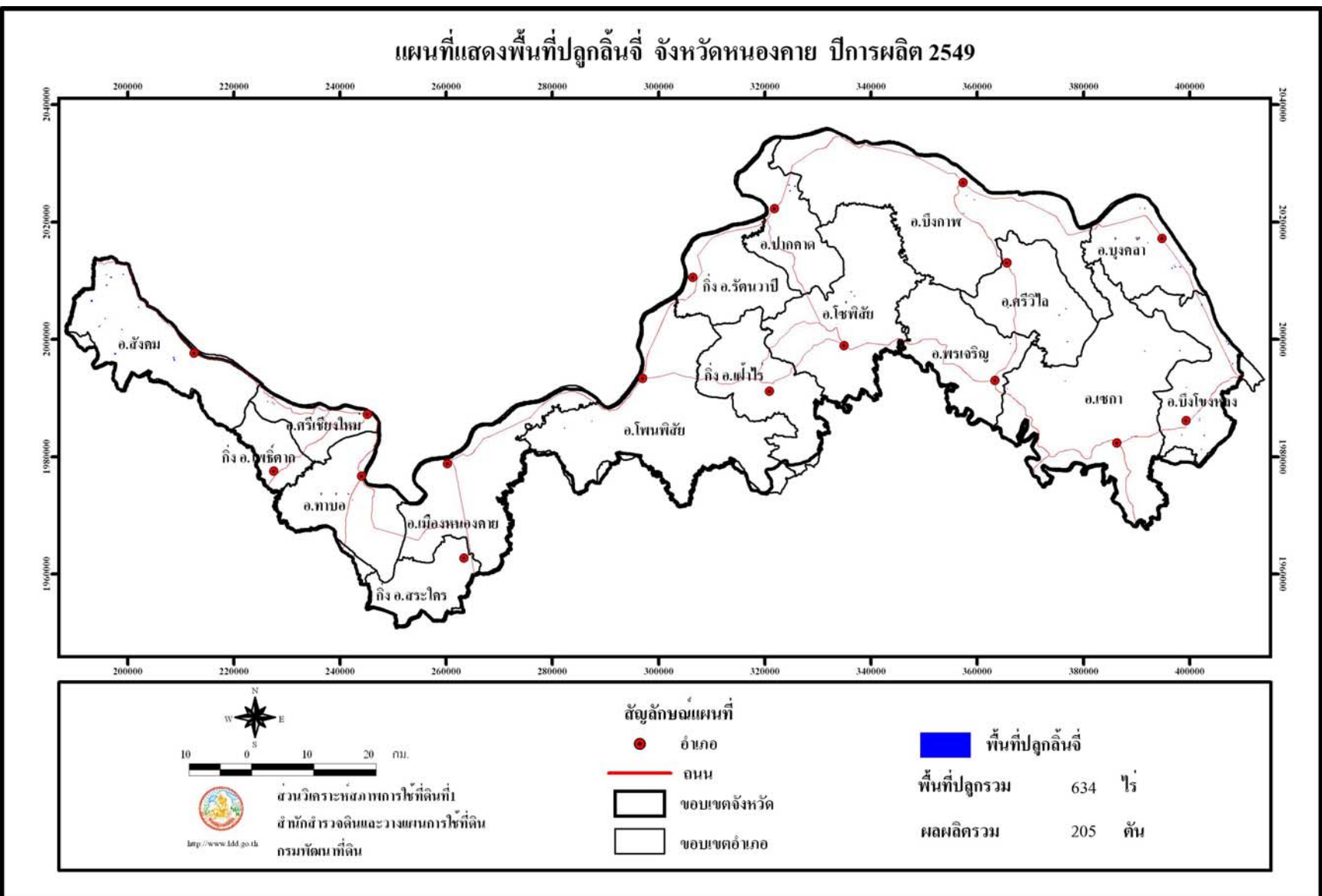
รูปที่ 17 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดนครพนม ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 17 ลิ้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดนครพนม ปีการผลิต 2549

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
ท่าอุเทน	ไชยบุรี	พน1.	20	51	-	51	71	412.00	21
	ท่าจำปา	พน1.	-	56	-	56	56	418.00	23
	โนนตาล	พน1.	-	43	-	43	43	433.00	19
	เวินพระบาท	พน1.	-	-	49	49	49	442.00	22
รวม			20	150	49	199	219	566.67	85
ธาตุพนม	คุ่มเหมา	พน1.	-	3	-	3	3	333.33	1
รวม			-	3	-	3	3	333.33	1
นาแก	นาแก	สงฮวย	13	14	6	20	33	450.00	9
รวม			13	14	6	20	33	450.00	9
บ้านแพง	บ้านแพง	สงฮวย	-	11	-	11	11	368.00	4
	หนองแวง	สงฮวย	-	9	-	9	9	340.00	3
รวม			-	20	-	20	20	350.00	7
ปลาปาก	ปลาปาก	สงฮวย	-	6	-	6	6	642.00	4
	หนองฮี	สงฮวย	-	18	-	18	18	615.00	11
รวม			-	24	-	24	24	625.00	15
เมืองนครพนม	ขามเฒ่า	พน1.	70	198	26	224	294	665.00	149

ตารางที่ 17 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวม ทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
			อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี	รวม		กก./ไร่	ตัน
เมืองนครพนม	คำเตย	พน1.	29	27	-	27	56	625.00	17
รวม			99	225	26	251	350	661.35	166
ศรีสงคราม	ศรีสงคราม	ฮงฮวย	-	16	-	16	16	365.00	6
	นาคำ	ฮงฮวย	-	19	-	19	19	377.00	7
รวม			-	35	-	35	35	371.43	13
รวมทั้งหมด			132	468	81	552	684	536.23	296



รูปที่ 18 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกดินร่วน จังหวัดหนองคาย ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 18 ล้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดหนองคาย ปีการผลิต 2549

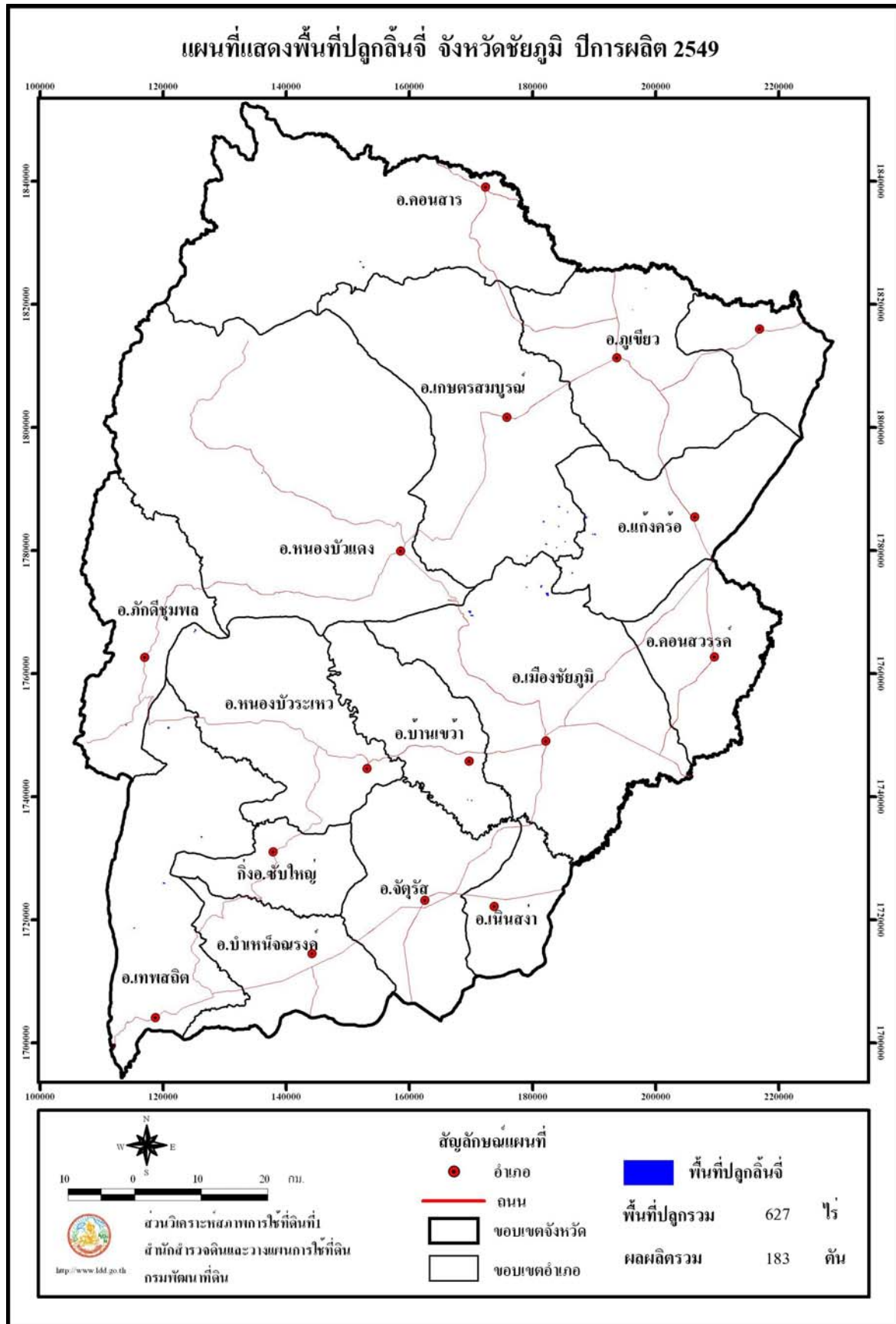
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
เซกา	ท่าสะอาด	นพ1.	-	5	-	5	5	542.00	3
	น้ำจั้น	พน1.	-	3	-	3	3	511.00	2
	บ้านดอง	สงฮวย	-	7	-	7	7	524.00	5
	โสกก่าม	สงฮวย	10	-	-	-	10	-	-
	รวม		10	15	-	15	25	555.56	10
โซ่พิสัย	เหล่าทอง	พน1.	7	2	-	2	9	500.00	1
	รวม		7	2	-	2	9	500.00	1
ท่าบ่อ	ท่าบ่อ	สงฮวย	2	12	-	12	14	500.00	6
	รวม		2	12	-	12	14	500.00	6
บึงกาฬ	บึงกาฬ	สงฮวย	6	5	-	5	11	200.00	1
	โนนสมบุรณ์	สงฮวย	9	-	-	-	9	-	-
	รวม		15	5	-	5	20	200.00	1
บึงโขง	บึงโขงไหลง	สงฮวย	-	4	-	4	4	652.00	3
	ท่าดอกคำ	พน1.	-	38	15	53	53	605.00	32
	โพธิ์หมากแข้ง	สงฮวย	39	14	-	14	53	621.00	9
	ดงบัง	พน1.	-	11	-	11	11	622.00	7
รวม		39	67	15	82	121	621.95	51	

ตารางที่ 18 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวม ทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
บึงคล้า	โคกกวาง	ค่อม	22	14	-	14	36	375.00	5
	บึงคล้า	สงฮวย	8	3	-	3	11	361.00	1
	หนองเดิน	พน1.	-	23	-	23	23	389.00	9
รวม			30	40	-	40	70	375.00	15
ปากคาด	ปากคาด	ค่อม	28	12	-	12	40	545.45	6
รวม			28	12	-	12	40	545.45	6
พรเจริญ	ป่าแฝก	ค่อม	-	6	-	6	6	333.33	2
รวม			-	6	-	6	6	333.33	2
โพนพิสัย	ทุ่งหลวง	สงฮวย	-	3	-	3	3	333.33	1
	เหล่าต่างคำ	พน1.	4	-	-	-	4	-	-
รวม			4	3	-	3	7	333.33	1
เมือง	หนองกอมเกาะ	สงฮวย	3	-	-	-	3	-	-
รวม			3	-	-	-	3	-	-
ศรี	พระพุทธบาท	สงฮวย	20	4	9	13	33	307.69	4
รวม			20	4	9	13	33	30.69	4
ศรีวิไล	ชมพูพร	สงฮวย	8	10	-	10	18	508.00	5

ตารางที่ 18 (ต่อ)

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว		รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม	
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี		อายุ > 12 ปี	รวม	กก./ไร่
ศรีวิไล	นาสะแบง	สงฮวย	7	10	-	10	17	500.00	5
	นาแสง	สงฮวย	-	10	-	10	10	498.00	5
รวม			15	30	-	30	45	500.00	15
สังคม	แก้งไก่อ	สงฮวย	-	38	-	38	38	642.00	24
	นางิ้ว	สงฮวย	69	43	-	43	112	572.00	25
	บ้านม่วง	สงฮวย	21	46	16	62	83	632.00	39
	สังคม	สงฮวย	-	8	-	8	8	618.00	5
รวม			90	135	16	151	241	615.89	93
รวมทั้งหมด			263	331	40	371	634	549.60	205



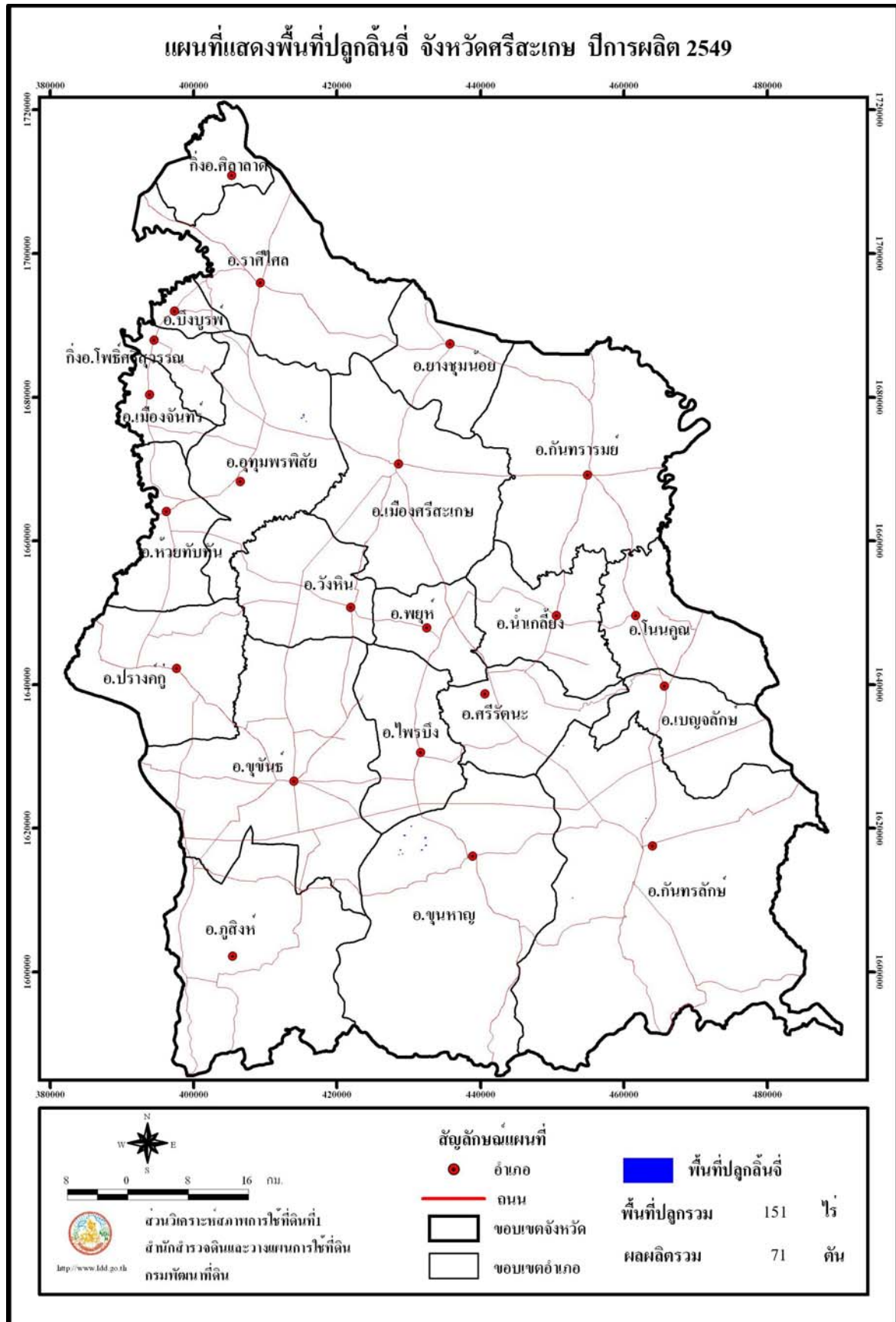
รูปที่ 19 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกต้นจี่ จังหวัดชัยภูมิ ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 19 ล้นจี: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดชัยภูมิ ปีการผลิต 2549

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย กก./ไร่	รวม ตัน
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12	อายุ > 12 ปี			
เกษตรสมบูรณ์	ชัยสีทอง	สงฮวย	102	-	-	-	102	-	-
	รวม		102	-	-	-	102	-	-
แก้งคร้อ	เก่ายาดี้	สงฮวย	-	20	-	20	20	415.00	8
	ท่ามะไฟหวาน	สงฮวย	8	45	-	45	53	425.00	19
	รวม		8	65	-	65	73	415.38	27
คอนสาร	ทุ่งลุยลาย	สงฮวย	13	30	-	30	43	466.67	14
	รวม		13	30	-	30	43	466.67	14
เทพสถิต	นางางลักษ์	สงฮวย	-	20	-	20	20	522.00	10
	บ้านไร่	สงฮวย	-	20	-	20	20	536.00	11
	โป่งนก	สงฮวย	-	40	-	40	40	544.00	22
	วะตะแบก	สงฮวย	9	-	-	-	9	-	-
รวม		9	80	-	80	89	537.50	43	
บ้านเขว้า	ลุ่มลำชี	สงฮวย	17	-	-	-	17	-	-
	รวม		17	-	-	-	17	-	-
ภักดีชุมพล	วังทอง	สงฮวย	10	-	-	-	10	-	-
	รวม		10	-	-	-	10	-	-

ตารางที่ 19 (ต่อ)

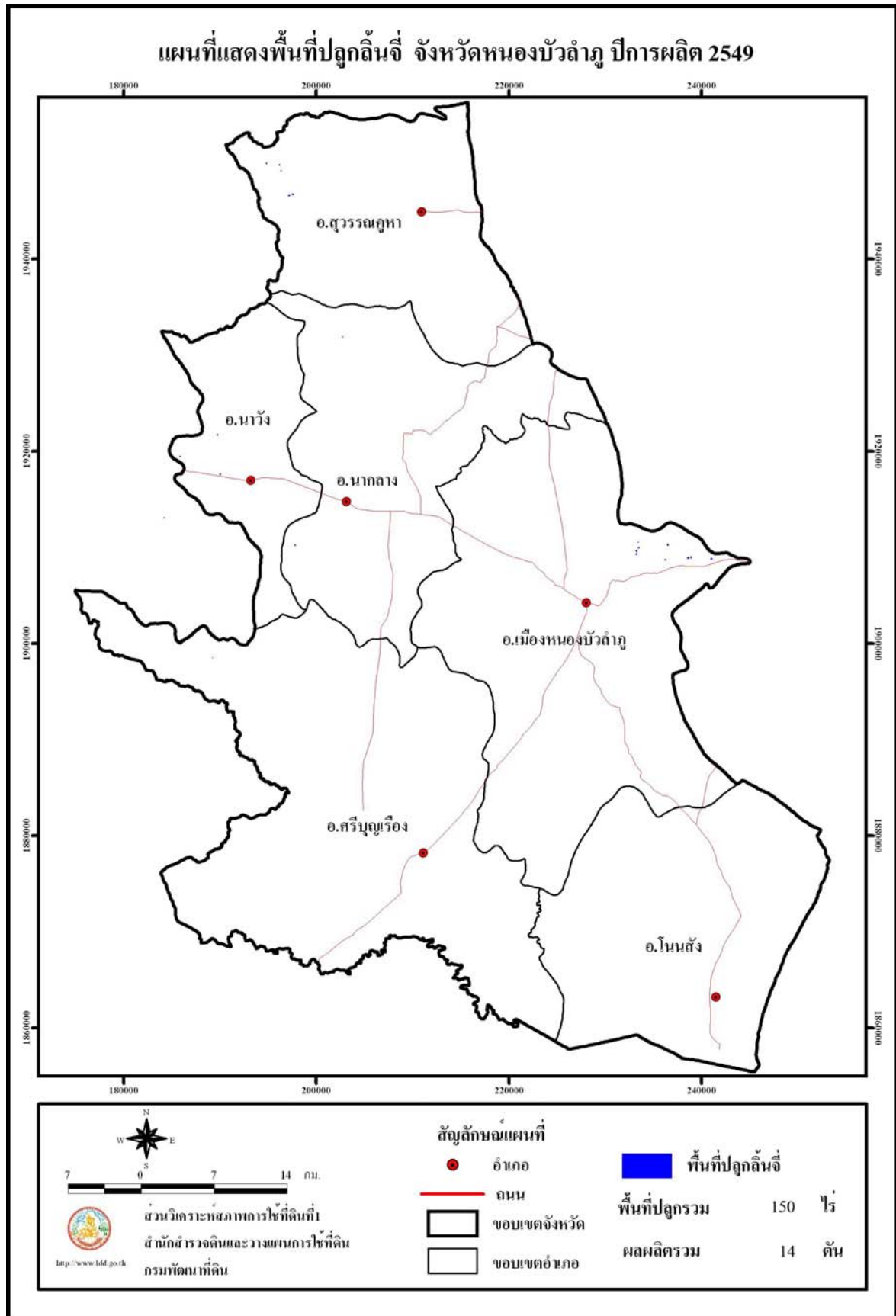
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้ง หมด	เฉลี่ย	รวม
			อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12	อายุ > 12 ปี	รวม		กก./ไร่	ตัน
ภูเขียว	หนองคอนไทย	สงฮวย	2	3	-	3	5	333.33	1
รวม			2	3	-	3	5	333.33	1
เมืองชัยภูมิ	ท่าหินโงม	สงฮวย	39	97	-	97	136	458.00	44
	ห้วยต้อน	สงฮวย	44	64	-	64	108	475.00	30
รวม			83	161	-	161	244	459.63	74
หนองบัวแดง	นางแดด	สงฮวย	-	-	-	8	8	500.00	4
รวม			-	-	-	8	8	500.00	4
หนองบัวระเหว	วังตะเฒ่า	สงฮวย	-	36	-	-	36	555.56	20
รวม			-	36	-	-	36	555.56	20
รวมทั้งหมด			288	339	-	339	627	477.81	183



รูปที่ 20 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกต้นจี่ จังหวัดศรีสะเกษ ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 20 ล้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดศรีสะเกษ ปีการผลิต 2549

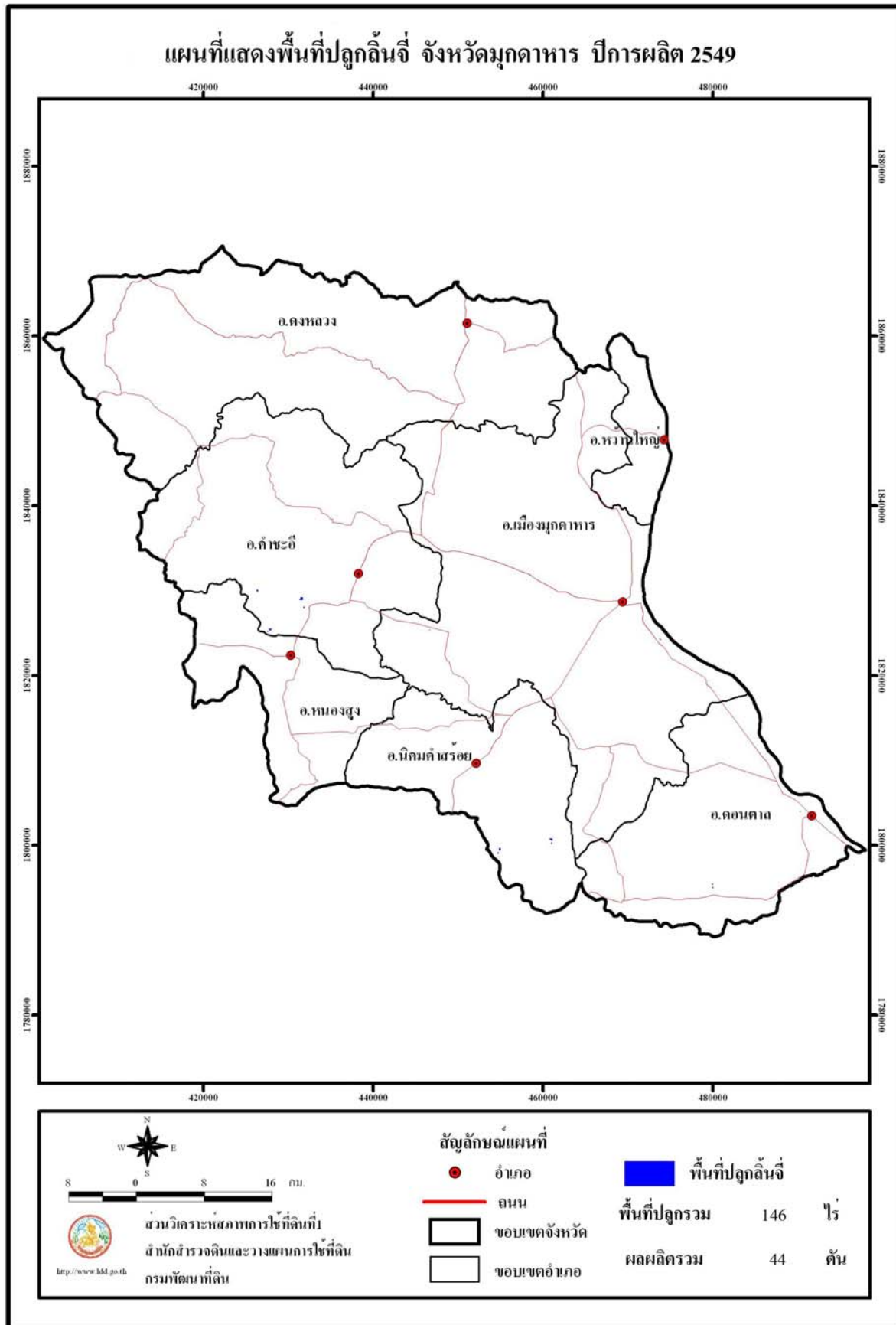
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				รวมทั้งหมด	ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว				เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี			
กันทรลักษณ์	ชำ	สงฮวย	-	2	-	2	2	512.00	1
	น้ำข่อม	สงฮวย	-	8	-	8	8	539.00	4
	ภูเงิน	สงฮวย	-	4	-	4	4	543.00	2
รวม			-	14	-	14	14	500.00	7
ขุนหาญ	ขุนหาญ	สงฮวย	-	58	-	58	58	506.00	29
	โพธิ์กระด้าง	สงฮวย	-	44	-	44	44	500.00	22
รวม			-	102	-	102	102	500.00	51
ศรีรัตนะ	เสื่องข้าว	สงฮวย	5	-	-	-	5	-	-
รวม			5	-	-	-	5	-	-
อุทุมพรพิสัย	โพธิ์ชัย	สงฮวย	5	25	-	25	30	520.00	13
รวม			5	25	-	25	30	520.00	13
รวมทั้งหมด			10	141	-	141	151	503.55	71



รูปที่ 21 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกต้นจี่ จังหวัดหนองบัวลำภู ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 21 ลันจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดหนองบัวลำภู ปีการผลิต 2549

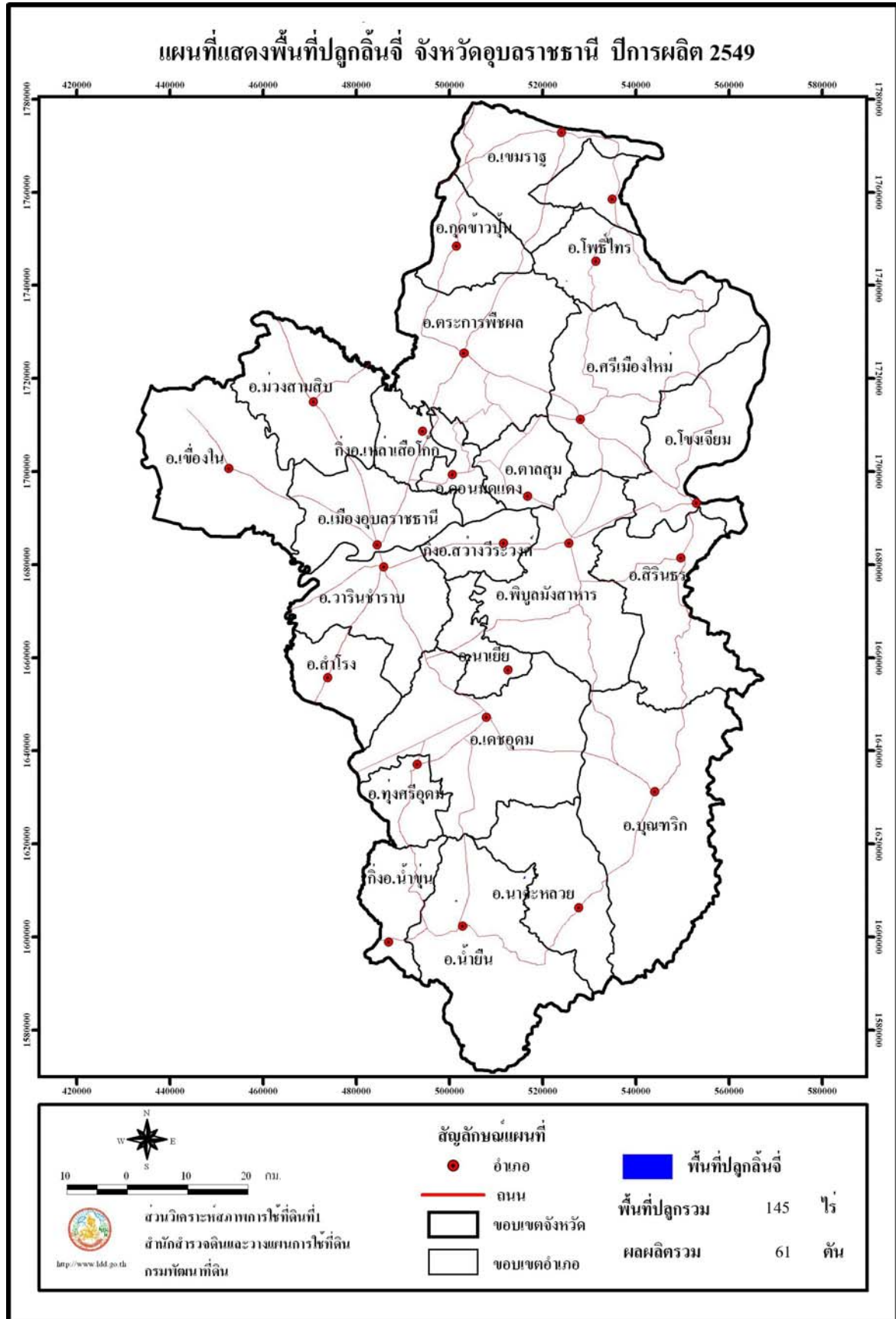
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
เมือง	โนนทัน	สงฮวย	60	30	-	30	90	366.67	11
รวม			60	30	-	30	90	366.67	11
นากลาง	ดงสวรรค์	สงฮวย	3	-	-	-	3	-	-
	อุท้สวรรค์	สงฮวย	9	-	-	-	9	-	-
รวม			12	-	-	-	12	-	-
นาวัง	นาแก	สงฮวย	-	2	-	2	2	185.00	-
	นาเหล่า	สงฮวย	-	9	-	9	9	192.00	2
	นาวัง	สงฮวย	-	3	-	3	3	217.00	1
รวม			-	14	-	14	14	214.29	3
ศรีบุญเรือง	หนองกุงแก้ว	สงฮวย	1	-	-	-	1	-	-
รวม			1	-	-	-	1	-	-
สุวรรณคูหา	บุญทัน	สงฮวย	33	-	-	-	33	-	-
รวม			33	-	-	-	33	-	-
รวมทั้งหมด			106	44	-	44	150	318.18	14



รูปที่ 22 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดมุกดาหาร ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 22 ลิ้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดมุกดาหาร ปีการผลิต 2549

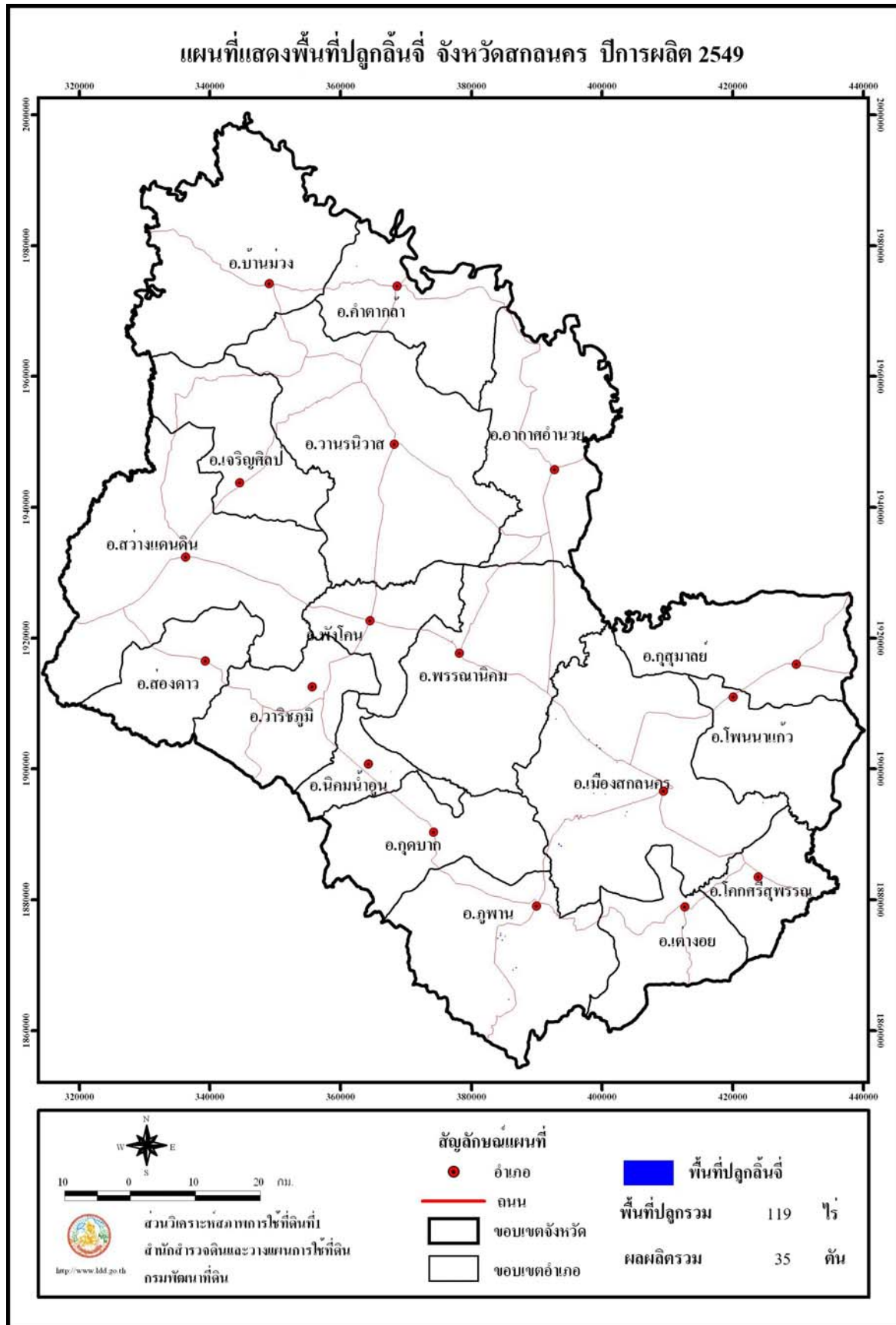
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
คำชะอี	คำชะอี	ฮงฮวย,นพ1.	40	15	5	20	60	300.00	6
รวม			40	15	5	20	60	300.00	6
นิคมคำสร้อย	นาอุดม	ฮงฮวย,จักพรรดิ	21	27	3	30	51	733.33	22
รวม			21	27	3	30	51	733.33	22
หนองสูง	หนองสูงเหนือ	ฮงฮวย	-	20	-	20	20	650.00	13
รวม				20		20	20	650.00	13
ดอนตาล	ดอนตาล	นพ1.	-	2	-	2	2	320.00	1
	ป่าไร่	ฮงฮวย	-	4	-	4	4	258.00	1
	บ้านบาก	ฮงฮวย	-	4	-	4	4	286.00	1
รวม				10		10	10	300.00	3
เมืองมุกดาหาร	นาโสก	นพ1.	-	-	1	1	1	412.00	-
	นาสีนวน	ฮงฮวย	3	-	-	-	3	-	-
รวม			3	-	1	1	4	-	-
วานใหญ่	ห้วยน้ำใหญ่	ฮงฮวย	-	1	-	1	1	350.00	-
รวม				1	-	1	1	-	-
รวมทั้งหมด			64	73	9	82	146	536.59	44



รูปที่ 23 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกลิ้นจี่ จังหวัดอุบลราชธานี ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 23 ล้วนจี: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบลจังหวัดอุบลราชธานี ปีการผลิต 2549

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
โพธิ์ไทร	สองคอน	สงฮวย	11	-	-	-	11	-	-
	สารภี	สงฮวย	9	-	-	-	9	-	-
รวม			20	-	-	-	20	-	-
น้ำยี่น	ยางใหญ่	สงฮวย	-	58	-	-	58	549.00	32
	นุเปือย	สงฮวย	-	47	-	-	47	514.00	24
รวม			-	105	-	105	105	533.33	56
สิรินธร	ช่องเม็ก	สงฮวย	10	-	-	-	10	-	-
	โนนก่อ	สงฮวย	-	10	-	-	10	500	5
รวม			10	10	-	10	20	500	5
รวมทั้งหมด			30	115	-	115	145	530.43	61



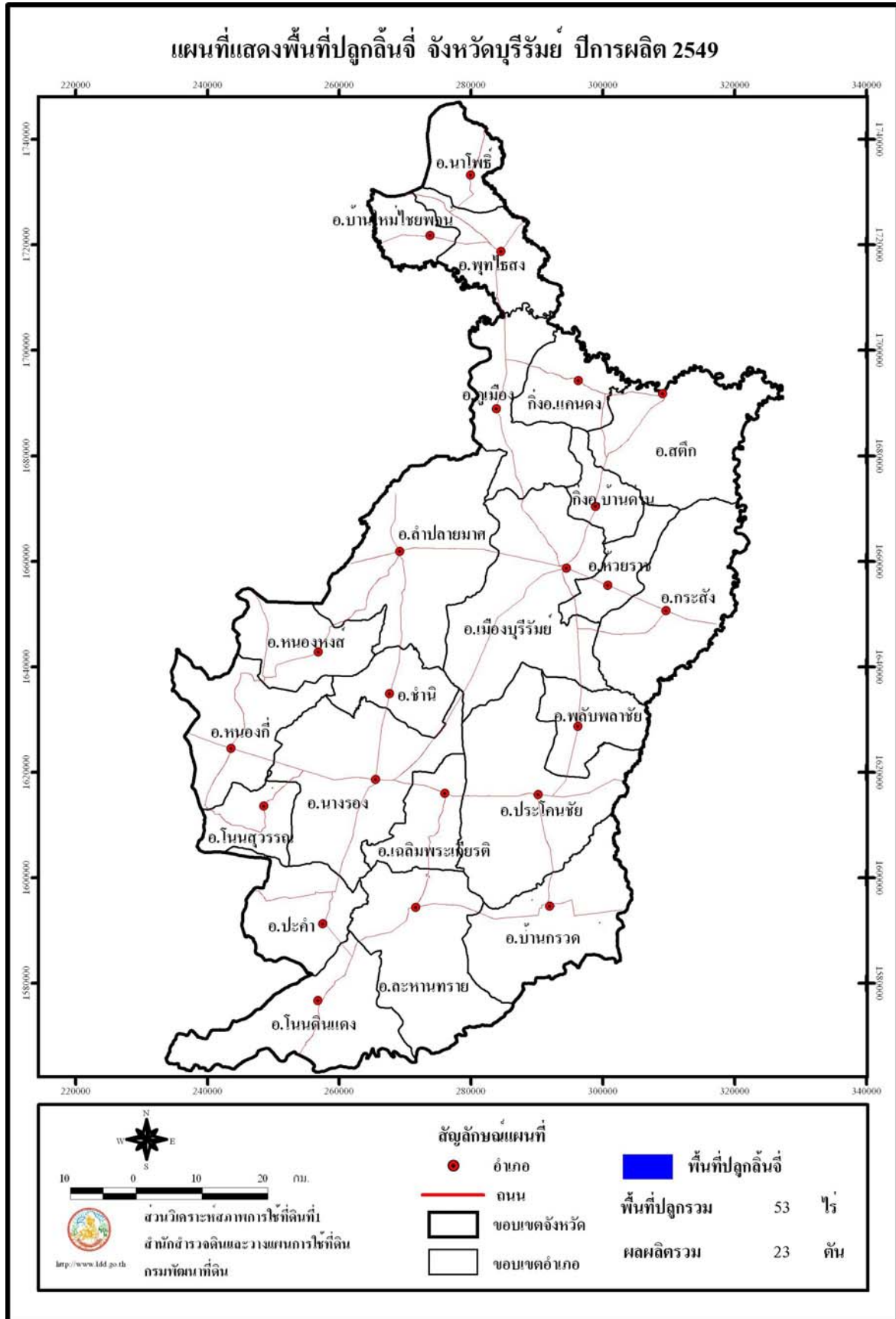
รูปที่ 24 แผนที่พื้นที่ปลูกต้นจี่ จังหวัดสกลนคร ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 24 ลีนจี: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดสกลนคร ปีการผลิต 2549

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้ง หมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
คำตากล้า	นาแต่	สงฮวย	2	-	-	-	2	-	-
รวม			2	-	-	-	2	-	-
เต่างอย	เต่างอย	สงฮวย,นพ1.	-	-	1		1	100.00	-
รวม			-	-	1	1	1	100.00	-
นิคมน้ำอูน	นิคมน้ำอูน	สงฮวย	1	-	-	-	1	-	-
	หนองปลิง	สงฮวย	2	-	-	-	2	-	-
รวม			3	-	-	-	3	-	-
พรรณานิคม	พรรณนา	สงฮวย	-	3	-		3	666.67	2
รวม			-	3	-	3	3	666.67	2
ภูพาน	สร้างค้อ	สงฮวย	10	32	1		43	363.64	12
รวม			10	32	1	33	43	363.64	12
เมือง	ขมิ้น	นพ1.	-	5	-		5	522.00	3
	ธาตุนาเวง	สงฮวย	1	-	1		2	547.00	1
	โคกก่อง	สงฮวย	1	-	-	-	1	-	-
	ห้วยยาง	สงฮวย	12	12	-		24	536.00	6
	พังขว้าง	นพ1.	13	22	-		35	486.00	11

ตารางที่ 24 (ต่อ)

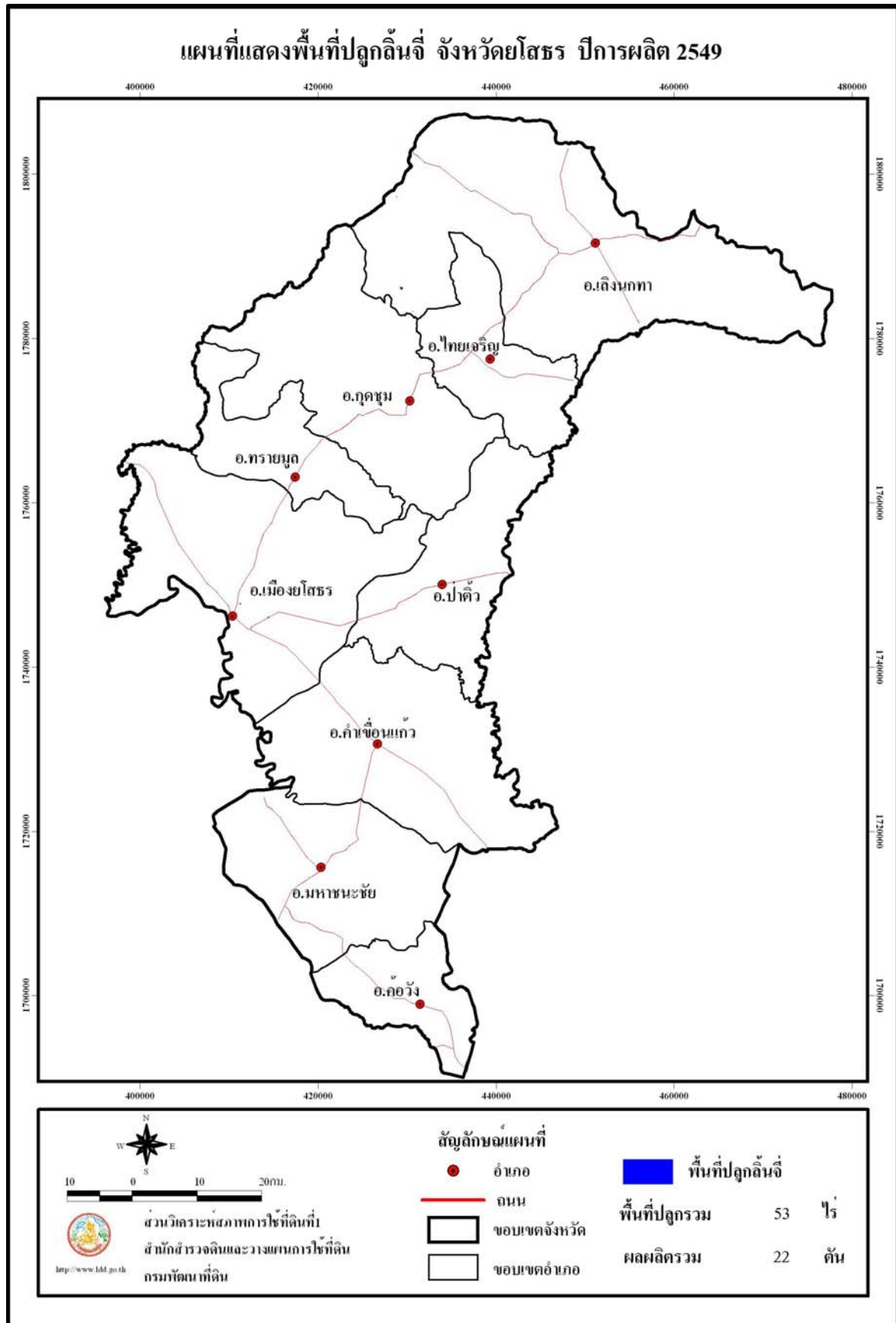
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
รวม			27	39	1	40	67	525.00	21
รวมทั้งหมด			42	74	3	77	119	454.55	35



รูปที่ 25 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกต้นจี้ จังหวัดบุรีรัมย์ ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 25 ลีนจี: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดบุรีรัมย์ ปีการผลิต 2549

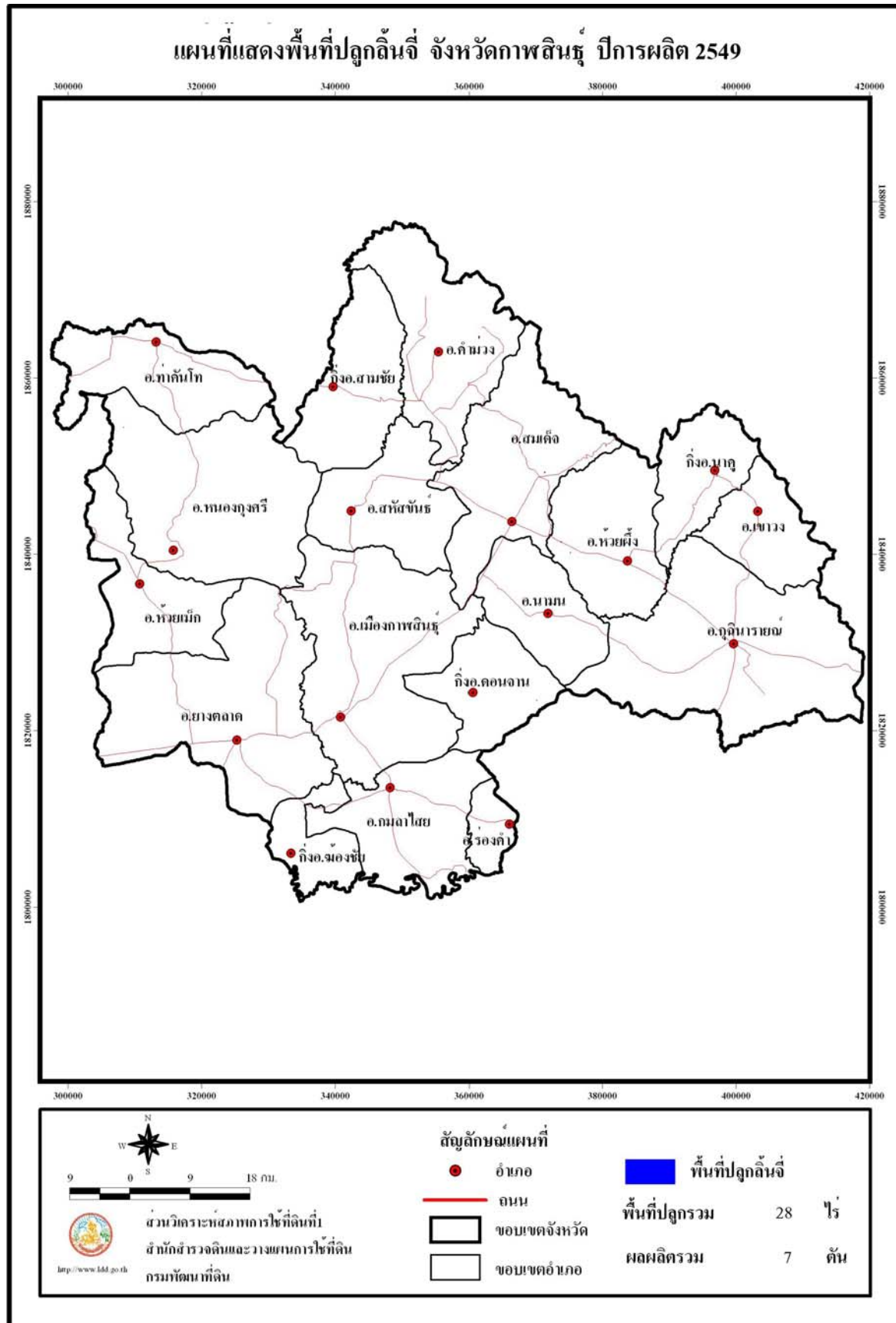
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว		รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม	
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี		อายุ > 12 ปี	รวม	กก./ไร่
บ้านกรวด	บ้านกรวด	สงฮวย	-	9	-	9	9	421.00	4
	ปราสาท	สงฮวย	-	7	-	7	7	495.00	3
	บึงเจริญ	สงฮวย	-	9	-	9	9	442.00	4
	จันทบเพชร	สงฮวย	-	9	-	9	9	508.00	5
รวม			-	34	-	34	34	470.59	16
โนนสุวรรณ	โกรกแก้ว	สงฮวย	-	19	-		19	368.42	7
รวม			-	19	-	19	19	368.42	7
รวมทั้งหมด			-	53	-	53	53	433.96	23



รูปที่ 26 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกต้นจี่ จังหวัดยโสธร ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 26 ลีนจี: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดยโสธร ปีการผลิต 2549

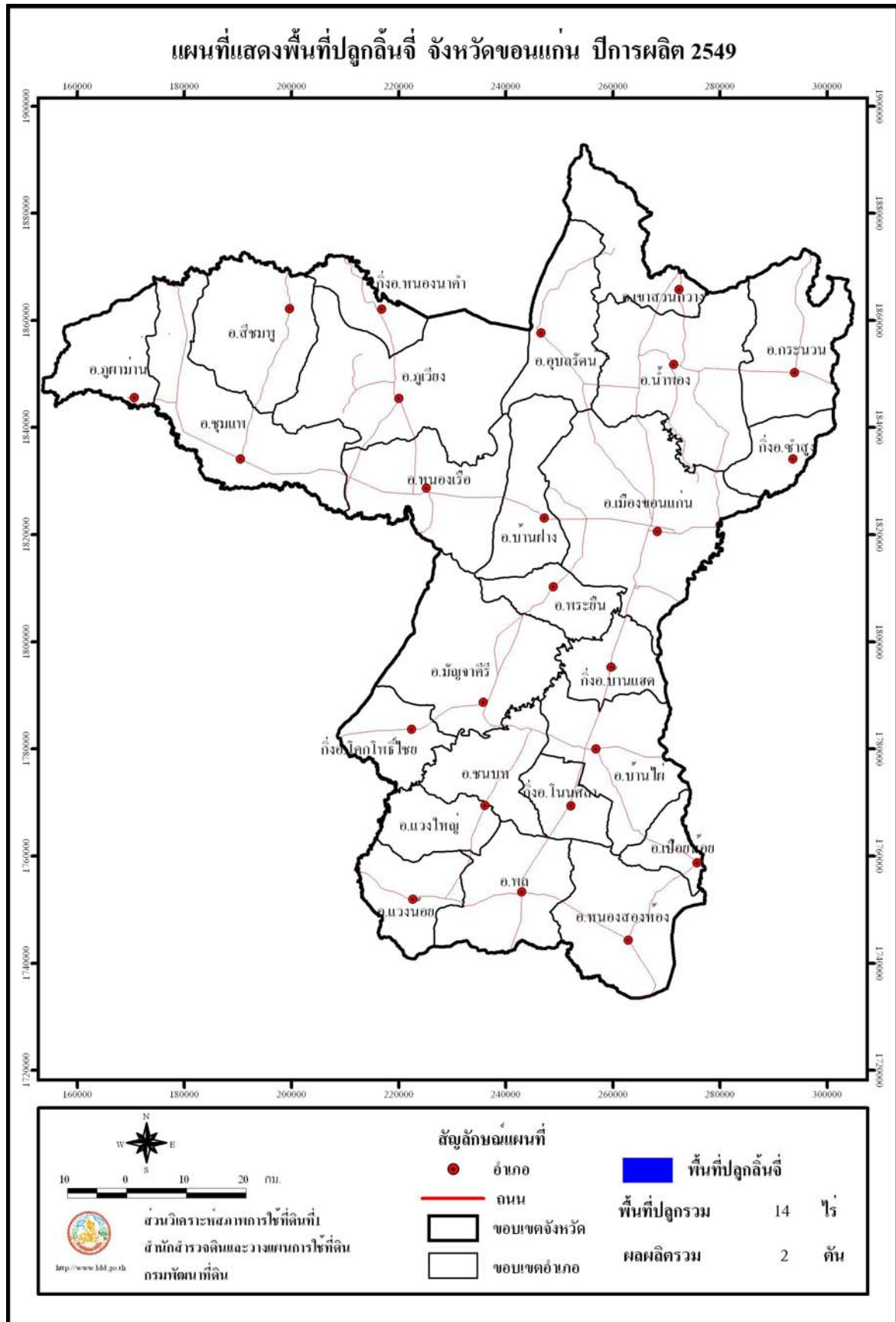
อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว		รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม	
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12		อายุ > 12 ปี	รวม	กก./ไร่
เมือง	ในเมือง	สงฮวย	-	6	-	-	6	166.67	1
	ตาดทอง	สงฮวย	5	-	-	-	5	-	-
รวม			5	6	-	6	11	166.67	1
ไทยเจริญ	คำเตย	ค่อม	1	-	-	-	1	-	-
รวม			1	-	-	-	1	-	-
เลิงนกทา	ห้องแซง	ค่อม	1	-	-	-	1	-	-
	ศรีแก้ว	สงฮวย	-	40	-	-	40	525.00	21
รวม			1	40	-	40	41	525.00	21
รวมทั้งจังหวัด			7	46	-	46	53	478.26	22



รูปที่ 27 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกต้นจี่ จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 27 ลิ้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดกาฬสินธุ์ ปีการผลิต 2549

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)					ผลผลิต	
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
ท่าคันโท	กุงเก่า	สงฮวย	-	6	-	6	6	500.00	3
รวม			-	6	-	6	6	500.00	3
ห้วยผึ้ง	คำบง	สงฮวย	5	5	-	5	10	400.00	2
รวม			5	5	-	5	10	400.00	2
นาคู	นาคู	สงฮวย	6	-	-	-	6	-	-
รวม			6	-	-	-	6	-	-
สมเด็จ	ผาเสวย	สงฮวย	-	5	-	5	5	400.00	2
รวม			-	5	-	5	5	400.00	2
ดอนจาน(กิ่งอ.)	สะอาดไชยศรี	สงฮวย	-	1	-	1	1	300.00	-
รวม			-	1	-	1	1	300.00	-
รวมทั้งหมด			11	17	-	17	28	411.76	7



รูปที่ 28 แผนที่แสดงพื้นที่ปลูกต้นจี่ จังหวัดขอนแก่น ปีการผลิต 2549

ตารางที่ 28 ล้นจี่: พื้นที่ปลูก พื้นที่ยังไม่ให้ผลผลิต พื้นที่ให้ผลผลิตแล้ว ผลผลิตเฉลี่ย ผลผลิตรวมรายตำบล จังหวัดขอนแก่น ปีการผลิต 2549

อำเภอ	ตำบล	พันธุ์	พื้นที่ปลูก (ไร่)				ผลผลิต		
			ยังไม่ให้ผลผลิต	ให้ผลผลิตแล้ว			รวมทั้งหมด	เฉลี่ย	รวม
				อายุ < 4 ปี	อายุ 4-12 ปี	อายุ > 12 ปี		รวม	กก./ไร่
เมือง	ศิลา	ฮงฮวย	-	1	-		1	304.00	0
รวม			-	1	-	1	1	304.00	0
ภูผาม่าน	ห้วยม่วง	ฮงฮวย	-	8	-		8	275.00	2
รวม			-	8	-	8	8	275.00	2
ชุมแพ	นาหนองทุ่ม	ฮงฮวย	-	5	-		5	78.00	-
รวม			-	5	-	5	5	78.00	-
รวมทั้งหมด			-	14	-	14	14	142.86	2

สรุป

สรุปผลการดำเนินงานในโครงการ การสำรวจและคาดการณ์ผลผลิตลีนจี ปีการผลิต 2549 โดยใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ โดยการวิเคราะห์พื้นที่จากภาพถ่ายทางอากาศสี ภาพถ่ายจากดาวเทียมสำรวจทรัพยากร ร่วมกับการสำรวจเก็บข้อมูลในพื้นที่ การรังวัดพิกัดด้วยเครื่องรังวัดด้วยระบบดาวเทียมจีพีเอส การสัมภาษณ์เกษตรกร และการดำเนินการในระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์ ในพื้นที่ดำเนินการ 23 จังหวัด พบว่ามีพื้นที่ปลูกลีนจีทั้งหมด 161,085 ไร่ โดยมีลีนจีที่ยังไม่ให้ผลผลิต 3,987 ไร่ ลีนจีที่ให้ผลผลิตแล้ว 157,098 ไร่ ผลผลิตเฉลี่ยของลีนจีทั่วประเทศ 651.05 กิโลกรัมต่อไร่ ได้ผลผลิตรวม 102,279 ตัน แหล่งปลูกลีนจีที่สำคัญอยู่ในภาคเหนือ มีพื้นที่ปลูก 138,977 ไร่ คิดเป็นร้อยละ 86.3 ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ ได้ผลผลิตรวม 90,827 ตัน จังหวัดที่ปลูกลีนจีมากที่สุดคือ จังหวัดเชียงใหม่ คิดเป็นพื้นที่ปลูกร้อยละ 30.8 ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ รองลงมาคือ จังหวัดเชียงราย คิดเป็นพื้นที่ปลูกร้อยละ 26.4 ส่วนอันดับสามได้แก่จังหวัดพะเยา คิดเป็นพื้นที่ปลูกร้อยละ 14.7 ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ

บรรณานุกรม

- กรมพัฒนาที่ดิน 2547. การใช้เทคโนโลยีการสำรวจระยะไกลและระบบสารสนเทศภูมิศาสตร์สำรวจและประเมินผลผลิตลีนจี. กรมพัฒนาที่ดิน. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. พฤษภาคม 2547.
- กรมวิชาการเกษตร 2546. **ฐานข้อมูลชื่อพันธุ์ลีนจี**. สำนักคุ้มครองพันธุ์พืชแห่งชาติ. กรมวิชาการเกษตร. กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. มกราคม 2546.
- กรมส่งเสริมการเกษตร 2534. **การปลูกลีนจี**. เอกสารลำดับที่ 87 กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์.
- กรมส่งเสริมการเกษตร 2543. **การปลูกไม้ผลยืนต้นบนที่สูง**. ฝ่ายส่งเสริมการเกษตรที่สูง. กองส่งเสริมพืชสวน กรมส่งเสริมการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์. 2543.
- กลุ่มเกษตรกรสัญจร 2543. **ลีนจี – ลีนจี**. สำนักพิมพ์ฐานเกษตรกรรม ธันวาคม 2543.
- เคหะการเกษตร 2544. **ลีนจี – ลีนจีออสเตรเลีย**. เจริญรัฐการพิมพ์ ปีที่ 25 ฉบับที่ 6 มิถุนายน 2546.
- เคหะการเกษตร 2546. **เยี่ยมสวนลีนจีคุณภาพส่งออกแห่งเมืองกาญจน์**. เจริญรัฐการพิมพ์ ปีที่ 25 ฉบับที่ 6 มิถุนายน 2546.
- อนันต์ ดำรงค์กุล 2547. **ลีนจี**. ISBN 974-91828-7-1. อักษรสยามการพิมพ์. มกราคม 2547.

<http://www.cedis.or.th/download/pdf/fruit37.pdf>

<http://www.culture.go.th/knowledge/thaifruit/litchi.htm>

<http://www.doae.go.th/plant/lychee.htm>

http://www.doa.go.th/pl_data/02_LOCAL/oard1/linchii/main.html

<http://kanchanapisek.or.th/kp8/cem/cem501d.html>

<http://www.moac.go.th/builder/fruit/index.php?page=467&clicksub=467>

<http://plantpro.doae.go.th/plantclinic/clinic/plant/index.html>



ยาวรีจนถึงทรงรูปหัวใจ เปลือกขรุขระมีตุ่มหนามค่อนข้างบาง เมื่อแก่เต็มที่จะเป็นสีแดงอมชมพู เนื้อนิ่มหนาปานกลาง สีขาวชุ่น หนักกว่าพันธุ์อื่นๆ เมล็ดโต รสชาติหวานอมเปรี้ยว

พันธุ์โอวเฮียะ นิยมปลูกรองลงมาจากพันธุ์ฮงฮวย จัดเป็นพันธุ์หนัก ต้องการความหนาวเย็นมาก ต้นมีลักษณะเป็นทรงพุ่มเล็กกว่าพันธุ์ฮงฮวย กิ่งก้านมาก ง่ามกิ่งเป็นมุมแคบ เปราะหักง่าย ใบเล็กยาว สีเขียวเข้ม โคนและปลายใบเรียวแหลม มีใบย่อย 2-3 คู่ ยอดอ่อนสีแดง ช่อผลมีขนาดเล็กกว่าพันธุ์ฮงฮวย ผลทรงคล้ายหัวใจป้อม ผิวเปลือกขรุขระ หนามสั้น สีแดงเข้มค่อนข้างคล้ำ เนื้อผลหนาสีขาวชุ่น นุ่ม คุณภาพดีกว่าพันธุ์ฮงฮวย แต่กลิ่นหอมน้อยกว่า ออกดอกประมาณเดือนมกราคม เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ในช่วงต้นเดือนมิถุนายน

พันธุ์กิมเจง เป็นพันธุ์ที่ปลูกมานานแต่ไม่แพร่หลาย เนื่องจากออกดอกปีเว้นปี และการติดผลของลิ้นจี่พันธุ์นี้จะดีถ้าปลูกในพื้นที่สูงกว่าน้ำทะเล 500-600 เมตรขึ้นไป ลักษณะต้นเป็นทรงพุ่มขนาดเล็ก กิ่งก้านสั้นค่อนข้างเหนียว ไม่เปราะง่าย เจริญเติบโตช้า ใบสีเขียวจัด ปลายแหลมขอบด้านข้างงอ ผลมีขนาดเล็ก เปลือกมีหนามใหญ่และห่าง สีแดงอมชมพู เนื้อผลแน่นสีขาวชุ่น อ่อนนุ่ม ออกดอกช่วงปลายเดือนมกราคมถึงกุมภาพันธ์ เก็บเกี่ยวผลผลิตได้ประมาณกลางเดือนมิถุนายน

พันธุ์จักรพรรดิ นิยมปลูกกันมากที่สุดที่ อำเภอ ผาง จังหวัด เชียงใหม่ ต้นเป็นทรงพุ่มใหญ่ ปลายใบเรียวโคนใบกว้าง ช่อผลมีขนาดใหญ่ ผลโตลักษณะคล้ายรูปหัวใจ เปลือกหนาขรุขระมีตุ่มหนาม สีแดงเข้ม เนื้อผลหนาสีขาวชุ่น มีน้ำค่อนข้างมาก ออกดอกประมาณเดือนมกราคมถึงกลางเดือนกุมภาพันธ์ เก็บเกี่ยวผลผลิตช่วงปลายเดือนมิถุนายนจนถึงเดือนกรกฎาคม

พันธุ์กว้างเจา ต้นเป็นทรงพุ่มกว้าง ใบเล็กเรียวยาวคล้ายพันธุ์โอวเฮียะ แต่ผลมีขนาดใหญ่กว่า เป็นรูปหัวใจ เปลือกสีแดงจัด มีหนามแต่ไม่แหลม

พันธุ์ค่อม เป็นพันธุ์ที่นิยมปลูกมากแถบจังหวัดสมุทรสงคราม เนื่องจากไม่ต้องการอากาศเย็นจัด ติดผลง่ายต้นลักษณะเป็นทรงพุ่มค่อนข้างกลม ลำต้นและกิ่งเรียบ ปลายใบเรียวแหลม ในขณะที่กลางใบจะพองออก ขอบใบเป็นคลื่น ผลมีขนาดกลมใหญ่รูปหัวใจ หนามแหลมสั้นเห็นแฉกชัดเจน ผิวสีแดงเข้ม เนื้อหนาสีขาวชุ่น ฉ่ำน้ำ มีกลิ่นหอม รสหวานจัด ผลผลิตสามารถเก็บเกี่ยวได้หลังออกดอกแล้ว 96 วัน ซึ่งปกติจะอยู่ช่วงเดือนเมษายน

พันธุ์กะโหลกใบยาว นิยมปลูกรองลงมาจากพันธุ์ค่อม ออกผลง่ายให้ผลผลิตในช่วงอายุ 4-5 ปี ลักษณะต้นเป็นทรงพุ่ม กิ่งมีลักษณะกลม ใบใหญ่ยาวรี กลางใบพอง ปลายใบแหลม ผลทรงกลมแป้น ผิวเปลือกขรุขระ สีน้ำตาลหมากแห้ง เนื้อผลหนาสีขาวชุ่น รสหวานอมเปรี้ยว ช่วงระยะเวลาการเก็บเกี่ยวจะอยู่ประมาณเดือนเมษายน โดยจะเก็บหลังพันธุ์ค่อมประมาณ 15 วัน

พันธุ์กระโดนทองพระโรง ผลโต ขนาดผลกว้าง 3.5 เซนติเมตร ยาว 3.8 เซนติเมตร ทรงผลรูปหัวใจฐานผลแบนราบ ปลายผลมน หนามเล็กเกิดห่าง ผิวผลสีแดงคล้ำ ฐานหนามมีรอยสี น้ำตาลเป็นแฉกๆ เนื้อผลสีขาวชุ่น น้ำมาก มีรสหวานอมเปรี้ยว ฝาดเล็กน้อย เมล็ดโต

พันธุ์เขียวหวาน ผลมีลักษณะกลม ผิวเปลือกสีเขียวอมเหลือง ฐานสีแดงอมชมพู มีหนามค่อนข้างโต เนื้อผลบางสีขาวขุ่น รสหวานอมฝาด กลิ่นหอม เมล็ดใหญ่

พันธุ์จิน ลักษณะผลเป็นทรงกลม เปลือกสีแดงเลือดนก หนามโตและแหลม เนื้อผลหนา สีขาวขุ่น รสชาติเปรี้ยว เมล็ดมีขนาดใหญ่ปานกลาง

การปลูก

การเตรียมพื้นที่

เป็นขั้นตอนที่จัดว่าสำคัญมาก เนื่องจากสภาพพื้นที่ปลูกแต่ละแห่งนั้นมีลักษณะแตกต่างกัน จึงจำเป็นต้องมีการเตรียมพื้นที่ให้เหมาะสมก่อนทำการปลูก การเตรียมพื้นที่แบ่งเป็น 2 แบบ คือ

1. **การเตรียมพื้นที่ในที่ลุ่ม** ส่วนใหญ่จะมีการขุดยกร่องเสมอ เพื่อเป็นการระบายน้ำในฤดูฝน และเก็บกักน้ำไว้ในฤดูแล้ง ปกติร่องจะลึกประมาณ 80-120 เซนติเมตร กว้างประมาณ 1 เมตร หรืออาจพิจารณาจากความสูงต่ำของพื้นที่ แล้วขุดตามความเหมาะสม แปลงปลูกควรมีความกว้างไม่ต่ำกว่า 5 เมตร ส่วนความยาวจะขึ้นอยู่กับขนาดของพื้นที่

2. **การเตรียมพื้นที่ในที่ดอน** ควรเตรียมพื้นที่ด้วยการไถพรวนและปรับพื้นที่ให้สม่ำเสมอ หากพื้นที่มีความลาดชันมาก ควรจัดทำเป็นแนวขั้นบันไดหรือปรับบริเวณหลุมปลูก การเตรียมพื้นที่ในที่ดอนนั้นควรคำนึงถึงแหล่งน้ำที่จะใช้ พร้อมทั้งควรมีการปลูกพืชบังลมด้วย

ระยะปลูก

การกำหนดระยะปลูกนั้นขึ้นอยู่กับข้อพิจารณา 3 ข้อ คือ

1. ความอุดมสมบูรณ์ของดิน พื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ของดินสูงควรปลูกในระยะที่ห่างกันมากกว่าพื้นที่ที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำ

2. ขนาดของทรงพุ่มลิ้นจี่ โดยต้องคำนึงถึงทรงพุ่มของลิ้นจี่เมื่อเจริญเติบโตเต็มที่แล้ว เพื่อป้องกันทรงพุ่มชนกัน เพราะปกติแล้วการออกดอกติดผลของลิ้นจี่จะเกิดขึ้นบริเวณปลายทรงพุ่ม ทำให้ต้องมีการป้องกันการแย่งแสง

3. พันธุ์ เนื่องจากลิ้นจี่แต่ละพันธุ์มีการเจริญเติบโตและขนาดของทรงพุ่มแตกต่างกัน

การเตรียมหลุมปลูก

ขนาดหลุมปลูกที่เหมาะสมนั้นขึ้นอยู่กับความอุดมสมบูรณ์ของดิน ถ้าดินมีความอุดมสมบูรณ์ดีมักใช้ขนาด ความกว้าง x ยาว x ลึก ประมาณ 50x50x50 เซนติเมตร ส่วนดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ต่ำมักใช้ขนาด 80x80x80 เซนติเมตร การขุดหลุมควรแยกดินเป็น 2 ส่วน คือ ดินชั้นบนและดินชั้นล่าง

ข้อมูลทั่วไป

ประวัติ

ลิ้นจี่ เป็นไม้ผลกิ่งเมืองร้อนขนาดใหญ่ อยู่ในสกุล *Nephelium* มีชื่อทางวิทยาศาสตร์ว่า *Litchi chinensis*, Sonn. แต่นิยมเรียกกันสั้นๆ ว่า Litchi ลิ้นจี่มีถิ่นกำเนิดอยู่แถบตอนใต้ของประเทศจีน บริเวณมณฑลกว่างตุงและฟูคเจี้ยน เริ่มนำเข้ามาปลูกในประเทศไทยสมัยตอนต้นกรุงรัตนโกสินทร์ โดยชาวจีนเป็นผู้นำเข้ามาในรูปแบบของกิ่งตอนหรือผลที่สมบูรณ์ แล้วนำเมล็ดมาเพาะอีกทีหนึ่ง ส่วนลิ้นจี่ที่ปลูกในเขตจังหวัดเชียงใหม่และเชียงรายนั้น สันนิษฐานว่ามาจากไต้หวันในระยะหลัง เพราะบริเวณนั้นมีหมู่บ้านที่เป็นที่อยู่อาศัยของชาวจีนฮ้อ ซึ่งเป็นอดีตทหารก๊กมินตั๋ง ทำให้ได้รับความช่วยเหลือทางด้านการปลูกพืชเมืองหนาว เช่น ลิ้นจี่ ท้อ และสาลี่ จากรัฐบาลไต้หวัน

แหล่งปลูกที่เหมาะสม

ประเทศไทยมีแหล่งปลูกลิ้นจี่ขนาดใหญ่ 2 แหล่ง คือ บริเวณภาคเหนือ ได้แก่ เชียงใหม่ เชียงรายน่าน พะเยา แม่ฮ่องสอน ลำปาง และบริเวณภาคกลาง ได้แก่ สมุทรสงคราม นอกจากนี้ยังกระจายการปลูกออกไปถึงภาคตะวันออกเฉียงเหนือและภาคตะวันออกด้วย แต่ไม่มากนัก

ลิ้นจี่จะเจริญเติบโตได้ดีในดินร่วนปนดินเหนียว หรือดินร่วนปนทราย มีการระบายน้ำดี ค่าความเป็นกรดเป็นด่างควรอยู่ระหว่าง 5-7 อุณหภูมิ ประมาณ 20-30 องศาเซลเซียส แต่ในช่วงก่อนออกดอกลิ้นจี่ต้องการอุณหภูมิประมาณ 10-20 องศาเซลเซียส นานติดต่อกันอย่างน้อย 4 สัปดาห์ ปริมาณน้ำฝนที่เหมาะสมจะอยู่ระหว่าง 1,200-1,400 มิลลิเมตรต่อปี โดยมีการกระจายของฝน 100-150 วันต่อปีขึ้นไป

พันธุ์

พันธุ์ลิ้นจี่ที่นิยมปลูกในภาคเหนือเป็นพันธุ์ที่ต้องการความหนาวเย็นมากและยาวนานก่อนการออกดอก พันธุ์ที่ปลูกในภาคกลาง ได้แก่ พันธุ์ฮงฮวย โอวเฮียะ กิมเจ็ง กวางเจา ส่วนพันธุ์ลิ้นจี่ที่นิยมปลูก ในภาคกลางและภาคตะวันออก ส่วนใหญ่ต้องการความหนาวเย็นไม่มากและหนาวเย็นไม่นานก็สามารถชักนำให้ออกดอกได้ ได้แก่ พันธุ์ค่อม กระโดนทองพระโรง กะโหลกใบยาว เขียวหวาน จีน เป็นต้น สำหรับภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เป็นชนิดเดียวกับภาคเหนือ ได้แก่ พันธุ์ฮงฮวย นอกจากนี้ยังเป็นพันธุ์พื้นเมืองอีกด้วย

ลักษณะประจำพันธุ์ของลิ้นจี่ที่นิยมปลูกในประเทศไทย

พันธุ์ฮงฮวย เป็นพันธุ์ที่นิยมปลูกกันมากที่สุดบริเวณภาคเหนือตอนบน ให้ผลดกติดดี สม่ำเสมอ ต้นมีลักษณะเป็นทรงพุ่มใหญ่ สีน้ำตาลอมเทา กิ่งก้านใหญ่ มุมรอยต่อของกิ่งมักฉีกหัก ใบหนา สีเขียวเข้ม ขอบใบบิดเป็นคลื่นเล็กน้อย ปลายใบเรียว ยอดมีสีเหลืองอ่อนปนเขียว ผลมีลักษณะตั้งแต่ทรง



ลิ้นจี่อายุ 1 ปี



ลิ้นจี่ช่วงอายุ 4-5 ปี



ลิ้นจี่ช่วงอายุ 6-10 ปี



ลิ้นจี่อายุมากกว่า 12 ปี



ลิ้นจี่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ให้ผลแล้ว



ลิ้นจี่ภาคตะวันออกเฉียงเหนือที่ให้ผลแล้ว

วิธีปลูก

ผสมดินชั้นบนกับปุ๋ยคอก หรือปุ๋ยหมัก และร็อคฟอสเฟต คลุกเคล้าให้เข้ากัน แล้วนำไปใส่ในหลุมให้สูงประมาณ 2 ใน 3 ของหลุม นำกิ่งพันธุ์ที่เตรียมไว้ลงปลูกกลางหลุม โดยเอาดินชั้นล่างขึ้นมากลบทับให้เต็มหลุม ให้ระดับดินในถุงสูงกว่าปากหลุมประมาณ 15-20 เซนติเมตร นำถุงพลาสติกออก รมด้วยสารฆ่าเชื้อให้ดินแตก กลบดินรอบๆ โคนต้นให้แน่น ปักไม้หลักใช้เชือกผูกติดกับต้นที่ปลูก เพื่อช่วยพยุง และทำให้ต้นตั้งตรง หาวัสดุคลุมดินบริเวณโคนต้น หลังจากนั้นรดน้ำให้ชุ่ม

การเก็บเกี่ยว

ลิ้นจี่เป็นไม้ผลประเภท non-climacteric หลังเก็บเกี่ยวแล้วจะไม่เปลี่ยนแปลงคุณภาพในทางที่ดีขึ้น ไม่สามารถบ่มให้สุกได้ ดังนั้นการเก็บเกี่ยวจึงควรเก็บในระยะที่ผลแก่เต็มพอดี ซึ่งโดยทั่วไปแล้ว จะใช้การเปลี่ยนสีของเปลือกเป็นเกณฑ์ ลิ้นจี่ที่สามารถเก็บเกี่ยวได้เปลือกจะเปลี่ยนจากสีเขียวเป็นสีเขียวอมชมพู สีชมพู หรือสีแดง นอกจากนี้ยังใช้การดูหนามของผลประกอบการตัดสินใจด้วย โดยผลที่แก่หนามจะห่างออกจากกัน

วิธีการเก็บเกี่ยว จะใช้พะองหรือบันไดพาดต้นแล้วปีนขึ้นไป จากนั้นใช้กรรไกรตัดช่อพร้อมถุงห่อใส่เข่งที่เตรียมไว้ การเก็บเกี่ยวที่ดีนั้นควรทยอยเก็บประมาณ 2-3 วันต่อครั้ง อย่าให้ผลแก่จัดเกินไป เพราะจะทำให้ได้ลิ้นจี่คุณภาพต่ำ

การรักษาคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยว

การลดอุณหภูมิผล

การลดอุณหภูมิผลจะช่วยลดการคายน้ำของผล ทำให้ผลลิ้นจี่มีอายุการเก็บรักษาที่ยาวนานขึ้นถ้าลดอุณหภูมิอย่างรวดเร็วให้อยู่ที่ 3 องศาเซลเซียสแล้วเก็บรักษาไว้ที่ 5 องศาเซลเซียส จะทำให้ผลลิ้นจี่มีการสูญเสียให้น้ำน้อยและถูกโรคเข้าทำลายได้ยากขึ้น วิธีการลดอุณหภูมิของผลอย่างรวดเร็ว อาจจะได้โดยใช้ลมเย็นผ่านผลอย่างรวดเร็ว (Force-air Cooling) แต่วิธีนี้มักทำให้ผลสูญเสีย น้ำหนักไปบ้าง เนื่องจากความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศจะค่อนข้างต่ำ ทำให้มีการคายน้ำจากผลเข้าสู่บรรยากาศ อีกวิธีคือ การจุ่มผลลิ้นจี่ในน้ำเย็นหรือน้ำที่ผสมน้ำแข็ง (Hydro Cooling) จะช่วยลดอุณหภูมิผลได้อย่างรวดเร็วและผลไม่สูญเสียน้ำหนักในระหว่างการลดอุณหภูมิผล แต่ต้องระวังรอให้ผลแห้งก่อนการบรรจุ มิฉะนั้นจะมีปัญหาเรื่องเชื้อโรคเข้าทำลายได้ง่าย

การเก็บรักษา

การสูญเสียคุณภาพหลังการเก็บเกี่ยวของลิ้นจี่เกิดขึ้นเร็วมาก โดยจะเกิดการเปลี่ยนแปลงสีผิวของเปลือก ซึ่งจะเปลี่ยนจากสีแดง เป็นสีน้ำตาล ซึ่งเป็นผลมาจากการสูญเสียน้ำของเปลือก และการเปลี่ยนแปลงของสารประกอบพวกฟีนอลภายในเปลือก เปลือกของลิ้นจี่จะเปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลและแห้งภายใน 2-3 วัน หากเก็บไว้ที่อุณหภูมิห้อง ที่แนะนำให้เก็บรักษาลิ้นจี่อยู่ระหว่าง 0-5 องศาเซลเซียส ขึ้นอยู่กับ

ระยะเวลาการเก็บรักษา ถ้าต้องการเก็บรักษาเป็นระยะเวลานาน เช่น 3 สัปดาห์ ควรเก็บไว้ที่อุณหภูมิ 5 องศาเซลเซียส ทั้งนี้โดยที่ระดับความชื้นสัมพัทธ์ในอากาศต้องไม่ต่ำกว่าร้อยละ 95 การป้องกันการเกิดสีน้ำตาลบนเปลือกลิ้นจี่โดยการเคลือบไข ไม่สามารถช่วยยืดอายุการเก็บรักษาลิ้นจี่ได้ เนื่องจากผิวเปลือกลิ้นจี่ขรุขระ ไม่ราบเรียบทำให้ไม่สามารถเคลือบผลได้สม่ำเสมอและต่อเนื่อง จึงไม่สามารถช่วยป้องกันการสูญเสียของผล ซึ่งเชื่อว่าเป็นสาเหตุสำคัญที่ทำให้ผิวเปลือกลิ้นจี่เปลี่ยนเป็นสีน้ำตาลและหมดอายุการใช้งาน

โรคและการป้องกันกำจัด

โรคใบจุดสนิม หรือจุดสาหร่าย

สาเหตุ เกิดจากสาหร่ายเซฟาเลียโรส (*Cephaleuros virescens*) แพร่ระบาดไปกับลมและพายุฝน ลักษณะอาการ เริ่มแรกใบจะเป็นจุดสีเทาอมเขียวกระจาย ระยะเวลาต่อมาจุดจะขยายออก ลักษณะค่อนข้างกลมขนาด 3-5 มิลลิเมตร และเปลี่ยนเป็นสีสนิม ต่อมาจุดจะแห้ง เนื้อเยื่อบริเวณ ทั้งด้านบนและใต้ใบเกิดแผลสีน้ำตาลดำ ในที่สุดแล้วใบที่เป็นโรคจะมีสีเหลืองปนน้ำตาลและร่วง

การป้องกันกำจัด ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง และพ่นด้วยสารคอปเปอร์ออกซิคลอไรด์

โรคลำต้นและกิ่งแห้ง

สาเหตุ ยังไม่ทราบแน่ชัด แต่เป็นโรคที่พบได้ตลอดทั้งปี ลักษณะอาการ เมื่อลิ้นจี่มีอายุ 10 ปีขึ้นไป จะเริ่มแสดงอาการใบร่วง ปลายกิ่งแห้งเกิดแผลรอยแตกบริเวณโคน ลำต้น หรือลำกิ่ง และเป็นสีน้ำตาลไหม้เมื่อเจือนเปลือกออก ปกติโรคนี้จะพัฒนาไปอย่างช้าๆ แต่ถ้าเกิดกับลิ้นจี่อายุน้อยพัฒนาการจะเป็นไปอย่างรวดเร็ว เฉียบพลัน ซึ่งที่สุดแล้วลิ้นจี่จะตายในลักษณะยืนต้น

การป้องกันกำจัด ตัดกิ่งที่เป็นโรคไปเผาทำลาย แล้วใส่ปุ๋ยคอก ปุ๋ยเคมี เพื่อบำรุงต้นให้สมบูรณ์แข็งแรง รวมทั้งพ่นสารป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างสม่ำเสมอ

โรคราดำ

สาเหตุ เนื่องจากแมลงจำพวกคูด เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย เข้าทำลายต้นลิ้นจี่ แล้วขับถ่ายสารระคายน้ำหวาน ซึ่งเป็นอาหารของเชื้อราดำลงบนพืช ทำให้เชื้อราดำที่ชื่อแคบโนเดียม และเมลิโอลา (*Copnodium* sp. และ *Meliola* sp.) เข้าแพร่ระบาด

การป้องกันกำจัด ตัดแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง ควบคุมการแพร่ระบาดของแมลง และพ่นสารป้องกันโรคพืชสม่ำเสมอ

โรคผลแตก

สาเหตุ เกิดจากในระหว่างที่ผลลิ้นจี่กำลังพัฒนาอยู่นั้น ต้นลิ้นจี่ได้รับน้ำและธาตุอาหารไม่เพียงพอ

ลักษณะอาการ ในระยะที่ผลลิ้นจี่กำลังสร้างเนื้อหุ้มเมล็ด และเปลือกเริ่มเปลี่ยนสี เปลือกผลบริเวณก้นของผลจะแตกตามความยาวของผล ต่อมาจุลินทรีย์จะเข้าทำลายซ้ำ ทำให้ผลเน่าเสีย

การป้องกันกำจัด ระหว่างที่ผลลิ้นจี่กำลังพัฒนา ควรให้น้ำที่ละน้อย สม่ำเสมอ ให้ปุ๋ยธาตุอาหารรอง เช่น แคลเซียม โบรอน สังกะสี ทองแดง แมกนีเซียม และให้อาหารหลัก เช่น ไนโตรเจน ฟอสฟอรัส โพแทสเซียม รวมทั้งต้องพ่นสารป้องกันและกำจัดโรคศัตรูพืชโดยสม่ำเสมอ

โรคผลร่วง

สาเหตุ เกิดจากการตายของคัพภะ (embryo) ในระยะที่ใบเลี้ยงกำลังพัฒนา ซึ่งเป็นช่วงที่ลิ้นจี่มีอายุประมาณ 30-50 วัน หลังผสมเกสร และบางครั้งอาจมีสาเหตุมาจากการเข้าทำลายของหนอนเจาะขั้วลิ้นจี่

ลักษณะอาการ ลิ้นจี่ที่มีขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 5-8 มิลลิเมตร บางผลจะร่วง ส่วนบางผลที่ไม่ร่วงจะเจริญเติบโตต่อไป แต่ผลจะมีขนาดเล็กกว่าปกติ

การป้องกันกำจัด สาเหตุที่เกิดจากการตายของคัพภะ ยังไม่มีวิธีป้องกันกำจัด ส่วนสาเหตุจากหนอนเจาะขั้วลิ้นจี่นั้น ป้องกันกำจัดโดยสำรวจสวนสัปดาห์ละครั้งหลังติดผล ถ้าพบไข่ หนอน หรือดักแด้ ให้พ่นด้วยสารคาร์บาริล 85% WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือไซฟลูทริน 10% EC อัตรา 20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ทุกสัปดาห์ หรือพ่นเมื่อมีการระบาด เพื่อช่วยอนุรักษ์แมลงศัตรูธรรมชาติ แล้วห่อข้อผลด้วยถุงผ้าขาวบาง หรือถุงตาข่ายไนลอน ควรงดการพ่นสารดังกล่าวอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนเก็บเกี่ยว

แมลงและการป้องกันกำจัด

หนอนเจาะขั้วผลลิ้นจี่ (Fruit borer)

หนอนเจาะขั้วผลลิ้นจี่ จัดเป็นแมลงศัตรูอันดับหนึ่ง ที่ทำความเสียหายให้แก่ผลผลิตของลิ้นจี่และลำไย หนอนเจาะทำลายผลอ่อน เจาะชั้นผลแก่ ทำให้ผลร่วง หนอนโตเต็มที่ลำตัวยาว 8-10 มม. ก่อนเข้าดักแด้จะสร้างรังดักแด้ห่อหุ้มตัวเอง และเข้าดักแด้ที่ใบแก่ ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืนขนาดเล็ก ปลายปีกชีกแซกสีน้ำตาลปนเทา ปลายปีกสีเทาเงินสลัดดำ มีจุดดำบนพื้นสีเหลืองทอง มีเกล็ดสีเงินคาด 3 เส้น เมื่อกางปีกดูหน้ากว้าง 10-13 มม. หัวส่วนหน้าสีขาว หนวดยาวกว่าลำตัว ชอบหลบแสงอยู่ใต้ใบที่หนาที่บริเวณเดือนมีนาคม - สิงหาคม มีศัตรูธรรมชาติ เป็นแตนเบียนหนอนและดักแด้หลายชนิด คือ *Phanerotoma sp.*, *Pholestesor sp.*, *Colastes sp.*, *Goryphus sp.*, *Paraphylax sp.*

การป้องกันกำจัด

1. ห่อข้อผลด้วยถุงผ้าขาวบาง หรือ ถุงตาข่ายไนลอน
2. สำรวจสวนสัปดาห์ละครั้งหลังติดผล ตรวจนับไข่บนผล 10 ผล/ต้น (ใช้แว่นขยาย) ผ่าดูหนอนในผลร่วง และรังดักแด้บนใบ ถ้าพบไข่ หนอน ดักแด้ หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง พ่นด้วย สารคาร์บาริล 85% WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ ไซฟลูทริน 10% EC อัตรา 20-30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ทุกสัปดาห์ หรือเมื่อมีการระบาด งดพ่นสารฆ่าแมลงอย่างน้อย 2 สัปดาห์ก่อนเก็บเกี่ยว

3. เพื่อช่วยอนุรักษ์แมลงศัตรูธรรมชาติ พ่นสารฆ่าแมลงเมื่อจำเป็นหรือมีการระบาดเท่านั้น

หนอนชอนใบ (Leafminer)

หนอนชอนใบลิ้นจี่ หรือหนอนเจาะเส้นกลางใบ รูปร่างลักษณะของ ไข่ หนอน รังดักแด้ ดักแด้ และผีเสื้อ คล้ายกับหนอนเจาะชั้นผลมาก ระยะหนอนเจาะเข้าทำลาย ยอดอ่อน ใบอ่อน ใบเพสลาด เจาะเส้นกลางใบ ส่วนที่ถูกทำลายจะแห้งตาย ระบาดในช่วงฤดูฝน ซึ่งตรงกับช่วงการแตก ยอดอ่อนของ ลิ้นจี่ มีแมลงศัตรูธรรมชาติ เป็นแตนเบียนหนอนและดักแด้หลายชนิด ได้แก่ *Phanerotoma sp.*, *Colastes sp.*, *Pholestes sp.*, *Chelonus sp.*, *Paraphylax sp.* และ *Goryphus sp.* มีประสิทธิภาพทำลายหนอนชอน ใบลิ้นจี่ 60% สามารถควบคุมการระบาดได้ดีในระดับหนึ่งโดยไม่ต้องใช้สารฆ่าแมลง

การป้องกันกำจัด

1. ต้นที่ให้ผลผลิต ระยะแตกใบอ่อน สำรวจยอดอ่อน หรือใบอ่อน ถ้าพบการทำลายยอดอ่อนแห้งหรือใบถูกทำลายเกิน 25% พ่นด้วย อิมิดาโคลพริด อัตรา 10 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

2. ไม่ควรพ่นสารฆ่าแมลงเมื่อสัมผัสพบหนอนและดักแด้ถูกแตนเบียนทำลายมากกว่า 30%

หนอนเจาะกิ่ง (Twig borer)

หนอนเจาะกิ่ง หรือหนอนเจาะลำต้น ทำลายพืชเศรษฐกิจอื่นๆ อีกหลายชนิด ตัวหนอนเจาะเข้าทำลายกิ่งทำให้และหัก และเจาะส่วนของลำต้นด้วย หนอนมักหลบซ่อนตัวอยู่ภายในกิ่งหรือลำต้น หนอนวัยสุดท้ายมีลำตัวสีแดงเข้มลำตัวยาว 4-7 เซนติเมตร ระบาดช่วงเดือนกันยายน-ตุลาคม ระยะหนอนนาน 5-7 เดือน เข้าดักแด้ในกิ่งหรือลำต้น ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืน มีขนสีครีมขึ้น ปกคลุมตามลำตัว และปีก มีจุดสีดำกระจายบนปีกคู่หน้า และขอบปีกคู่หลัง เพศเมียโตกว่าเพศผู้ ผีเสื้อเพศเมีย 1 ตัววางไข่ได้สูงสุดเกือบ 1,000 ฟอง อัตราการมีชีวิตอยู่รอดต่ำ มีศัตรูธรรมชาติเป็นแตนเบียนหนอน 2 ชนิด และเชื้อรา

การป้องกันกำจัด

1. หมั่นทำความสะอาดสวน ตัดแต่งกิ่งหลังการเก็บเกี่ยวผล เก็บและเผาทำลายกิ่งแห้ง หรือกิ่งที่มีหนอนเจาะอยู่ภายใน

2. ใช้ไส้เดือนฝอย *Steinerema carpocapsae* อัตรา 2 ล้าน ตัวต่อน้ำ 1 ลิตร ฉีดเข้ารูหนอนเจาะตามกิ่งและลำต้น และพ่นตามขุยทางเดินของหนอน ควรใช้ในเวลาเย็นและมีความชื้นสูง ใช้สารฆ่าแมลงคลอไพริฟอสเข้มข้น ฉีดเข้ารูหนอนเจาะ 1-2 ซีซี. หรือพ่นทางเดินหนอนอัตรา 30 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร

3. เก็บหนอนที่ถูกแตนเบียนทำลายมาเลี้ยง หลังจากเป็นตัวเต็มวัย จึงนำไปปล่อยในสวน เพื่ออนุรักษ์แมลงศัตรูธรรมชาติ

มวนลำไย (Longan stink bug)

มวนลำไยหรือแมงแกง นอกจากเป็นศัตรูที่สำคัญของลำไยแล้วยังเข้าทำลายลิ้นจี่เช่นเดียวกัน มวนลำไย วางไข่เป็นกลุ่ม หรือเรียงเป็นแถว จำนวน 14 ฟอง บนใบอ่อน ช่อดอก และผลอ่อน ตัวเต็มวัยมีสีน้ำตาล ชอบหลบซ่อน ตามใบหนาที่บ หรือวัชพืชใต้ต้น เพื่ออยู่ข้ามฤดู ตัวอ่อนและตัวเต็มวัยเข้าดูดน้ำเลี้ยงใบอ่อน ดอกและผล ทำให้ดอกใบแห้งและผลร่วงได้ ระบาดช่วงเดือนมกราคม-สิงหาคม มีแมลงศัตรู

ธรรมชาติ เป็นแตนเบียนไข่ 2 ชนิด คือ *Anastatus sp. Nr. Japonicus* และ *Ooencyrtus phongi* ควบคุมการระบาดได้ดี

การป้องกันกำจัด

1. ตัดแต่งกิ่งให้โปร่งหลังจากการเก็บเกี่ยวป้องกันการบินของเพลี้ยหอยและเพลี้ยแป้ง
2. เก็บทำลายไข่ ตัวอ่อน และตัวเต็มวัย
3. ไม่ควรพ่นสารฆ่าแมลง เมื่อพบกลุ่มไข่ถูกแตนเบียนทำลายมากกว่า 30%
4. เมื่อมีการระบาด พ่นด้วยเซฟวิน 85% WP อัตรา 45 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

เพลี้ยหอย และเพลี้ยแป้ง (Soft scales and mealy bugs)

เป็นแมลงที่ติดไปกับชิ้นส่วนของพืชและผลผลิต มีปัญหาในการส่งออก จัดอยู่ในกลุ่มกักกันศัตรูพืชหรือต้องห้าม (quarantine pests) แมลงเหล่านี้ดูดกินน้ำเลี้ยงจาก กิ่ง ใบ ผล ขั้วของเสี้ยนที่มีส่วนประกอบของน้ำตาล ทำให้เกิดเชื้อราดำปนเปื้อนบนผลผลิต และมีคุณภาพต่ำ บริเวณที่มีเพลี้ยหอยเกาะอ่อน และเพลี้ยแป้ง มักจะพบมดมากินมูลน้ำหวานที่ขับออกมา และช่วยเป็นตัวพาในการเคลื่อนย้าย หรือแพร่กระจายไปยังต้นอื่น ๆ การตัดแต่งกิ่ง ให้แดดส่องถึงภายในทรงพุ่ม สามารถลดการระบาดของเพลี้ยหอย และเพลี้ยแป้ง ร่วมกับการกำจัดมด

การป้องกันกำจัด

1. ตัดกิ่ง ใบ หรือ ช่อผล ที่มีเพลี้ยหอย และเพลี้ยแป้ง เมาทิ้ง
2. กำจัดมด เพื่อป้องกันการแพร่ระบาด
3. พ่นสารบีโตโรเลียมออยล์ 83.9% อีซี อัตรา 40-60 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร เมื่อระบาด

ไรกำมะหยี่ (Rust mite)

ไรกำมะหยี่ลิ้นจี่ เป็นไรสีขา ตัวอ่อน และตัวเต็มวัย มีขนาดเล็กมาก ลักษณะคล้ายตัวหนอน สีขาวหรือสีชมพูเรื่อ ๆ มองไม่เห็นด้วยตาเปล่า ทั้งตัวอ่อนและตัวเต็มวัยจะดูดกินน้ำเลี้ยงจาก ยอดอ่อน ใบอ่อน ช่อดอก และช่อผล ส่วนของพืชที่ถูกทำลายจะปรากฏขนคล้ายกำมะหยี่สีแดงสนิมเหล็ก ยอดหงิกงอหรือใบ บิดเบี้ยว ช่อดอกติดแน่น หยุดการพัฒนาต่อ ดอก และผลร่วง เมื่อมีการระบาดรุนแรง พบใบและยอดอ่อนถูกทำลายตลอดปี

การป้องกันกำจัด

1. ตัดส่วนของพืชที่ถูกทำลาย เมาทิ้งเพื่อป้องกันการแพร่ระบาด
2. ช่วงแตกใบอ่อน หรือมีการระบาด พ่นด้วย สารอะมีทราซ 20% EC อัตรา 40 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ กำมะถันผง 85% WP อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร

