

## บรรณานุกรม

- กรมวิชาการเกษตร. 2550. **หลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขอรับรองฟาร์ม ตามระบบการจัดการคุณภาพ : การปฏิบัติทางการเกษตรที่ดีสำหรับพืช (GAP).** [Online]. Available : [http://www.doa.go.th/gap/food\\_safety/counsel/counsel4.doc](http://www.doa.go.th/gap/food_safety/counsel/counsel4.doc) [16/01/2551].
- \_\_\_\_\_. 2551ก. **การผลิตทางการเกษตรที่ถูกต้องและเหมาะสม.** [Online]. Available : [http://www.doa.go.th/gap/gap\\_longan.pdf](http://www.doa.go.th/gap/gap_longan.pdf) [3/02/2551].
- \_\_\_\_\_. 2551ข. **การผลิตทุเรียนอย่างถูกต้องและเหมาะสม.** [Online]. Available : [http://www.doa.go.th/gap/gap\\_durian\\_1.html](http://www.doa.go.th/gap/gap_durian_1.html) [10/02/2551].
- กรมส่งเสริมการเกษตร. 2550. **สถิติการปลูกทุเรียน รายจังหวัด ปีการเพาะปลูก 2546.** [Online]. Available : <http://www.doae.go.th/data/fruit/16.pdf> [5/12/2550].
- กรมพัฒนาที่ดิน. 2552. **ข้อมูลดิน.** [Online]. Available : [http://www.ldd.go.th/Lddwebsite/web\\_osl/survey\\_1/DATA\\_gr6.htm](http://www.ldd.go.th/Lddwebsite/web_osl/survey_1/DATA_gr6.htm) [29/03/2552].
- กรรณิกา ศรีลัย. 2549. “ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับระบบเกษตรดีที่เหมาะสมของผู้ปลูกส้มเขียวหวานในอำเภอฝาง จังหวัดเชียงใหม่.” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- คมสินธุ์ เกษมสินธุ์. 2550. “การยอมรับเทคโนโลยีการผลิตถั่วเหลืองระบบเกษตรอินทรีย์ของเกษตรกรในเขตพื้นที่ อำเภอแมริม และอำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- เฉลียว บุรีภักดี. 2517. **วิทยาศาสตร์สังคม.** กรุงเทพฯ : โรงพิมพ์คุรุสภา.
- ณรงค์ พลบูรณ์ศรี. 2547. “การยอมรับเทคโนโลยีเกษตรอินทรีย์เพื่อการผลิตข้าวของเกษตรกรในจังหวัดสุรินทร์”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยขอนแก่น.
- ดิเรก ฤกษ์ห่วย. 2527. **หลักการส่งเสริม.** กรุงเทพฯ : บี เอฟ ไอ.
- ทรงวุฒิ พรหมชาติแก้ว. 2542. “ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการทำไร่นาสวนผสมของเกษตรกรในอำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ชนรรจิต สีหาบุตร. 2547. “ศักยภาพในการส่งออกผลไม้ของไทยในตลาดต่างประเทศ”. วิทยานิพนธ์เศรษฐศาสตรมหาบัณฑิต สาขาเศรษฐศาสตร์ธุรกิจ บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยรามคำแหง.

- ธวัช ทองมณี. 2539. “ปัจจัยที่มีความสัมพันธ์กับการตัดสินใจยอมรับนวัตกรรมเกษตรยั่งยืน : กรณีศึกษาเทคนิคการปลูกผักปลอดสารพิษ ตำบลบางเหริ่ง อำเภอกวนเนียง จังหวัดสงขลา”. วิทยานิพนธ์สังคมวิทยาและมนุษยวิทยามหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมวิทยาและมานุษยวิทยา บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยธรรมศาสตร์.
- นันทกา แสงจันทร์. 2546. “ปัจจัยที่มีอิทธิพลต่อการยอมรับการปรับปรุงดินด้วยอินทรีย์วัตถุในการปลูกข้าวขาวดอกมะลิ 105 ของหมอดินอาสาประจำหมู่บ้าน ผู้นำเกษตรกร และเกษตรกร ตำบลทุ่งกุลา อำเภอสวรรณภูมิ จังหวัดร้อยเอ็ด”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- นันทวัน ทองเบ็ญญ์. 2546. “การยอมรับของเกษตรกรที่มีต่อการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษ อำเภอเมือง จังหวัดนครปฐม”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.
- บุญธรรม กิจปรีดาบริสุทธิ์. 2531. **เทคนิคการสร้างเครื่องมือรวบรวมข้อมูลสำหรับการวิจัย**. กรุงเทพฯ : สมาคมส่งเสริมเทคโนโลยี (ไทย-ญี่ปุ่น).
- บุญสม วราเอกศิริ. 2529. **ส่งเสริมการเกษตร : หลักและวิธีการ**. เชียงใหม่ : ภาควิชาส่งเสริมการเกษตร คณะบริหารธุรกิจการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้.
- บุปผา อนันต์สุชาติกุล. ม.ป.ป. **สถิติเบื้องต้นทางการศึกษา**. เชียงใหม่ : ภาควิชาการประเมินผลและวิจัยทางการศึกษา คณะศึกษาศาสตร์ มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ประภาเพ็ญ สุวรรณ. 2520. **ทัศนคติการวัดการเปลี่ยนแปลงพฤติกรรมอนามัย**. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.
- พจนานุกรม ฉบับราชบัณฑิตยสถาน. 2542. [Online]. Available : <http://rirs3.royin.go.th/dictionary.asp> [26/04/2552].
- ไพชนย์ แยมบาน ให้สัมภาษณ์, 28 กันยายน 2550. อนุสรณ์ อินทร์โก ผู้สัมภาษณ์. **ข้อมูลเบื้องต้น: การทำสวนทุเรียนในอำเภอเกาะสมุย**. สำนักงานเกษตรอำเภอเกาะสมุย.
- ไพบุลย์ สุทธสุภา. 2525. “ปัจจัยบางประการที่มีผลต่อการยอมรับวิทยาการเกษตรแผนใหม่ของเกษตรกร จังหวัดเชียงใหม่”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตร์มหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ไพศาล หวังพานิช. 2526. **การวัดผลการศึกษา**. กรุงเทพฯ : สำนักทดสอบทางการศึกษาและจิตวิทยา มหาวิทยาลัยศรีนครินทรวิโรฒ.
- ยุทธพงษ์ กัยวรรณ. 2543. **พื้นฐานการวิจัย**. กรุงเทพฯ : สุวีริยาสาส์น.
- รวิวรรณ ชินะตระกูล. 2542. **การทำวิจัยทางการศึกษา**. กรุงเทพฯ : ที.พี.พรินท์.

- ศราวุธ เหล่าอนุสรณ์. 2548. “ปัจจัยที่มีผลต่อการผลิตผักตามระบบการเกษตรดีที่เหมาะสมของเกษตรกร ศูนย์พัฒนาโครงการหลวงหนองหอย จังหวัดเชียงใหม่.” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.
- ศูนย์บริการทางวิชาการแบบเบ็ดเสร็จ. 2550ก. รายชื่อ GAP ที่ได้รับการรับรองเครื่องหมาย Q. [Online]. Available : <http://www.doa.go.th/onestop/Gap.html> [7/12/2550].
- \_\_\_\_\_. 2550ข. รายชื่อ GAP ที่ได้รับการรับรองเครื่องหมาย Q. [Online]. Available : <http://www.doa.go.th/onestop/search/Connections/searchForm.html> [7/12/2550].
- สมหวัง.คอม. 2552. รู้เรื่องอำเภอเกาะสมุย. [Online]. Available : <http://www.somwung.com/showans.php?idquest=194&idmainquest=2&idsubquest=1> [3/05/2552].
- สุมาลี จันทร์ชลอ. 2542. การวัดและประเมินผล. กรุงเทพฯ : ศูนย์สื่อเสริมคุณภาพมหาวิทยาลัยพระจอมเกล้าธนบุรี.
- สุนิตย์ ธีระพันธ์. 2548. “การยอมรับการใช้เกษตรธรรมชาติของเกษตรกร อำเภอบางกรวย จังหวัดนนทบุรี”. วิทยานิพนธ์ศิลปศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาสังคมศาสตร์เพื่อการพัฒนา บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยราชภัฏจันทรเกษม.
- โสภา ชูพิกุลชัย. 2521. จิตวิทยาทั่วไป. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.
- สำนักงานเกษตรจังหวัดจันทบุรี. 2545. แผนยุทธศาสตร์ทุเรียน. [Online]. Available : <http://chanthaburi.doae.go.th/old%20myweb/My%20Webs/Yutha2.htm> [5/12/2550].
- สำนักงานเกษตรจังหวัดสุราษฎร์ธานี. 2549. บรรยายสรุปอำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี. [Online]. Available : <http://www3.suratthani.go.th/home/document/aumphur/kohsamui.doc> [9/12/2550].
- สำนักงานเกษตรอำเภอเกาะสมุย. 2550. ประวัติอำเภอเกาะสมุย. [ออนไลน์]. เข้าถึงได้จาก : <http://suratthani.doae.go.th/koh-samui/prawanamper.htm> [12 /01/2550].
- สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร. 2550ก. ทุเรียน: เนื้อที่ ผลผลิต ผลผลิตต่อไร่ ราคาและมูลค่าของผลผลิตตามราคาที่เกษตรกรขายได้ ปี 2540-2549. [Online]. Available : <http://www.oae.go.th/statistic/yearbook49/section5/sec5table71.pdf> [5/12/2550].
- \_\_\_\_\_. 2550ข. ทุเรียนสด แห่แห้ง ปริมาณและมูลค่าการส่งออกรายเดือน [Online]. Available : <http://www.oae.go.th/statistic/export/1301DU.xls> [5/12/2550].
- \_\_\_\_\_. 2550ค. ทุเรียน : เนื้อที่ยืนต้น เนื้อที่ให้ผล ผลผลิต และผลผลิตต่อไร่ จังหวัดสุราษฎร์ธานี. [Online]. Available : [http://www.oae.go.th/zone/zone8/stat/stat\\_su\\_durian.htm](http://www.oae.go.th/zone/zone8/stat/stat_su_durian.htm) [9/12/2550].

สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 7. 2550. **สรุปจำนวนแปลงที่ผ่านการรับรองแหล่งผลิต (Q) จังหวัดสุราษฎร์ธานี**. เอกสารอัดสำเนา.

สำนักส่งเสริมและจัดการสินค้าเกษตร. 2550. **สถานการณ์การผลิตทุเรียนของประเทศไทยปี 2550**. [Online]. Available : <http://agriman.doae.go.th/home/croprequirement/situation-durien-11102550.doc> [7/12/2550].

สัมพันธ์ รอดพึ่งครุฑ. 2530. “การกระจายและลักษณะการทำสวนผลไม้เขตร้อนชื้นในภาคเหนือของประเทศไทย : กรณีศึกษาสวนไม้ผลในเขตอำเภอลับแล จังหวัดอุตรดิตถ์”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาภูมิศาสตร์ บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

ไสว อำทอง. 2546. “ทัศนคติของพนักงานธนาคารกรุงเทพ จำกัด (มหาชน) สำนักงานใหญ่ต่อการท่องเที่ยวเชิงนิเวศ”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาการจัดการป่าไม้ บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์.

อนันต์ ศรีโสภา. 2525. **ทฤษฎีการวัดและการทดสอบ**. กรุงเทพฯ : ไทยวัฒนาพานิช.

อรรวรรณ ปิลาพันธ์โอวาท. 2542. **การสื่อสารเพื่อการโน้มน้าวใจ**. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

เอกรัตน์ ศรีวิรัตน์. 2545. “ปัจจัยที่มีผลต่อการยอมรับการปลูกผักปลอดภัยจากสารพิษของเกษตรกรในจังหวัดสงขลา”. วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

อุทุมพร จามรมาน. 2537. **ทฤษฎีการวัดทางจิตวิทยา**. กรุงเทพฯ : ฟีนีเพล็กซ์.

อุทุมพร ทองไทย, ผู้แปล. 2523. **สารบบจำแนกจุดมุ่งหมายทางการศึกษา : การจัดจำพวกวัตถุประสงค์ทางการศึกษา**. กรุงเทพฯ : จุฬาลงกรณ์มหาวิทยาลัย.

อัญชลี กุณพงษ์. 2548. “ปัจจัยที่มีผลต่อการปฏิบัติของเกษตรกรผู้ปลูกลำไยตามระบบการจัดการคุณภาพของเกษตรกรที่เหมาะสมสำหรับลำไยในจังหวัดลำพูน.” วิทยานิพนธ์วิทยาศาสตรมหาบัณฑิต สาขาวิชาส่งเสริมการเกษตร บัณฑิตวิทยาลัย, มหาวิทยาลัยเชียงใหม่.

Bickhard, M. H. 1980. **Cognition, Convention and Communication**. New York : Praeger.

Bloom, B.S. Hastings, J.T. and Madaus, G. F. 1971. **Handbook on Formative Summative Evaluation of Student Learning**. New York : McGraw-Hill.

English, H.B. and English, A.C. 1985. **A Comprehensive Dictionary of Psychological and Psychological Terms**. New York : David Mckay.

Good, C.V. 1973. **Dictionary of Education**. New York : McGraw-Hill.

- Mosher, A.T. 1978. **An Introduction to Agricultural Extension.** New York: Agricultural Development Council.
- Rogers, E.M. 1983. **Diffusion of Innovations.** 3rd ed. New York : A Division of Macmillan.
- Webster's Online Dictionary. 2009. [Online]. Available : <http://www.websters-online-dictionary.org/> [7/02/2009].
- Wikstrom, S. and Normann, R. 1994. **Knowledge and Value : A New Perspective on Corporate Transformation.** London : Routledge.
- Yamane, T. 1973. **Statistics and Introduction Analysis.** 3rd ed. New York : Harper & Row.
- Zimbardo, P.G. and Ebbesen, E.B. 1969. **Influencing Attitudes and Changing Behavior.** London : Addison Wesley Publishing.
- Zimbardo, P.G. Ebbesen, E.B. and Maslach, C. 1977. **Influencing Attitudes and Changing Behavior.** New York : McGraw-Hill.

# ภาคผนวก

### ภาคผนวก ก

คู่มือแนวทางปฏิบัติเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับทุเรียน

## คู่มือแนวทางปฏิบัติเกษตรดีที่เหมาะสมสำหรับทุเรียน

1. แหล่งปลูกที่เหมาะสม ทุเรียนสามารถเจริญเติบโตและให้ผลผลิตได้ในพื้นที่ความสูงจากระดับน้ำทะเล 0-650 เมตร น้ำไม่ท่วมขัง ดินเป็นดินร่วนปนทราย มีความอุดมสมบูรณ์สูง ระบายน้ำดี ระดับน้ำใต้ดินลึกมากกว่า 75 เซนติเมตร ความเป็นกรดด่าง (pH) ของดิน 5.5-6.5 อุณหภูมิเฉลี่ย 10-46 องศาเซลเซียส ปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตรต่อปี มีช่วงแสงต่อเนื่องไม่เกิน 3 เดือน ความชื้นสัมพัทธ์มากกว่า 30 เปอร์เซ็นต์

ทุเรียนต้องการน้ำในการเจริญเติบโต 600-800 ลูกบาศก์เมตรต่อทุเรียน 1 ไร่ น้ำต้องเป็นน้ำสะอาดไม่มีสารอินทรีย์ และอนินทรีย์ที่เป็นพิษปนเปื้อน ความเป็นกรดด่างของน้ำ 6.0-7.5 สารละลายเกลือไม่มากกว่า 1,400 มิลลิเมตร

2. พันธุ์ปลูก พันธุ์ทุเรียนที่ปลูกเป็นการค้า มี 4 พันธุ์ได้แก่ หมอนทอง ชะนี ก้านยาว และกระดุมทอง ต้นพันธุ์ที่นำมาปลูก คัดเลือกให้ตรงตามสายพันธุ์ที่ต้องการ ต้นแข็งแรง ต้นตอเป็นทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองที่ทนทานต่อโรค มีระบบรากดีไม่ขาดหรืองอ มีใบหนาและเขียวเข้ม ก่อนนำไปปลูกต้องปล่อยให้ต้นพันธุ์ทุเรียนผ่านการเจริญเติบโตในที่โล่งแจ้งประมาณ 15-30 วัน

3. การปลูก หากพื้นที่ที่ต้องการปลูกทุเรียนนั้น เป็นดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ ระบายน้ำได้ดี ก็สามารถวางแผนการปลูกทุเรียนได้เลย แต่ถ้าบริเวณที่ปลูกนั้น โครงสร้างของดินเสีย ระบายน้ำไม่ดี ควรทำการปรับโครงสร้างดินโดยการไถพรวนก่อน และทำร่องระบายน้ำ และบริเวณใดที่มีน้ำท่วมขังมาก ควรปลูกทุเรียนแบบยกร่อง ให้สันร่องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ร่องน้ำกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร มีระบบระบายน้ำเข้าออกเป็นอย่างดี

การวางแผนปลูก สามารถวางแผนการปลูกทุเรียนได้หลายแบบ ตามลักษณะพื้นที่ เช่น เป็นสี่เหลี่ยมจัตุรัสหรือสี่เหลี่ยมผืนผ้า ระบบปลูกเต้าหู้จุด ระบบแถวกว้างต้นชิด และการปลูกเป็นแถวในแนวระดับตามความสูงของพื้นที่

การปลูก สามารถปลูกได้ทั้งแบบเตรียมหลุมปลูก ซึ่งเหมาะกับพื้นที่ที่น้ำชลประทานไม่เพียงพอ และการปลูกแบบนั่งแท่นหรือยกโคก เหมาะสำหรับพื้นที่ฝนตกชุก

การพรางแสง เมื่อปลูกต้นทุเรียนเรียบร้อยแล้ว ควรมีการพรางแสงไม่ให้ต้นทุเรียนเล็กโดนแสงมากเกินไป โดยใช้วัสดุในท้องถิ่นที่หาได้ เช่น ทางมะพร้าว ทางจาก ปักเป็นกระโจมครอบในแนวตะวันออก ตะวันตก

4. การตัดแต่งและควบคุมทรงพุ่ม ควรมีการตัดแต่งกิ่งทุเรียนให้เป็นลักษณะต้นเดี่ยว ใน 1 ต้น ควรเหลือกิ่งประธานไว้ 12-15 กิ่ง และมีกิ่งรอง 3-4 กิ่ง กิ่งรองแต่ละกิ่งมีกิ่งแขนงพอประมาณ และไม่บังแสงซึ่งกันและกัน

5. การให้น้ำ ระบบการให้น้ำที่เหมาะสม คือระบบการให้น้ำแบบหัวเหวี่ยงเล็ก โดยทุเรียนเล็กมีความต้องการน้ำประมาณ 23-24 ลิตรต่อต้นต่อวัน (พื้นที่ใต้ทรงพุ่ม 10 ตารางเมตร)

6. การให้ปุ๋ย ควรให้ปุ๋ยเคมีและอินทรีย์ (ปุ๋ยคอก) ผสมกัน โดยใส่ปุ๋ยเคมีเท่ากับเส้นผ่านศูนย์กลางทรงพุ่ม (กิโลกรัมต่อเมตร) แบ่งใส่ 2-4 ครั้งต่อปี ปุ๋ยคอกใส่ 2 เท่าของเส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม (2 บุงก์ต่อเมตร) แบ่งใส่ 2 ครั้งต่อปี

7. การป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียน โรคทุเรียนในขณะเป็นทุเรียนต้นเล็ก เช่น โรครากเน่าโคนเน่า เกิดจากเชื้อรา ไฟทอปทอรา (*Phytophthora palmivora*) โรคราใบติด เกิดจากเชื้อราไรซอกโทเนีย (*Rhizoctonia sp.*) โรคราสีชมพู เกิดจากเชื้อราคอร์ทีเซียม (*Corticium salmonicolor*) เชื้อราเหล่านี้มักเกิดในฤดูฝน ความชื้นในอากาศค่อนข้างสูง วิธีการป้องกันกำจัดโรคทุเรียนทำได้โดยการหมั่นดูแลรักษาต้นทุเรียนให้สมบูรณ์แข็งแรงอยู่เสมอ ปรับพื้นที่ปลูกทุเรียนให้ระบายน้ำได้ดี ปรับสภาพดินให้มีค่า pH เป็นกลาง ตกแต่งทรงพุ่มให้โปร่ง แสงแดดส่องถึง เก็บเผาทำลายส่วนที่เป็นโรค หรือใช้เชื้อราปฏิปักษ์ เช่น เชื้อไตรโคเดอร์มา หากเกิดการระบาดของโรคอย่างรุนแรงจึงใช้สารเคมีป้องกันกำจัด นอกจากนี้ต้นทุเรียนเล็กยังมีแมลงศัตรูที่สำคัญ เช่น เพลี้ยไก่แจ้ จะพบการระบาดมากในช่วงทุเรียนแตกใบอ่อน โดยเพลี้ยไก่แจ้จะเข้าดูดกินน้ำเลี้ยง และไรแดง ระบาดมากในช่วงที่อากาศแห้งแล้ง ไรแดงจะเข้าดูดกินน้ำเลี้ยงบริเวณหน้าใบของทุเรียน วิธีการป้องกันกำจัดสามารถทำได้โดย การอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติไว้ เช่น ตัวง่าม แมลงช้าง แมงมุม ต่อชนิดต่าง ๆ ส่วนการใช้สารเคมีนั้นควรใช้เมื่อมีการระบาดของแมลงมาก ๆ เท่านั้น

วัชพืชในสวนทุเรียนปลูกใหม่ เช่น หญ้าคา หญ้าชันกาด หญ้าขจรจบ หญ้าลูกเห็บ หญ้าตีนนก และวัชพืชประเภทใบกว้างหลายชนิด รวมทั้งพวกวงศ์กก เช่น เห่าหมู เป็นต้น การป้องกันกำจัดถ้าไม่ต้องการใช้สารกำจัดวัชพืช ควรตัดวัชพืชให้สั้นทุก 1-2 เดือน การกำจัดวัชพืชควรกำจัดก่อนเก็บเกี่ยวทุเรียน เพื่อทำลายแหล่งอาศัยของศัตรูทุเรียน

การใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชอย่างถูกต้องและปลอดภัย ก่อนการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช ต้องทราบชนิดและรายละเอียดของศัตรูพืชให้แน่ชัดก่อน เพื่อวางแผนการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช วิธีการใช้ทำได้ดังนี้

- เลือกใช้สารที่มีประสิทธิภาพต่อศัตรูพืชนั้น โดยเฉพาะ
- ใช้สารที่สลายตัวเร็ว



- ใช้สารเฉพาะในกรณีที่ทำเป็นเท่านั้น และไม่ควรเกินอัตราที่กำหนด
- ไม่ควรผสมสารเกินกว่า 1 ชนิดขึ้นไปในการใช้แต่ละครั้ง
- เลือกวิธีการใช้สารที่เหมาะสมกับชนิดของสารและศัตรูพืช
- ไม่เก็บเกี่ยวผลผลิตก่อนที่สารป้องกันกำจัดศัตรูพืชจะสลายตัวถึงระดับที่ปลอดภัย

ปลอดภัย

## 8. การเตรียมความพร้อมดินทุเรียนสำหรับการออกดอก

8.1 ดินที่มีสภาพความสมบูรณ์ค่อนข้างพร้อม คือดินทุเรียนที่มีโครงสร้างทรงพุ่มเป็นทรงฉัตร มีกิ่งที่ขนาดพอดีเป็นจำนวนมาก โดยกิ่งนั้นไม่ใหญ่หรือไม่เล็กเกินไป มีปริมาณใบมาก และมีใบแก่ที่สมบูรณ์สีเขียวเข้ม เป็นมัน มีวิธีการจัดการดังนี้

การตัดแต่งกิ่ง ริดตัดแต่งกิ่งทันทีหลังเก็บเกี่ยวผลผลิต ตัดแต่งกิ่งแห้ง กิ่งเป็นโรค กิ่งแขนงด้านในทรงพุ่มที่ไม่ได้รับแสงแดด กิ่งขนาดเล็กออก ทำให้ทรงพุ่มโปร่ง ตัดปลายกิ่งที่ชายพุ่มประสานกันกับต้นข้างเคียง ทารอยตัดด้วยปูนแดง หรือสารเคมีคอปเปอร์ออกไซด์อะไรก็ได้

การใส่ปุ๋ย ใส่ช่วงเวลาเดียวกับการตัดแต่งกิ่ง หลังเก็บเกี่ยวผลผลิต ใส่ปุ๋ยเคมีสูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16 อัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อต้น สำหรับดินร่วนหรือร่วนปนทราย ปุ๋ยเคมีสูตร 16-20-0 หรือ 20-20-0 อัตรา 1-3 กิโลกรัมต่อต้น สำหรับดินร่วนเหนียวหรือร่วนปนทราย ปุ๋ยคอก 20-50 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี ใส่ในช่วงต้นฤดูฝน

การให้น้ำ ถ้ามีฝนทิ้งช่วงเกิน 7 วัน ให้น้ำ 18-30 ลิตรต่อต้นต่อวัน เมื่อดินทุเรียนมีพื้นที่ได้ทรงพุ่ม 10 ตารางเมตร ถ้าฝนตกชุก ขุดร่องระบายออกจากสวน

การป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียนปฏิบัติเช่นเดียวกับการปฏิบัติและการจัดการในช่วงการเจริญเติบโตของทุเรียน

8.2 ดินที่มีสภาพค่อนข้างโทรม คือดินที่มีโครงสร้างทรงพุ่มไม่ค่อยดี มีปริมาณใบน้อย ใบค่อนข้างแห้ง สีใบไม่เขียวเข้ม แนะนำให้จัดการเป็นพิเศษ โดยเร่งให้รากเจริญเติบโตและพัฒนาการอย่างรวดเร็ว โดยใช้ปุ๋ยเกล็ดสูตร 15-30-15 หรือ 10-20-30 หรือ 20-20-20 ที่มีธาตุอาหารรองและ อัตรา 60 กรัม ผสมกรดฮิวมิก 100-200 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ราดบริเวณใต้ทรงพุ่มให้ทั่วทุก 7 วัน ติดต่อกัน 2-3 สัปดาห์ แล้วใช้เศษพืชหรือหญ้าแห้งคลุมโคน หมั่นรดน้ำให้ชื้นตลอดเวลาการให้น้ำ การใส่ปุ๋ยและป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียน ปฏิบัติเช่นเดียวกับดินที่มีความสมบูรณ์ค่อนข้างพร้อม

8.3 ดินที่มีใบเหลือง ดินที่มีใบเหลืองเฉพาะบางกิ่ง และกิ่งส่วนที่เหลืองมีใบค่อนข้างสมบูรณ์ เนื่องจากมีเชื้อราสาเหตุโรครากเน่าโคนเน่าเข้าทำลาย ให้เร่งรักษาอาการของโรค หากพบอาการของโรคที่ลำต้น ให้ขุดเปลือกบริเวณที่เป็นโรคออกให้หมด และใช้สารเมตาแลกซิล 25% WP อัตรา 50-60 กรัมต่อน้ำ 1 ลิตร ทาบริเวณแผล 1-2 ครั้ง จนกว่าแผลจะแห้งและฉีดพ่นสารแมนโค

เซบ หรือสารอีพ็อกไซด์ลูมินัม อัตรา 30-50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือกรดฟอสฟอรัส อัตรา 50 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร ให้ทั่วทรงพุ่มทั้งภายในและภายนอก เพื่อลดปริมาณเชื้อที่อยู่บนต้นกิ่ง และใบ หากเกิดโรคที่ราก ใช้สารเมทาแลกซิด 25% WP อัตรา 200 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ราดให้ทั่วใต้ทรงพุ่มและ ใช้ปุ๋ยเกล็ดทางใบผสมกับกรดฮิวมิก ราดใต้ทรงพุ่มด้วย เพื่อกระตุ้นการเจริญเติบโต และการพัฒนาการของราก

การเสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของดิน เพื่อให้สามารถทนต่อการเข้าทำลายของเชื้อโรค โดยฉีดพ่นอาหารเสริมทางใบสูตร“ทางด่วน” ซึ่งประกอบด้วย สารอาหารที่มีคาร์โบไฮเดรตเป็นองค์ประกอบหลัก เช่น ครอปไจแอน โพลีแซค มอลตานิก และฟลอริเจน เป็นต้น อัตรา 20-30 ซีซี (อาจใช้น้ำตาลกลูโคส หรือเด็คซ์โตรส 600 กรัม) กรดฮิวมิก อัตรา 20 ซีซี ปุ๋ยเกล็ด สูตร 15-30-15, 20-20-20 หรือ 10-20-30 ที่มีธาตุอาหารรอง และธาตุปริมาณน้อย อัตรา 40-60 กรัม และสารจับใบ (ในกรณีฉีดพ่นในฤดูฝน) ส่วนผสมทั้งหมดรวมกันในน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นให้ทั่วต้น ทุก ๆ 7 วันติดต่อกันนาน 3-4 สัปดาห์ การให้น้ำ ใส่ปุ๋ย และป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียน ปฏิบัติเช่นเดียวกับต้นที่มีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างพร้อม

8.4 ต้นที่มีใบเหลืองเฉพาะใบอ่อน หรือใบเปสลาด แต่ใบแก่มีสีเขียว และอาการปกติ แสดงว่าต้นทุเรียนขาดธาตุรอง และธาตุปริมาณน้อยบางชนิด ควรฉีดพ่นปุ๋ยทางใบธาตุเหล็กและแมกนีเซียมทุก 7 วัน ติดต่อกัน 3 สัปดาห์

8.5 ต้นที่มีใบเหลืองทั่วต้น ใบไม่ค่อยสมบูรณ์ ไม่สดใส แผ่นใบและเส้นกลางใบมีสีเหลือง และอาจมีอาการขาดน้ำร่วมด้วย เนื่องจากโรครากเน่าโคนเน่าเข้าทำลายระบบราก อาจพบอาการใบเหลืองรุนแรงมากถ้าไว้ผลบนต้นมากเกินไป เร่งรักษาอาการของโรคโดยเสริมสร้างความอุดมสมบูรณ์ของต้น ให้น้ำ ปุ๋ย และป้องกันกำจัดศัตรูพืช เช่นเดียวกับต้นที่มีใบเหลือง ลักษณะที่ 1 คือใบเหลืองเฉพาะบางกิ่ง และกิ่งส่วนที่เหลือมีใบค่อนข้างสมบูรณ์

9. การชักนำการออกดอก ทำได้โดยการให้ปุ๋ย ประมาณ 30-45 วันก่อนออกดอก ปุ๋ยสูตร 8-24-24 หรือ 9-24-24 อัตรา 2-3 กิโลกรัมต่อต้น คลุกกับกรดฮิวมิก อัตรา 30 ซีซีต่อปุ๋ย 1 กิโลกรัม หลังจากนั้นหยุดให้น้ำต้นทุเรียนเพื่อให้มีช่วงแล้งต่อเนื่องนาน 7-10 วันเมื่อต้นทุเรียนมีใบแก่ แข็งแรงและสมบูรณ์ทั้งต้น ปลายยอดทุเรียนตั้งชันขึ้น ส่วนการเพิ่มปริมาณดอกทำได้โดย ฉีดพ่นปุ๋ยโปแตสเซียมในเตรท อัตรา 150-200 กรัม รวมกับสารสกัดจากสาหร่ายทะเล อัตรา 40 ซีซี ในน้ำ 20 ลิตร ให้ทั่วต้นพอเปียก เมื่อเริ่มเห็นตาดอกกระยะไข่ปลา

10. การกระตุ้นการพัฒนาการของตาดอก ทำได้โดย การให้น้ำอย่างสม่ำเสมอและต่อเนื่อง ปริมาณ 0.75 เท่าของค่าอัตราการระเหยน้ำ เป็นปริมาตรน้ำ 30-43 ลิตรต่อต้นต่อวัน เมื่อต้นทุเรียนมีพื้นที่ใต้ทรงพุ่ม 10 ตารางเมตร โรคที่มักพบในช่วงการพัฒนาการของดอก ได้แก่โรคแอนแทรก

โนส เกิดจากเชื้อรา *Colletotrichum spp.* สามารถเข้าทำลายทั้งใบและดอก ทำให้ดอกเน่าดำแห้ง และร่วงหล่น เมื่อเข้าทำลายใบทำให้ใบไหม้บริเวณขอบใบหรือกลางใบ ต่อมาใบจะแห้งและร่วงหล่น สามารถป้องกันกำจัดโดยหมั่นสำรวจตรวจดูสวนทุเรียนเป็นประจำ เมื่อพบอาการโรคให้ตัดส่วนที่เป็นโรคทิ้งและเผาทำลาย หากอาการรุนแรงมาก ฉีดพ่นด้วยสารเคมีคาร์เบนดาซิม 60% WP อัตรา 12 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารเคมีเบนโนมิล 50% WP อัตรา 12 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ส่วนแมลงศัตรู ที่เข้าทำลายขณะที่ต้นทุเรียนกำลังมีการพัฒนาการของดอก ได้แก่ เพลี้ยไฟจะใช้ปากเจาะและดูดน้ำเลี้ยงจากดอก เกิดเป็นแผลสีเทาเงินเกือบดำบนดอกทุเรียน หากกระบาดรุนแรงทำให้ดอกแห้งและร่วงได้ การป้องกันกำจัดทำได้โดย อนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติไว้ควบคุมปริมาณเพลี้ยไฟตามธรรมชาติ ได้แก่ ไรตัวห้ำ และด้วงเต่า ถ้าพบไม่มากให้ตัดส่วนที่เพลี้ยไฟทำลายทิ้งไป

11. การจัดการเพื่อเพิ่มการติดผล โดยการตัดแต่งดอกให้เป็นดอกรุ่นเดียวกันมากที่สุด กระจายอยู่ทั่วต้นในตำแหน่งที่เหมาะสม ตัดดอกที่อยู่ปลายกิ่ง บนกิ่งขนาดเล็กออก ถ้าดอกปริมาณมาก ตัดแต่งไว้เป็นกลุ่มๆ ละ ไม่เกิน 20 ดอก ถ้าดอกหลายรุ่น ตัดแต่งเหลือเฉพาะดอกรุ่นเดียวกันในแต่ละกิ่ง และเริ่มตัดแต่งเมื่อดอกมีอายุ 30 วันหลังออกดอก การให้ปุ๋ย ฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ แคลเซียม-โบรอน เมื่อดอกมีอายุ 40-45 วัน การป้องกันกำจัดศัตรูพืช ปฏิบัติเช่นเดียวกับช่วงการพัฒนาการของดอกระยะแรก ส่วนการให้น้ำ ค่อยๆ ลดการให้น้ำเหลือเป็นปริมาณ 0.25-0.30 เท่าของค่าอัตราการระเหยน้ำ เป็นปริมาตรน้ำ 11-16 ลิตรต่อต้นต่อวัน เมื่อดันทุเรียนมีพื้นที่ได้ทรงพุ่ม 10 ตารางเมตรและประมาณ 7 วันก่อนดอกบาน หลังจากนั้นค่อยๆ เพิ่มการให้น้ำเป็นปริมาตรน้ำ 30-43 ลิตรต่อต้นต่อวันเมื่อดันทุเรียนมีพื้นที่ได้ทรงพุ่ม 10 ตารางเมตร และเมื่อผลอ่อนมีอายุ 3 สัปดาห์หลังดอกบาน

การช่วยผสมเกสร ให้ปฏิบัติงานในเวลากลางวัน โดยใช้แปรงขนอ่อนผูกติดกับปลายไม้ และละอองเกสรของทุเรียนต่างพันธุ์หรือพันธุ์เดียวกันแต่ต่างต้น ไปป้ายที่ยอดเกสรตัวเมียที่มีลักษณะกลม สีเหลือง ของอีกพันธุ์ หรืออีกต้นหนึ่ง

## 12. การเพิ่มปริมาณและปรับปรุงคุณภาพผลผลิต

การตัดแต่งผล ตัดแต่งผลที่มีรูปทรงบิดเบี้ยว ผลขนาดเล็ก และผลต่างรุ่นออก ให้เสร็จภายในสัปดาห์ที่ 4 หลังดอกบาน ตัดแต่งผลที่โตช้า ผลขนาดเล็ก ผลที่มีหนามแดงออก เมื่อผลอายุ 5-8 สัปดาห์หลังดอกบาน หลังจากนั้น ประมาณ 1-2 สัปดาห์ตัดแต่งเฉพาะผลขนาดเล็ก และผลที่มีอาการก้นจิบออก

การให้ปุ๋ย ในช่วงนี้ให้ปุ๋ยสูตร 12-12-17-2 (2=Mg แมกนีเซียม) อัตรา 2-3 กิโลกรัมต่อต้น ผสมกับกรดฮิวมิก อัตรา 30 ซีซี ต่อปุ๋ย 1 กิโลกรัม เมื่อผลมีอายุ 4-5 สัปดาห์หลังดอกบาน ให้ปุ๋ย

สูตร 0-0-50 อัตรา 2-3 กิโลกรัมต่อต้น ผสมกับกรดฮิวมิก อัตรา 30 ซีซี ต่อปุ๋ย 1 กิโลกรัม เมื่อผลมีอายุ 7-9 สัปดาห์หลังดอกบาน

การให้น้ำ เมื่อผลมีอายุมากกว่า 5 สัปดาห์หลังดอกบาน ให้น้ำปริมาณ 0.85 เท่าของค่าอัตราการระเหยน้ำ หรือเป็นปริมาตรน้ำ 30-48 ลิตรต่อต้นต่อวัน เมื่อต้นทุเรียนมีพื้นที่ได้ทรงพุ่มเป็น 10 ตารางเมตร

การควบคุมมิให้ทุเรียนแตกใบอ่อน ใบอ่อนระยะหางปลา (ตาใบเริ่มพัฒนา) ฉีดพ่นด้วยปุ๋ยโปแตสเซียมในเตรทอัตรา 150-300 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ให้ทั่วต้นพอเปียก เน้นให้ถูกบริเวณตายอด จำนวน 1-2 ครั้ง จะสามารถหยุดการเจริญเติบโตของใบอ่อนได้ประมาณ 3 สัปดาห์ ส่วนใบอ่อนระยะหางปลา ฉีดพ่นด้วยสารชะลอการเจริญเติบโตพีช ชนิด มีพิควอทคลอไรด์ 1.5% สารออกฤทธิ์ อัตรา 50 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร ร่วมกับอาหารเสริมทางใบ ที่มีส่วนผสมของสารอาหารที่มีคาร์โบไฮเดรตเป็นองค์ประกอบหลักอัตรา 20-30 ซีซี ร่วมกับกรดฮิวมิกอัตรา 20 ซีซี และปุ๋ยเกล็ดสูตร 10-20-30 หรือ 20-20-20 ที่มีธาตุรองและธาตุปริมาณน้อย อัตรา 40-60 กรัม ผสมในน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่นให้ทั่วทั้งต้นเพื่อชะลอการเจริญเติบโตและพัฒนาการของใบอ่อน

การโยงผลทุเรียน เริ่มโยงผลทุเรียนเมื่อตัดแต่งผลเสร็จเรียบร้อยแล้ว การโยงผลทุเรียนต้องผูกเชือกโยงกับกิ่งทุเรียนให้เลยตำแหน่งเชื่อมต่อระหว่างข้อผลกับกิ่ง ไปทางด้านปลายยอดของกิ่ง พยายามสอดและดึงเชือกโยงทำมุมกว้างกับกิ่งแล้วดึงปลายเชือกผูกครั้งกับต้น ให้ตั้งพอประมาณเพื่อให้กิ่งสามารถเคลื่อนไหวได้บ้าง และกิ่งยกระดับสูงขึ้นเล็กน้อย

การป้องกันกำจัดศัตรูพืช แมลงศัตรูที่ทำลายทุเรียนในช่วงการพัฒนาการของผลได้แก่ หนอนเจาะผล ทำลายผลทุเรียน ตั้งแต่ผลอายุ 8 สัปดาห์หลังดอกบานจนถึงเก็บเกี่ยว ทำให้ผลเน่าและร่วงเนื่องจากเชื้อราเข้าทำลายซ้ำ วิธีการป้องกันกำจัด สามารถทำได้โดยอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติของหนอนเจาะผล เช่น มวนต่างๆ แตนเบียนไข่ มดแดงและแมงมุม เป็นต้น หมั่นตรวจดูผลทุเรียนเมื่อปรอยทำลายของหนอน ใช้ไม้หรือลวดแข็งเขี่ยตัวหนอนมาทำลาย ตัดแต่งผลทุเรียนให้เป็นผลเดี่ยว หรือใช้กิ่งไม้ขึ้นระหว่างผลที่ติดกัน ผลทุเรียนเน่าและร่วงเนื่องจากหนอนทำลายนำไปเผาทำลาย หรือฝังดิน ใช้กับดักแสงไฟล่อตัวเต็มวัยมาทำลาย พ่นด้วยสารสกัดสะเดาเมื่อพบตัวเต็มวัยในกับดักแสงไฟ 1 ตัว และหยุดพ่นก่อนเก็บเกี่ยวผลประมาณ 15 วัน

หนอนเจาะเมล็ด จะเจาะไขเข้าไปกัดกินเมล็ด และถ้ามูลออกมาทำให้เนื้อเปราะและเป็นและเสียหาย หนอนจะอาศัยในผลทุเรียนจนกระทั่งผลแก่ เมื่อหนอนโตเต็มที่หรือถ้าผลร่วงก่อน หนอนจะเจาะรูกลมขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 5-8 มิลลิเมตร ออกมาและเข้าดักแด้ในดิน ผลทุเรียนที่ถูกทำลายส่วนใหญ่จะอยู่ในระยะที่เมล็ดแข็งแล้ว คือ อายุประมาณ 10 สัปดาห์ หลังดอกบาน การป้องกันกำจัด ทำได้โดยแช่เมล็ดด้วยสารเคมีป้องกันกำจัดแมลงนาน 10 นาที ก่อนนำไปเพาะ ตัดผลที่มีรอยเจาะและเก็บตัวหนอนไปทำลาย ใช้กับดักแสงไฟล่อน้ำเงิน-ดำ ล่อตัวเต็มวัยมา

ทำลาย ในพื้นที่ ๆ มีการระบาดของหนอนเจาะเมล็ดรุนแรงให้ห่อด้วยถุงพลาสติกโดยเจาะช่องที่ก้นถุงเพื่อระบายน้ำ ใช้สารสกัดสะเดาฉีดพ่นที่ผล เมื่อพบตัวเต็มวัยในกับดักแสงไฟ 1 ตัว

เพลี้ยแป้ง คุกกินน้ำเลี้ยงจากผลตั้งแต่ติดผลจนถึงผลโตเต็มที่พร้อมที่จะเก็บเกี่ยวโดยมีมดแดงและมดดำช่วยคาบพาไปยังส่วนต่าง ๆ ของผลทุเรียน ถ้าเข้าทำลายทุเรียนผลเล็กจะทำให้ผลแคะแกระไม่เจริญเติบโตแต่ถ้าทำลายทุเรียนผลใหญ่จะทำให้ผิวของผลทุเรียนเสียหายเนื่องจากเพลี้ยแป้งจะขับน้ำหวานออกมาทำให้ราดำเข้าทำลายซ้ำจึงเห็นร่องรอยของราดำบนผลทั่วไป การป้องกันกำจัด โดยอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติไว้ควบคุมเพลี้ยแป้งตามธรรมชาติ เช่น แตนเบียน ค้างคาว แมลงช้างและต่อหลวง เป็นต้น ตัดผลที่ถูกเพลี้ยแป้งทำลายทิ้งไป ฉีดพ่นน้ำ หรือน้ำผสมไวท์ออยล์ บนผลทุเรียนทำให้เพลี้ยแป้งหลุดร่วงจากผล ป้องกันกำจัดมด โดยใช้ผ้าชุบสารเคมีป้องกันกำจัดแมลงพันธุ์ไวท์กิ้ง หรือโคนตัน หรือโรยสารเคมีคาร์บาริล 85% WP รอบโคนต้น

โรคที่ทำลายผลทุเรียน ได้แก่โรคผลเน่า เกิดจากเชื้อราไฟทอปธอรา (*Phytophthora palmivora*) สามารถเข้าทำลายตั้งแต่ผลอ่อนจนถึงผลแก่ เชื้อมักเข้าทำลายบริเวณก้นผลทำให้ผลเน่าและร่วงหล่น การป้องกันกำจัด ใช้เชื้อราปฏิปักษ์ไตรโคเดอร์มา ควบคุมเชื้อราไฟทอปธอราในดิน ตัดผลเน่า และเก็บรวบรวมไปเผาทำลาย เมื่อพบผลเน่า 1 ผลต่อต้น หรือในสวนที่เป็นโรครากเน่าโคนเน่ารุนแรง ฉีดพ่นสารเคมีฟอสฟอไรท์ อะลูมิเนียม 80% WP อัตรา 50 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร ที่ผล และหยุดฉีดพ่นก่อนเก็บเกี่ยว 30 วัน

### 13. การเก็บเกี่ยว ผลทุเรียนที่สามารถเก็บเกี่ยวได้ พิจารณาได้ดังนี้

- 1) นับอายุผล ตั้งแต่วันดอกบานจนถึงวันเก็บเกี่ยว ซึ่งเป็นประมาณ 90-100 วัน สำหรับพันธุ์กระดุมทอง 105-110 วัน สำหรับพันธุ์ชะนี และ 120-135 วัน สำหรับพันธุ์หมอนทอง
- 2) สังเกตก้านผล เมื่อผลทุเรียนเริ่มแก่ก้านผลจะแข็งและมีสีเข้มขึ้น เมื่อสัมผัสจะรู้สึกสากมือบริเวณปากปลิงจะบวมโต เห็นรอยต่อชัดเจน เมื่อจับก้านผลแล้วแกว่งผลทุเรียน จะรู้สึกว่า ก้านผลมีสปริงมากขึ้น
- 3) สังเกตหนาม ปลายหนามจะแห้ง สีน้ำตาลเข้ม เปราะและหักง่าย หนามกางออก ร่องหนามห่าง เมื่อบีบหนามเข้าหากัน จะรู้สึกว่า มีสปริง
- 4) สังเกตรอยแยกระหว่างพู ผลทุเรียนที่แก่จัด จะสังเกตเห็นรอยแยกบนพูได้อย่างชัดเจน ยกเว้นบางพันธุ์ที่ลักษณะดังกล่าวไม่ปรากฏชัดเจน เช่น ก้านยาว
- 5) การเคาะเปลือก เมื่อเคาะผลทุเรียนที่แก่จัดจะมีเสียงดังโปรงๆ เสียงหนักหรือเบาแตกต่างกันไปขึ้นกับพันธุ์ทุเรียน
- 6) สังเกตสีเนื้อ สีเนื้อทุเรียนจะเปลี่ยนจากสีขาวเป็นสีเหลืองอ่อน หรือเหลืองเข้ม ตามลักษณะประจำของแต่ละพันธุ์ และความแก่ที่ต่างกัน

7) การปล่อยให้ผลทุเรียนร่วง ปกติดอกทุเรียนแต่ละรุ่นในต้นเดียวกัน จะบานไม่พร้อมกัน (แตกต่างกันไม่เกิน 10 วัน) ดังนั้นเมื่อมีผลทุเรียนบนต้นเริ่มแก่ สุก และร่วง ก็เป็นสัญญาณเตือนว่า ทุเรียนที่เหลือนบนต้นเริ่มแก่ สามารถเก็บเกี่ยวได้แล้ว

8) การชิมปลิง เมื่อตัดขั้วผลหรือปลิงของผลทุเรียนแก่จัด จะพบว่า มีน้ำใส ไม่ข้นเหนียวเหมือนในทุเรียนอ่อน และเมื่อชิมจะไม่มีรสหวาน

วิธีการเก็บเกี่ยว ใช้มีดคม ๆ ตัดก้านผลส่วนที่อยู่เหนือปากปลิง เพื่อให้ผลหลุดจากต้น และส่งลงมาให้คนที่รออยู่ใต้ต้น ใช้กระสอบป่านตัวรับผลหรือใช้วิธีโรยเชือกลงมา วางผลลงในเชิงไม้ไผ่ หรือในพื้นที่ที่เตรียมไว้ พยายามหลีกเลี่ยงการวางผลทุเรียนบนพื้นดินในสวนโดยตรง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อราที่อยู่ในดิน

14. การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวผลทุเรียนจากต้นแล้ว แยกเป็น 2 ส่วน คือ

1) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวในสวน เมื่อเก็บเกี่ยวผลทุเรียนจากต้นแล้ว ควรปฏิบัติดังนี้ คัดแยกผลที่ตกกระแทกพื้น ขั้วหัก หรือมีตำหนิจากโรคและแมลง แยกไว้ต่างหากขนย้ายผลทุเรียนไปยังโรงคัดแยกของสวน ด้วยความระมัดระวัง และวางเรียงให้เป็นระเบียบบนแท่นรองรับสินค้า (Pallet) หรือเรียงบนพื้นที่สะอาด เพื่อรอการขนส่งไปยังโรงคัดบรรจุ

2) การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวที่โรงคัดบรรจุ คัดเลือกผลผลิตที่คัดคุณภาพด้วยสายตา เช่น ทุเรียนอ่อน มีตำหนิ โรคและแมลงเป็นต้น แยกไว้ต่างหาก คัดขนาดและคัดคุณภาพตามมาตรฐานคุณภาพของทุเรียน ทำความสะอาดผลทุเรียนที่คัดคุณภาพแล้วโดยใช้แรงลมเป่าเพื่อกำจัดเศษวัสดุและแมลงบางชนิดออกจากผิวผล จากนั้นจุ่มผลทุเรียนในสารละลายของสารเคมีเบนโนมิล ร่วมกับกรดพอสฟอรัสเพื่อป้องกันโรคผลเน่า จุ่มผลทุเรียนในสารละลาย เอทธิฟอน 1,000-2,000 พีพีเอ็ม หรือจุ่มเฉพาะส่วนก้านผลในสารละลายเอทธิฟอน 10,000 พีพีเอ็ม ในกรณีที่ต้องขนส่งทุเรียนทางอากาศ ซึ่งใช้เวลาประมาณ 2-3 วัน ก่อนถึงผู้บริโภค เพื่อให้ผลทุเรียนสุกเสมอกัน ผึ่งผลให้แห้งบนแท่นรองรับสินค้า เมื่อผลทุเรียนแห้งแล้วจึงติดป้ายชื่อสินค้าที่ขั้วผลทุเรียนแล้วจึงบรรจุลงกล่องกระดาษลูกฟูก ขนาดบรรจุ 10 กิโลกรัมต่อกล่อง แล้วขนย้ายด้วยรถพ่วงสินค้าห้องเย็น ไปยังท่าเรือ หรือท่าอากาศยาน เพื่อจำหน่ายในตลาดต่างประเทศ หรือเก็บรักษาที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 85-90% เพื่อรอการขนส่งไปจำหน่ายยังตลาดต่างประเทศต่อไป

การเก็บรักษา ผลทุเรียนที่เก็บเกี่ยวมาแล้ว สามารถเก็บรักษาไว้ที่อุณหภูมิ 30 องศาเซลเซียส ได้นาน 2-9 วันและที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส ได้นาน 5-12 วัน และที่อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 85-90% จะเก็บรักษาผลทุเรียนได้นานประมาณ 2 สัปดาห์ ทั้งนี้แล้วแต่ความแก่

## 15 การขนส่ง

1) การขนส่งทุเรียนไปขายยังตลาดต่างประเทศ ขนส่งทางเรือ หรือทางเครื่องบิน ภายใต้อุณหภูมิ 15 องศาเซลเซียส ความชื้นสัมพัทธ์ 85-90% เป็นทุเรียนผลสดแช่เย็น ขนส่งทางเครื่องบิน ภายใต้อุณหภูมิ ลบ 20 องศาเซลเซียส เป็นทุเรียนแช่เยือกแข็งทั้งผล

2) การขนส่งทุเรียนจำหน่ายในตลาดภายในประเทศ ขนส่งด้วยรถกระบะสี่ล้อ น้ำหนักบรรทุก 1.2 ตัน และรถบรรทุกหกล้อ น้ำหนักบรรทุก 2.8-6.0 ตัน ไปยังตลาดขายส่งในกรุงเทพมหานคร ผู้ค้าปลีกขนส่งด้วยรถกระบะสี่ล้อ น้ำหนักบรรทุก 1.2 ตัน ไปยังแหล่งจำหน่ายทั่วประเทศ

16. สุขลักษณะและความสะอาดในการปฏิบัติงาน กิ่ง และใบทุเรียน ที่รวบรวมได้หลังการตัดแต่งกิ่ง อาจนำมาย่อยให้เป็นชิ้นเล็กๆ โดยใช้เครื่องหั่นย่อยเศษซากพืช แล้วนำกลับมาเป็นปุ๋ยทุเรียนได้อีก แต่สำหรับกิ่งและใบทุเรียนที่เป็นโรค ควรนำไปทิ้ง หรือ เผาทำลาย เครื่องมือ/อุปกรณ์ และเครื่องทุ่นแรงประเภทต่าง ๆ เมื่อใช้ เรียบร้อยแล้ว ควรทำความสะอาด ดูแล และซ่อมบำรุง ให้เรียบร้อย หากพบว่าชำรุดหรือเสียหาย จากนั้นจึงนำไปเก็บให้เป็นที่ไม่ทิ้งไว้เกะกะในสวน ภาชนะบรรจุสารเคมี และวัสดุการเกษตรต่างๆ ที่ใช้ในสวน ต่างเก็บรวบรวมและนำไปทิ้งในสถานที่ที่จัดไว้สำหรับทิ้งภาชนะเหล่านี้ ภายในหรือภายนอกสวน

17. การบันทึกข้อมูล ควรทำการบันทึกข้อมูลการปฏิบัติงานของขั้นตอนการผลิต ที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการตรวจสอบวิธีการผลิต และติดตามประวัติของผลิตผลที่นำออกจำหน่ายได้ เช่น วันเดือนปีของการใส่ปุ๋ย การใช้สารเคมี ชนิดและอัตราที่ใช้ การเก็บเกี่ยว การบรรจุ การขนส่ง และชื่อผู้ปฏิบัติงาน เป็นต้น ตลอดจนข้อมูลอื่น ๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต (กรมวิชาการเกษตร. 2551ข)

**ภาคผนวก ข**  
**แบบสัมภาษณ์งานวิจัย**

หมายเลขแบบสอบถาม.....

**แบบสัมภาษณ์งานวิจัย**

การยอมรับแนวทางปฏิบัติเกษตรดีที่เหมาะสม ของเกษตรกรทำสวนทุเรียน

อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

วันที่สัมภาษณ์..... เวลาสัมภาษณ์..... ถึง.....

ชื่อ-นามสกุลผู้ตอบ.....

บ้านเลขที่..... หมู่ที่..... ตำบล..... อำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี

**ตอนที่ 1 ลักษณะพื้นฐานส่วนบุคคล สภาพทางเศรษฐกิจ สภาพทางสังคม และสภาพทางภูมิศาสตร์**

1. เพศ  ชาย  หญิง
2. ปัจจุบันท่านอายุ.....ปี
3. ท่านจบการศึกษาชั้นสูงสุด
 

<input type="checkbox"/> ไม่ได้ศึกษา	<input type="checkbox"/> ประถมศึกษาปีที่ 4	<input type="checkbox"/> ประถมศึกษาปีที่ 6
<input type="checkbox"/> มัธยมต้น	<input type="checkbox"/> มัธยมปลาย	<input type="checkbox"/> อนุปริญญาหรือเทียบเท่า
<input type="checkbox"/> ปริญญาตรี	<input type="checkbox"/> สูงกว่าปริญญาตรี (ระบุ).....	
4. ท่านทำสวนทุเรียนมาแล้ว.....ปี
5. ท่านมีจำนวนแรงงานที่ใช้ในการทำสวนทุเรียนในรอบปี 2550 จำนวน .....คน (ทั้งแรงงานในครอบครัว และแรงงานจ้าง)
6. ท่านมีพื้นที่สวนทุเรียนที่ผ่านการรับรองตามแนวทาง GAP จำนวน.....ไร่
7. ท่านมีค่าใช้จ่ายทั้งหมดในการลงทุนทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP ในรอบปี 2550 จำนวน .....บาท/ไร่
8. แหล่งเงินทุนของท่านมาจากแหล่งใด
 

<input type="checkbox"/> เงินออม	<input type="checkbox"/> ยืมเพื่อนบ้าน/ญาติ	<input type="checkbox"/> ธนาคาร (ระบุ).....
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ).....		
9. ท่านมีรายได้จากการขายผลผลิตทุเรียนที่ผลิตตามแนวทาง GAP ในรอบปี 2550.....บาท/ไร่
10. ท่านได้ติดต่อกับเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร เพื่อรับรู้ข้อมูลข่าวสาร และขอคำแนะนำเกี่ยวกับการทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP จำนวน.....ครั้ง/ปี พ.ศ. 2550 โดยส่วนใหญ่เป็นเรื่อง.....
11. ท่านเคยได้เข้ารับการฝึกอบรมการทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP จำนวน.....ครั้ง/ปี พ.ศ. 2550
12. ท่านได้มีการแลกเปลี่ยนความรู้ ประสบการณ์ในการทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP กับเกษตรกรรายอื่น จำนวน.....ครั้ง/ปี พ.ศ. 2550 โดยส่วนใหญ่เป็นเรื่อง.....

13. ท่านได้รับรู้ข้อมูลข่าวสารเกี่ยวกับการทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP จากแหล่งใด (ตอบได้มากกว่า 1 ข้อ)

<u>ประเภทสื่อ</u>	<u>จำนวนครั้ง/เดือน</u>
<input type="checkbox"/> โทรทัศน์	.....
<input type="checkbox"/> วิทยุ	.....
<input type="checkbox"/> หนังสือพิมพ์	.....
<input type="checkbox"/> หนังสือ วารสาร	.....
<input type="checkbox"/> เอกสาร ใบปลิว	.....
<input type="checkbox"/> อินเทอร์เน็ต	.....
<input type="checkbox"/> อื่น ๆ (ระบุ).....	.....

14. ท่านได้เข้าร่วมเป็นสมาชิกกลุ่มทางการเกษตรกลุ่มใดบ้าง ที่เกี่ยวเนื่องกับการพัฒนาการทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ไม่เป็น       เป็น (ระบุชื่อกลุ่ม).....

15. ท่านได้มีบทบาท หรือมีส่วนร่วมในการพัฒนาการทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ไม่มี       มี ด้าน.....

16. ท่านเป็นผู้นำ หรือเคยเป็นผู้นำทางสังคมใดบ้าง

ไม่เป็น  
 ผู้ใหญ่บ้าน     กำนัน       กรรมการหมู่บ้าน     กรรมการองค์การบริหารส่วนตำบล  
 อื่น ๆ (ระบุ).....

17. สภาพพื้นที่สวนทุเรียนตามแนวทาง GAP ของท่าน เป็นลักษณะใด

ที่ราบสูง     ที่ลาดเชิงเขา     ที่ราบ     ที่ลุ่ม     อื่น ๆ (ระบุ).....

18. ลักษณะดินของสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP ของท่าน เป็นชนิดดิน.....

19. ยานพาหนะขนส่งผลผลิตทุเรียนเข้าถึงสวนทุเรียนที่ผลิตตามแนวทาง GAP ของท่านหรือไม่

เข้าไม่ถึง  
 เข้าถึง โดย  รถจักรยานยนต์     รถยนต์     อื่นๆ (ระบุ).....

20. แหล่งน้ำสำหรับการทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP ของท่านมาจากแหล่งใด

ลำธาร     ประปา     บ่อน้ำผิวดิน     บ่อน้ำบาดาล  
 อื่น ๆ (ระบุ).....

## ตอนที่ 2 ความรู้เกี่ยวกับการทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงในช่องถูกเมื่อท่านคิดว่าถูก และลงในช่องผิดเมื่อท่านคิดว่าผิด

### 2.1 ความรู้เกี่ยวกับหลักเกณฑ์และเงื่อนไขการขอรับรองสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
1.	เกษตรกรทำสวนทุเรียนที่สามารถขอใบรับรองฟาร์มตามแนวทาง GAP ได้ ต้องเป็นเจ้าของที่ดิน หรือผู้ถือสิทธิในการดำเนินการผลิต หรือผู้ได้รับมอบหมายจากเจ้าของ หรือผู้ถือครองสิทธิในการดำเนินการผลิต	/	
2.	เกษตรกรไม่จำเป็นต้องเห็นด้วยทั้งหมดกับนโยบาย และวัตถุประสงค์ที่ระบุในเอกสารแนวทาง GAP สำหรับทุเรียน		/
3.	เกษตรกรทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP ต้องผ่านการอบรมตามหลักสูตรแนวทางปฏิบัติเกษตรกรที่เหมาะสม ที่กรมวิชาการกำหนด	/	
4.	พื้นที่และน้ำที่ใช้ในการทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP ต้องอยู่ในสภาพแวดล้อมที่ไม่ก่อให้เกิดการปนเปื้อนวัตถุอันตรายและจุลินทรีย์ และหากอยู่ในสภาพเสี่ยง ต้องมีการตรวจสอบและวิเคราะห์คุณภาพ	/	
5.	สวนทุเรียนที่ขอรับรองตามแนวทาง GAP ต้องมีลักษณะเป็นสวนหรือฟาร์มที่มีการปลูกพืชชนิดเดียวเท่านั้น		/
6.	สวนทุเรียนที่ขอรับรองตามแนวทาง GAP ต้องมีพื้นที่ปลูกไม่น้อยกว่า 3 ไร่	/	

### 2.2 ความรู้เกี่ยวกับแหล่งปลูก

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
7.	ทุเรียนสามารถเจริญเติบโตได้ดีในพื้นที่ ที่มีความสูงจากระดับน้ำทะเลเกิน 650 เมตร		/
8.	ทุเรียนสามารถเจริญเติบโตได้ดีในดินร่วนปนทราย ระบายน้ำได้ดี	/	
9.	อุณหภูมิที่เหมาะสมสำหรับการเจริญเติบโตของทุเรียน คือ 10-46 องศาเซลเซียส และปริมาณน้ำฝนไม่น้อยกว่า 2,000 มิลลิเมตรต่อปี	/	
10.	ความต้องการน้ำในการเจริญเติบโต ประมาณ 1,000-2,000 ลูกบาศก์เมตรต่อทุเรียน 1 ไร่		/

### 2.3 ความรู้เกี่ยวกับพันธุ์ปลูก

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
11.	พันธุ์ทุเรียนที่ปลูกเป็นการค้าตามแนวทาง GAP มี 4 พันธุ์ ได้แก่ หมอนทอง ชะนี ก้านยาว และกระดุมทอง	/	
12.	ต้นพันธุ์ดี คือต้นพันธุ์ที่ตรงตามพันธุ์ที่ต้องการปลูก ต้นแข็งแรง ต้นต่อเป็นทุเรียนพันธุ์พื้นเมืองที่ทนทาน	/	

## 2.4 ความรู้เกี่ยวกับการปลูก

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
13.	พื้นที่ที่มีน้ำท่วมขังมาก ต้องปลูกทุเรียนแบบร่องสวนให้มีขนาดสันร่องกว้างไม่น้อยกว่า 6 เมตร ร่องน้ำกว้าง 1.5 เมตร ลึก 1 เมตร มีระบบระบายน้ำเข้า ออก เป็นอย่างดี	/	
14.	การวางผังปลูกทุเรียนตามแนวทาง GAP ต้องปลูกในระบบลูกเต้า 5 จุดเท่านั้น		/
15.	การปลูกทุเรียนแบบนั่งแท่นหรือยกโคก เหมาะสำหรับพื้นที่ที่ไม่มีการพัฒนาแหล่งน้ำชลประทาน		/

## 2.5 ความรู้เกี่ยวกับการตัดแต่งและควบคุมทรงพุ่ม

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
16.	ต้นทุเรียนที่สมบูรณ์ ควรมีการตัดแต่งทรงต้นให้เป็นลำต้นเดี่ยว มีกิ่งประธานเวียนรอบต้น มีกิ่งรอง กิ่งแขนงพอประมาณ และไม่บังแสงซึ่งกันและกัน	/	

## 2.6 ความรู้เกี่ยวกับการให้น้ำ

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
17.	ระบบการให้น้ำที่เหมาะสมสำหรับทุเรียน คือระบบการให้น้ำแบบหัวเหวี่ยงเล็ก	/	
18.	ความต้องการน้ำของต้นทุเรียนประมาณ 100 ลิตรต่อต้นต่อวัน เมื่อต้นทุเรียนมีพื้นที่ได้ทรงพุ่ม 10 ตารางเมตร		/

## 2.7 ความรู้เกี่ยวกับการให้ปุ๋ย

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
19.	ควรให้ปุ๋ยคอกแก่ต้นทุเรียนประมาณ 20 บุงก์ (1บุงก์ = 2.25 กิโลกรัม) ต่อต้นต่อปี เมื่อต้นทุเรียนมีทรงพุ่มกว้าง 10 เมตร โดยแบ่งใส่ 2 ครั้งต่อปี	/	
20.	ควรให้ปุ๋ยเคมี สูตร 15-15-15 หรือ 16-16-16 10 กิโลกรัมต่อต้นต่อปี เมื่อต้นทุเรียนมีทรงพุ่มกว้าง 10 เมตร โดยแบ่งใส่ 2-4 ครั้งต่อปี	/	
21.	การให้ปุ๋ยทุเรียนไม่จำเป็นต้องใส่ปุ๋ยอินทรีย์ (ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด ปุ๋ยหมัก ฯลฯ) หากมีปุ๋ยเคมีเพียงพอ		/

## 2.8 ความรู้เกี่ยวกับการป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียน

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
22.	เกษตรกรทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP ต้องหมั่นตรวจดูความสมบูรณ์ของต้นทุเรียน ตลอดจนการเข้าทำลายของโรค และแมลง ศัตรูทุเรียนอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกสัปดาห์	/	
23.	ก่อนใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียนจะต้องทราบชนิดและรายละเอียดของศัตรูพืชที่ต้องการป้องกันกำจัด	/	

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
24.	เกษตรกรทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP ต้องใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียนตามชนิดที่ทางราชการอนุญาตให้ใช้เท่านั้น	/	
25.	หากพบศัตรูทุเรียนเข้าทำลาย สามารถใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียนได้ทันที และหากพบศัตรูทุเรียนเข้าทำลายมาก สามารถใช้เกินอัตราที่กำหนดไว้ในฉลากหรือตามคำแนะนำของราชการ		/
26.	เกษตรกรทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP สามารถผสมสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียนเกินกว่า 1 ชนิดขึ้นไปในการพ่นแต่ละครั้ง โดยไม่ต้องขอคำแนะนำจากทางราชการ		/

### 2.9 ความรู้เกี่ยวกับการเตรียมความพร้อมต้นทุเรียนสำหรับการออกดอก

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
27.	ต้นทุเรียนที่มีความสมบูรณ์พร้อมสำหรับการออกดอก ต้องมีทรงพุ่มเป็นทรงฉัตร มีกิ่งขนาดพอดี มีปริมาณใบมากและมีใบแก่ที่สมบูรณ์สีเขียวเข้ม เป็นมัน	/	
28.	การตัดแต่งกิ่งที่ถูกต้องวิธี เพื่อเตรียมความพร้อมต้นทุเรียนสำหรับการออกดอก ต้องตัดกิ่งแห้ง กิ่งเป็นโรค กิ่งแขนงที่ไม่ได้รับแสงแดด และกิ่งที่มีขนาดเล็กออก รวมถึงตัดปลายกิ่งที่ชายพุ่มประสานกับต้นข้างเคียง เพื่อให้ทรงพุ่มโปร่ง และทารอยตัดด้วยปูนแดง หรือสารเคมีคอปเปอร์ออกซิคลอไรด์	/	

### 2.10 ความรู้เกี่ยวกับการชักนำการออกดอก

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
29.	การให้ปุ๋ยสูตร 46-0-0 อัตรา ช่วยชักนำการออกดอกทุเรียน		/
30.	การชักนำให้ออกดอกสามารถทำได้โดยหยุดให้น้ำต้นทุเรียนเพื่อให้มีช่วงแล้งต่อเนื่องนาน 7-10 วัน เมื่อต้นทุเรียนมีใบแก่แข็งแรง สมบูรณ์ทั้งต้น	/	
31.	การเพิ่มปริมาณดอกทำได้โดยฉีดพ่นปุ๋ยโปแตสเซียมในเครท อัตรา 150-200 กรัม + สารสกัดจากสาหร่ายทะเล อัตรา 40 ซีซีต่อน้ำ 20 ลิตร ให้ทั่วต้นพอเปียก เมื่อเริ่มเห็นตาดอกระยะไข่ปลา	/	

### 2.11 ความรู้เกี่ยวกับการกระตุ้นการพัฒนาการของตาดอก

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
32.	การกระตุ้นการพัฒนาการของตาดอกทำได้โดยให้น้ำอย่างสม่ำเสมอ และต่อเนื่องเป็นปริมาณ 30-43 ลิตรต่อต้นต่อวัน เมื่อทุเรียนมีพื้นที่ได้ทรงพุ่ม 10 ตารางเมตร	/	
33.	โรคที่พบบ่อยในช่วงการพัฒนาการของตาดอก คือโรคราใบติด ทำให้ดอกเน่าดำแห้ง และร่วงหล่น		/

### 2.12 ความรู้เกี่ยวกับการจัดการเพื่อเพิ่มการผลิต

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
34.	เกษตรกรทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP สามารถตัดแต่งดอกทุเรียนโดยการเว้นดอกทุเรียนไว้ให้มากที่สุดต่อต้นได้ เพื่อเพิ่มปริมาณการผลิตทุเรียน		/

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
35.	การฉีดพ่นปุ๋ยทางใบ แคลเซียม-โบรอน เมื่อดอกมีอายุ 40-45 วัน ช่วยเพิ่มการผลิตทุเรียน	/	
36.	ควรลดการให้น้ำลงเหลือ 11-16 ลิตรต่อต้นต่อวันเมื่อทุเรียนมีพื้นที่ได้ทรงพุ่ม 10 ตารางเมตร เพื่อเพิ่มการผลิต หลังจากนั้นค่อยๆ เพิ่มการให้น้ำเป็น 30-43 ลิตร ต่อต้นต่อวัน เมื่อผลอ่อนมีอายุ 3 สัปดาห์ หลังดอกบาน	/	
37.	การช่วยผสมเกสรโดยใช้แปรงขนอ่อนแต่ละองเกอร์ตัวผู้จากต้นหนึ่งไปป้ายบนเกสรตัวเมียอีกต้นหนึ่ง โดยต้องช่วยผสมมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ ของปริมาณดอกทั้งต้น ช่วยเพิ่มการผลิตทุเรียน	/	

### 2.13 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเพิ่มปริมาณและปรับปรุงคุณภาพผลผลิต

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
38.	การตัดแต่งผลทุเรียนที่ดีตามแนวทาง GAP ควรตัดแต่งผลครั้งเดียว เมื่อทุเรียนอายุ 5-8 สัปดาห์ หลังดอกบาน โดยตัดแต่งผลที่โตช้า ผลขนาดเล็ก ผลที่มีหนามแดงออก		/
39.	การให้ปุ๋ยสูตร 12-12-17-2 และ 0-0-50 ผสมกับกรดฮิวมิก ช่วยเพิ่มปริมาณและปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียน	/	
40.	การควบคุมใบอ่อนเลขระยะหางปลาทำได้โดยฉีดพ่นปุ๋ยโปแตสเซียมไนเตรท อัตรา 150-300 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร ให้ทั่วต้นพอเปียก เน้นให้ถูกบริเวณตายอด โดยฉีดพ่นจำนวน 1-2 ครั้ง จะสามารถหยุดการเจริญเติบโตใบอ่อนได้ ประมาณ 3 สัปดาห์		/
41.	การโยงผลทุเรียน ควรโยงเมื่อตัดแต่งผลทุเรียนเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยการโยงผลทุเรียนต้องผูกเชือกโยงกับกิ่งทุเรียนให้เลยตำแหน่งเชื่อมต่อระหว่างขั้วผลกับกิ่งไปทางด้านปลายยอดของกิ่ง	/	
42.	ในช่วงที่ต้นทุเรียนกำลังออกผลจะพบศัตรูทุเรียนเข้าทำลายมาก วิธีการป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียนตามธรรมชาติที่ดีและช่วยลดการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียน คือการอนุรักษ์ศัตรูธรรมชาติไว้เพื่อควบคุม	/	

### 2.14 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการเก็บเกี่ยว

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
43.	การเก็บเกี่ยวทุเรียนที่ดี ต้องพยายามหลีกเลี่ยงการวางผลทุเรียนบนพื้นดินโดยตรง เพื่อป้องกันการปนเปื้อนของเชื้อราที่อยู่บนดิน	/	

### 2.15 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
44.	ต้องคัดแยกผลทุเรียนที่ตกกระแทกพื้น ช้ำหัก หรือมีตำหนิจากโรค แมลง และการเก็บเกี่ยวแยกไว้ต่างหาก	/	
45.	การทำความสะอาดผลทุเรียนที่คัดคุณภาพแล้วให้ใช้ลมเป่า เพื่อกำจัดเศษวัสดุและแมลงบางชนิดออกจากผิวผล	/	
46.	สารละลายของสารเคมีเบน โนอิล และกรดฟอสฟอรัสช่วยทำให้ทุเรียนสุกเสมอกัน		/
ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
47.	การเก็บรักษาผลทุเรียน ไว้ที่อุณหภูมิ 20 องศาเซลเซียส เก็บรักษาทุเรียนได้นานประมาณ 2 สัปดาห์		/

### 2.16 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับสุขลักษณะและความสะอาดในการปฏิบัติงาน

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
48.	กิ่งและใบทุเรียนทั้งกิ่งที่ไม่เป็น โรคและเป็น โรคที่รวบรวมได้หลังจากตัดแต่งกิ่ง สามารถนำมาย่อยให้เป็นชิ้นเล็กๆ เพื่อนำกลับมาเป็นปุ๋ยทุเรียนได้อีก		/
49.	เครื่องมือ อุปกรณ์ และเครื่องทุ่นแรงต่าง ๆ ที่ใช้ในการทำสวนทุเรียน เมื่อใช้เสร็จแล้วควรทำความสะอาด ดูแล และซ่อมบำรุงให้เรียบร้อย และต้องเก็บในสถานที่เก็บ ไม่ทิ้งเกะกะในสวน	/	
50.	ภาชนะบรรจุสารเคมีและวัสดุการเกษตรต่างๆ ที่ใช้ในการทำสวนทุเรียน ให้เก็บรวบรวมไปเผาทิ้งได้ หากไม่มีสถานที่ฝังดินที่ดีพอ		/
51.	ในการพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียน ไม่จำเป็นต้องสวมชุดป้องกันอันตรายจากสารพิษทุกครั้ง หากคิดว่าสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียนนั้นมีความปลอดภัยมากพอ		/
52.	หลังจากฉีดพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดทุเรียนเสร็จเรียบร้อยแล้วต้องอาบน้ำ ทำความสะอาดร่างกายทันที	/	

### 2.17 ความรู้ความเข้าใจเกี่ยวกับการบันทึกข้อมูล

ข้อ	คำถาม	ถูก	ผิด
53.	การบันทึกข้อมูลการปฏิบัติ ควรบันทึกข้อมูลการปฏิบัติที่สามารถนำไปใช้ประโยชน์ในการตรวจสอบวิธีการผลิต และติดตามประวัติของผลิตผลที่นำออกจำหน่ายได้ เช่น วันเดือนปีของการใส่ปุ๋ย การใช้สารเคมี ชนิดและอัตราที่ใช้ การเก็บเกี่ยว การบรรจุ การขนส่ง และชื่อผู้ปฏิบัติงาน รวมถึงข้อมูลอื่นๆ ที่เกี่ยวข้องกับการผลิต	/	
54.	การบันทึกข้อมูลการปฏิบัติต้องทำอย่างสม่ำเสมอตามแบบบันทึก	/	

ตอนที่ 3 ทักษะคิดต่อการทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP

คำชี้แจง : กรุณาทำเครื่องหมาย / ลงในช่องด้านขวา โดยให้ระดับคะแนนการตัดสินดังนี้

- 1 ไม่เห็นด้วยอย่างยิ่ง
- 2 ไม่เห็นด้วย
- 3 เฉย ๆ
- 4 เห็นด้วย
- 5 เห็นด้วยอย่างยิ่ง

ข้อ	คำถาม	ระดับคะแนน				
		1	2	3	4	5
1. +	เกษตรกรต้องเห็นด้วยทั้งหมดกับนโยบาย และวัตถุประสงค์ที่ระบุในเอกสารแนวทาง GAP ทุเรียน					
2. -	เกษตรกรทำสวนทุเรียนไม่จำเป็นต้องผ่านการอบรมหลักสูตรแนวทาง GAP ที่กรมวิชาการกำหนด					
3. +	สวนทุเรียนที่ขอรับรองตามแนวทาง GAP ต้องมีพื้นที่ปลูกไม่น้อยกว่า 3 ไร่					
4. +	พันธุ์ทุเรียนที่ปลูกเป็นการค้าตามแนวทาง GAP มี 4 พันธุ์ ได้แก่ หมอนทอง ชะนี ก้านยาว และกระดุมทอง					
5. +	เทคนิคการตัดแต่ง ควบคุมทรงพุ่ม การจัดการการออกดอก การเพิ่มปริมาณ และปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียน ตามแนวทาง GAP เป็นวิธีการที่มีประสิทธิภาพ					
6. -	เกษตรกรไม่จำเป็นต้องหมั่นตรวจดูความสมบูรณ์ของต้นทุเรียน ตลอดจนจนการเข้าทำลายของโรค และแมลง ศัตรูทุเรียนอย่างสม่ำเสมอเป็นประจำทุกสัปดาห์					
7. -	การให้ปุ๋ยทุเรียนตามแนวทาง GAP ไม่ได้ช่วยให้ผลผลิตทุเรียนมีคุณภาพมากที่สุด					
8. +	การใช้สารเคมีตามรายละเอียดในคู่มือ GAP ทุเรียนเป็นสิ่งที่เพียงพอแล้วต่อการป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียน					
9. +	การทำให้สวนทุเรียนตามแนวทาง GAP ช่วยลดการตกค้างของสารเคมีอันตรายในสิ่งแวดล้อม ในผลผลิต และให้ความปลอดภัยต่อผู้ผลิต และผู้บริโภค					
10. +	ภาชนะบรรจุสารเคมี และวัสดุการเกษตรต่าง ๆ เมื่อใช้หมดเรียบร้อยแล้วต้องนำไปทิ้งในสถานที่จัดเก็บที่เหมาะสม และไม่เผาทำลาย					

ข้อ	คำถาม	ระดับคะแนน				
		1	2	3	4	5
11. +	การบันทึกรายละเอียดเกี่ยวกับการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียนทุกครั้งเป็นสิ่งที่จะต้องทำ					
12. -	การบันทึกข้อมูลการสำรวจศัตรูพืช รวมถึงการปฏิบัติและการจัดการเพื่อให้ได้ผลผลิตที่มีคุณภาพ ไม่จำเป็นต้องทำก็ได้					
13. -	การทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP ไม่ได้ช่วยลดต้นทุนการผลิต					
14. +	ผลผลิตทุเรียนจากการทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP เป็นที่ต้องการของตลาด					
15. +	การทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP ไม่ยุ่งยากจนเกินไป					
16. +	คู่มือ GAP ทุเรียน อ่านแล้วเข้าใจง่าย					
17. +	โดยภาพรวมเกษตรกรพอใจการทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP					

#### ตอนที่ 4 การปฏิบัติตามแนวทาง GAP สำหรับทุเรียน

##### 1. แหล่งปลูก

แหล่งปลูกทุเรียนของท่าน มีสภาพพื้นที่ ลักษณะดิน สภาพภูมิอากาศ และแหล่งน้ำเป็นไปตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

##### 2. พันธุ์ปลูก

พันธุ์ทุเรียนปลูกของท่านเป็นไปตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่ ได้แก่  หมอนทอง  ชะนี  ก้านยาว  กระจุกทอง  
 ไม่ใช่ ได้แก่.....

##### 3. การปลูก

###### 3.1 การเตรียมพื้นที่

ท่านมีการเตรียมพื้นที่การปลูกทุเรียนเป็นไปตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่  ไม่ใช่

###### 3.2 การวางผังปลูก

ท่านมีการวางผังปลูกทุเรียนเป็นไปตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่ เป็น  ลูกเต๋าห้าจุด  แถวกว้างต้นชิด  เป็นแถวในแนวระดับของพื้นที่  
 ไม่ใช่ เป็น.....

###### 3.3 ลักษณะการปลูก

ท่านปลูกทุเรียนตามลักษณะการปลูก ตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

###### 3.4 การพรางแสง

ท่านมีการพรางแสงให้กับต้นทุเรียนเล็กหรือไม่

ใช่  ไม่ใช่



##### 4. การตัดแต่งและควบคุมทรงพุ่ม

ท่านได้ตัดแต่งทรงพุ่มต้นทุเรียนให้มีลำต้นเดียว เว้นกิ่งประธานไว้ 12-15 กิ่ง เวียนรอบต้น กิ่งรอง 3-4 กิ่งต่อ 1 กิ่งประธาน และกิ่งแขนงพอประมาณ ไม่บังแสงซึ่งกันและกัน

ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

##### 5. การให้น้ำ

5.1 ระบบการให้น้ำในสวนทุเรียนของท่านเป็นไปตามแนวทาง GAP ของท่านหรือไม่

ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

5.2 ท่านให้น้ำแก่ต้นทุเรียนเป็นไปตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

##### 6. การให้ปุ๋ย

ท่านให้ปุ๋ยแก่ทุเรียน โดยใส่ปุ๋ยคอก และปุ๋ยเคมี ตามสัดส่วนที่กำหนดในแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

## 7. การป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียน

### 7.1 โรคทุเรียน

ท่านมีการป้องกันกำจัดโรคทุเรียนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น

.....

.....

.....

### 7.2 แมลงศัตรูทุเรียน

ท่านมีการป้องกันกำจัดแมลงศัตรูทุเรียนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น

.....

.....

.....

### 7.3 วัชพืชในสวนทุเรียน

ท่านมีการป้องกันกำจัดวัชพืชในสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น

.....

.....

.....

## 8. การเตรียมความพร้อมต้นทุเรียนสำหรับการออกดอก

### ต้นที่มีสภาพสมบูรณ์

8.1 ท่านมีการตัดแต่งกิ่งตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

8.2 ท่านมีการให้ปุ๋ยทุเรียนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

### 8.3 ต้นที่ไม่สมบูรณ์

ท่านมีการปฏิบัติเพื่อรักษาต้นทุเรียนที่ไม่สมบูรณ์ตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

.....

.....

## 9. การชักนำการออกดอก

### 9.1 การให้ปุ๋ย

ท่านมีการให้ปุ๋ยทุเรียนเพื่อชักนำการออกดอกตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

## 9.2 การให้น้ำ

ท่านมีการให้น้ำเพื่อชักนำให้ทุเรียนออกดอกตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

## 9.3 การเพิ่มปริมาณดอก

ท่านมีการเพิ่มปริมาณดอกตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

## 10. การกระตุ้นการพัฒนาการของตาดอก

### 10.1 การให้น้ำ

ท่านมีการให้น้ำต้นทุเรียนเพื่อกระตุ้นการพัฒนาของตาดอกตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

### 10.2 การป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียน

ท่านป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียนในช่วงของการออกดอกตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

## 11. การจัดการเพื่อเพิ่มการติดผล

### 11.1 การตัดแต่งดอก

ท่านมีการตัดแต่งดอกทุเรียนเพื่อเพิ่มการติดผลตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

### 11.2 การให้ปุ๋ย

ท่านมีการให้ปุ๋ยเพื่อเพิ่มการติดผลตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

### 11.3 การให้น้ำ

ท่านมีการให้น้ำเพื่อเพิ่มการติดผลตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

### 11.4 การช่วยผสมเกสร

ท่านมีการช่วยผสมเกสรเพื่อเพิ่มการติดผลตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

## 12. การเพิ่มปริมาณและปรับปรุงคุณภาพผลผลิต

### 12.1 การตัดแต่งผล

ท่านมีขั้นตอนการตัดแต่งผลทุเรียนเพื่อเพิ่มคุณภาพผลผลิตตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

### 12.2 การให้ปุ๋ย

ท่านมีการให้ปุ๋ยเพื่อเพิ่มปริมาณและปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่       ไม่ใช่ เป็น.....

## 12.3 การให้น้ำ

ท่านมีการให้น้ำเพื่อเพิ่มปริมาณและปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

## 12.4 การควบคุมมิให้ทุเรียนแตกใบอ่อน

ท่านมีการควบคุมมิให้ทุเรียนแตกใบอ่อนเพื่อเพิ่มปริมาณและปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

## 12.5 การโยงผลทุเรียน

ท่านมีการโยงผลทุเรียนเพื่อเพิ่มปริมาณและปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

## 12.6 การป้องกันกำจัดศัตรูพืช

ท่านมีการป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อเพิ่มปริมาณและปรับปรุงคุณภาพผลผลิตทุเรียนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

## 13. การเก็บเกี่ยว

## 13.1 ดัชนีการเก็บเกี่ยว

ท่านมีการเก็บเกี่ยวผลทุเรียนตามดัชนีการเก็บเกี่ยว ตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่ โดย  นับอายุผล  สังเกตก้านผล  สังเกตหนาม  
 สังเกตรอยแยกระหว่างพู  เคาะเปลือก  
 สังเกตสีเนื้อ  ปล่อยให้ผลทุเรียนร่วง  ชิมปลิง  
 ไม่ใช่ โดย.....

## 13.2 วิธีการเก็บเกี่ยว

ท่านใช้วิธีการเก็บเกี่ยวผลทุเรียนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

## 14. การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยว

## 14.1 การปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวในสวน

ท่านมีการปฏิบัติหลังการเก็บเกี่ยวในสวนตามแนวทาง GAP หรือไม่

ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

## 15. การขนส่ง

ทุเรียนจากสวนของท่านขนส่งไปขายยัง  ตลาดภายในประเทศ  ตลาดต่างประเทศ

วิธีการขนส่งเป็นไปตามแนวทาง GAP หรือไม่  ใช่  ไม่ใช่ เป็น.....

## 16. สุขลักษณะและความสะอาดในการปฏิบัติงาน

- 16.1 สวนทุเรียนของท่านเคยเป็นหรืออยู่ใกล้สถานที่ทิ้งขยะ โรงงานอุตสาหกรรม พื้นที่เลี้ยงสัตว์ หรือพื้นที่ที่มีความเสี่ยงต่อการปนเปื้อนสารพิษ หรือจุลินทรีย์อันตรายหรือไม่
- ใช่       ไม่ใช่
- 16.2 ท่านได้นำตัวอย่างดินส่งไปวิเคราะห์เพื่อตรวจคุณภาพของดินยังห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้หรือไม่
- วิเคราะห์       ไม่วิเคราะห์ เพราะ.....
- 16.3 ท่านได้เก็บตัวอย่างน้ำในระยะเริ่มทำสวนทุเรียนตามแนวทาง GAP เพื่อส่งวิเคราะห์คุณภาพน้ำยังห้องปฏิบัติการที่เชื่อถือได้หรือไม่
- วิเคราะห์       ไม่วิเคราะห์ เพราะ.....
- 16.4 ท่านได้จัดเก็บสารเคมีทางการเกษตรไว้ในสถานที่มิดชิด ปลอดภัย ป้องกันแดดและฝนได้ และมีอากาศถ่ายเทสะดวก
- จัดเก็บทุกครั้ง
- จัดเก็บเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่จัดเก็บ เพราะ.....
- 16.5 ท่านได้แยกสถานที่เก็บสารเคมีทางการเกษตรไว้ห่างจากที่พักอาศัย สถานที่ประกอบอาหาร และแหล่งต้นน้ำ หรือบริเวณน้ำไหลผ่าน
- แยกสถานที่เก็บ
- ไม่แยกสถานที่เก็บ เพราะ.....
- 16.6 สถานที่เก็บสารเคมีทางการเกษตรของท่าน มีวัสดุป้องกันอุบัติเหตุอะไรบ้าง
- มี       น้ำสะอาด       น้ำยาล้างตา       ทราย       ถังดับเพลิง
- อื่น ๆ (ระบุ).....
- ไม่มีเลย เพราะ.....
- 16.6 ท่านได้อ่านฉลากคำแนะนำและวิธีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูทุเรียนให้ละเอียดก่อนใช้งานทุกครั้ง
- ทุกครั้ง
- บางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....
- 16.7 ในการพ่นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ท่านได้สวมใส่ชุดป้องกันอันตรายจากสารพิษ ได้แก่ หน้ากากหรือผ้าปิดจมูก ถุงมือ หมวก และรองเท้าหรือไม่
- ใช่
- ใช่เป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ใช่ เพราะ.....
- 16.9 ท่านได้เตรียมสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเพื่อใช้หมดในคราวเดียว ไม่เหลือค้างในถัง
- ปฏิบัติทุกครั้ง
- ปฏิบัติเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

- 16.10 ท่านได้พ้นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเฉพาะ ในช่วงเช้าหรือเย็น ขณะลมสงบเท่านั้น
- ปฏิบัติทุกครั้ง
- ปฏิบัติเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....
- 16.11 หลังจากพ้นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ท่านได้ทำความสะอาดอุปกรณ์ เครื่องมือพ้นสารเคมีให้ เรียบร้อยและจัดเก็บในสถานที่ปลอดภัย
- ปฏิบัติทุกครั้ง
- ปฏิบัติเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....
- 16.12 หลังจากพ้นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช ท่านได้อาบน้ำ สระผม ทำความสะอาดร่างกายทันที
- ปฏิบัติทุกครั้ง
- ปฏิบัติเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....
- 16.13 ท่านหยุดใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชก่อนการเก็บเกี่ยวตามที่ระบุไว้ในฉลากกำกับของ สารเคมีแต่ละชนิด
- ปฏิบัติทุกครั้ง
- ปฏิบัติเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....
- 16.14 ท่านได้ทิ้งภาชนะบรรจุสารเคมีที่ใช้หมดแล้วโดยฝังดินที่มีความลึกมากพอและไม่เผาทำลาย
- ปฏิบัติทุกครั้ง
- ปฏิบัติเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....
- 16.15 กิ่งและส่วนของทุเรียนที่มีโรคเข้าทำลายต้องเผาทำลายทิ้ง
- ปฏิบัติทุกครั้ง
- ปฏิบัติเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....
- 16.16 หลังการใช้งานท่านเก็บรักษาอุปกรณ์และเครื่องมือทางการเกษตรในสถานที่ที่เป็นสัดส่วน ปลอดภัย ง่ายต่อการนำไปใช้งาน และมีป้ายแสดงไว้ชัดเจน
- ปฏิบัติทุกครั้ง
- ปฏิบัติเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....
- 16.17 ท่านได้ตรวจสภาพเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตร เช่น เครื่องพ้นสารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืช อุปกรณ์การเก็บเกี่ยวก่อนนำไปใช้งาน
- ปฏิบัติทุกครั้ง
- ปฏิบัติเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

16.18 ท่านได้ตรวจสอบบำรุงเครื่องมือและอุปกรณ์การเกษตรตามแผนการบำรุงรักษาที่กำหนดไว้

- ปฏิบัติทุกครั้ง
- ปฏิบัติเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

#### 17. การบันทึกข้อมูล

17.1 ท่านได้บันทึกรายละเอียดการเก็บตัวอย่างดินลงในแบบบันทึก รวมทั้งเก็บใบแจ้งผลการวิเคราะห์ดินไว้เป็นหลักฐานหรือไม่

- บันทึก  ไม่บันทึก เพราะ.....

17.2 ท่านได้จัดทำรายการปัจจัยการผลิตที่สำคัญ ได้แก่ ปุ๋ย สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชลงในแบบบันทึก

- ปฏิบัติทุกครั้ง
- ปฏิบัติเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่ปฏิบัติ เพราะ.....

17.3 ท่านได้บันทึกการปฏิบัติงานสวนตามแบบบันทึกอย่างสม่ำเสมอ

- บันทึกทุกครั้ง
- บันทึกเป็นบางครั้ง เพราะ.....
- ไม่บันทึก เพราะ.....

17.4 ท่านได้เก็บรักษาแบบบันทึกการปฏิบัติงานสวนไว้หรือไม่

- เก็บ
- ไม่เก็บไว้ เพราะ.....

#### ตอนที่ 5 ปัญหา อุปสรรค และข้อเสนอแนะ

ท่านมีปัญหา อุปสรรคและข้อเสนอแนะเกี่ยวกับแนวทาง GAP ทูเรียน อย่างไรบ้าง

.....

.....

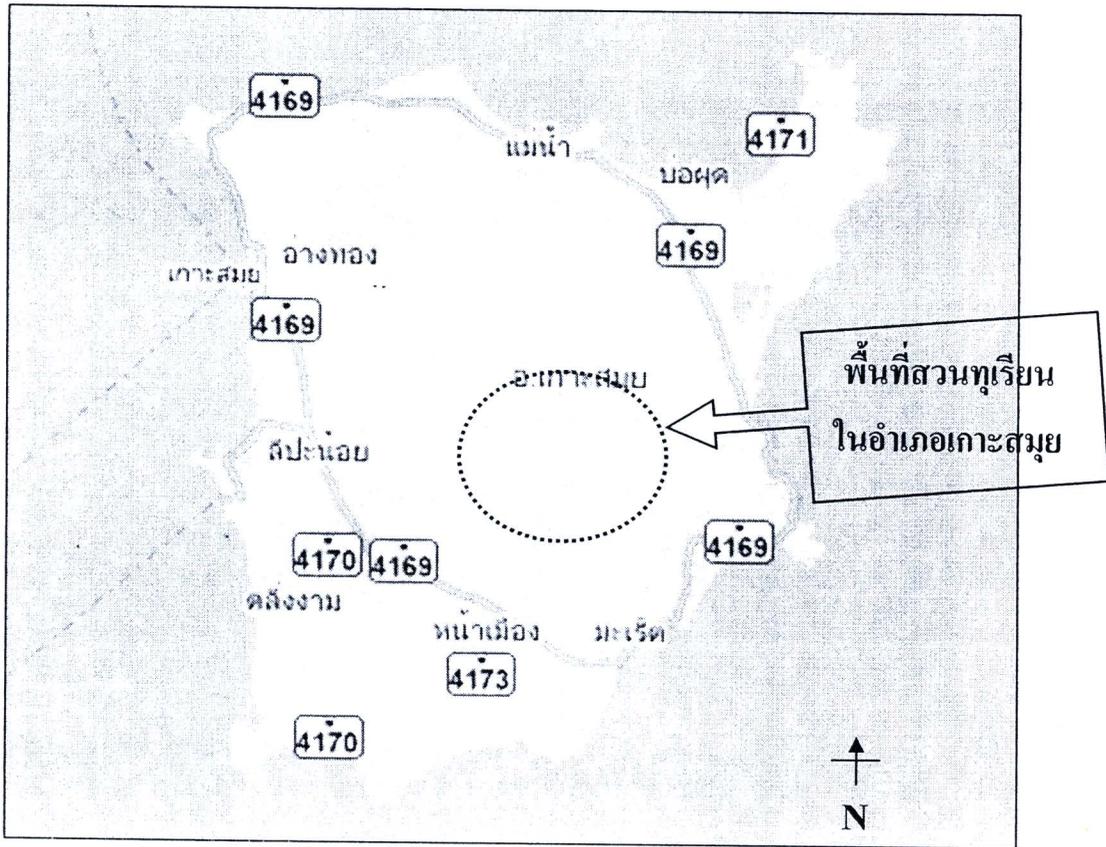
.....

.....

.....

ภาคผนวก ค

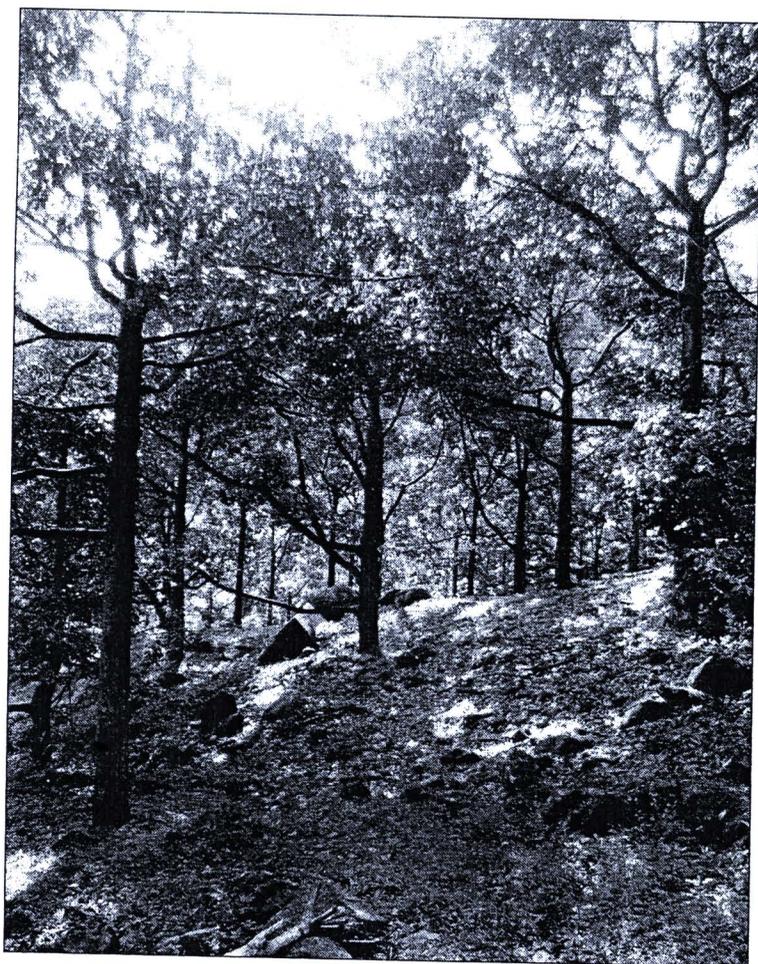
ภาพสวนทุเรียนตามแนวทางปฏิบัติเกษตรดีที่เหมาะสม  
ในอำเภอเกาะสมุย จังหวัดสุราษฎร์ธานี



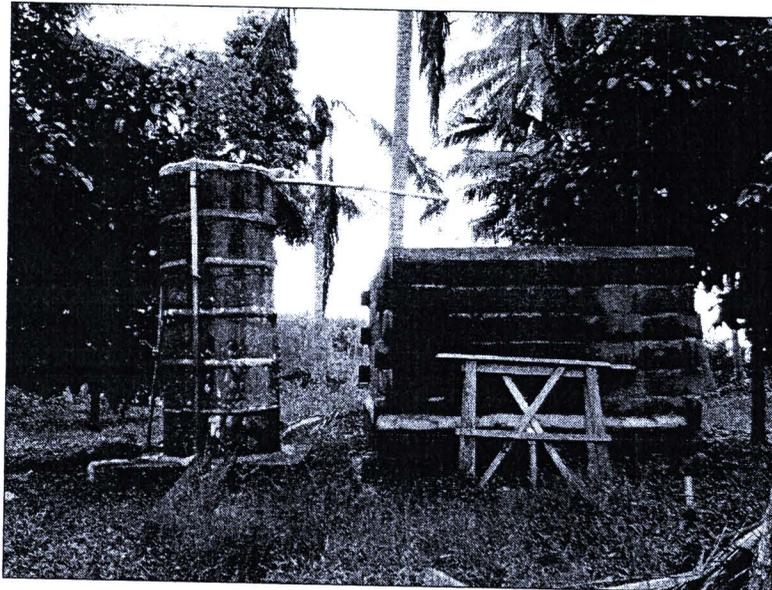
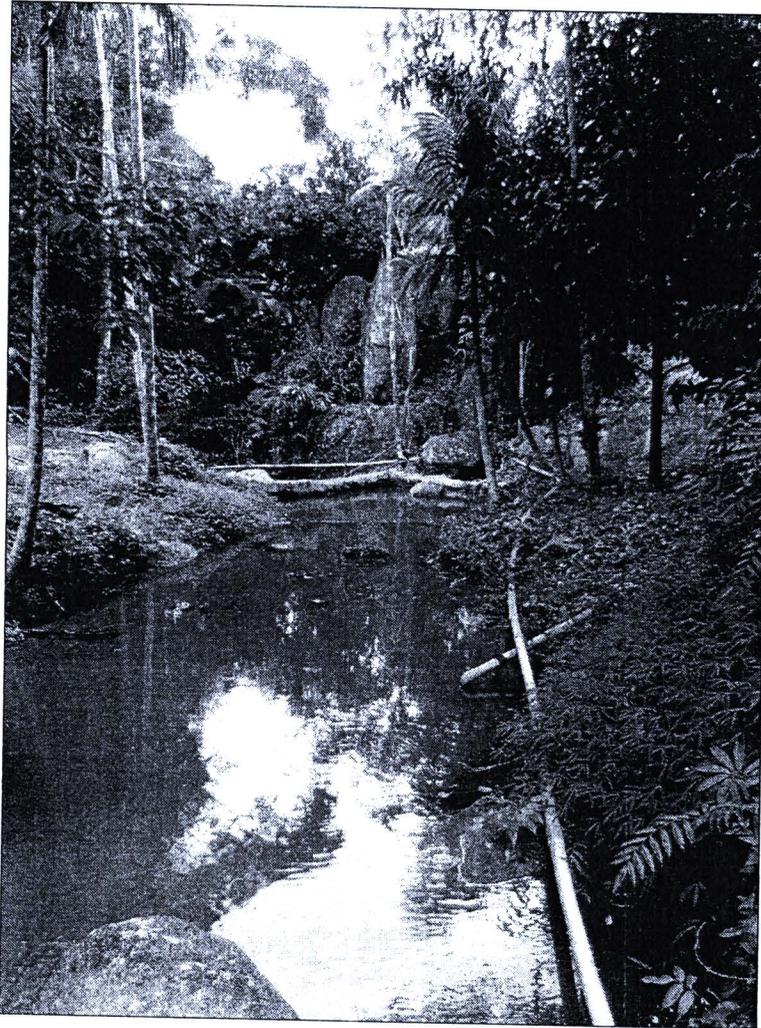
ภาพที่ 1 บริเวณพื้นที่สวนทุเรียนตามแนวทางปฏิบัติเกษตรดีที่เหมาะสมในอำเภอเกาะสมบ  
จังหวัดสุราษฎร์ธานี  
ที่มา : ดัดแปลงจาก สมหวัง.คอม (2552)



ภาพที่ 2 ป้ายรับรองสวนทุเรียนตามแนวทางปฏิบัติเกษตรดีที่เหมาะสม



ภาพที่ 3 สภาพสวนทุเรียนตามแนวทางปฏิบัติเกษตรดีที่เหมาะสมในอำเภอเกาะสมุย



ภาพที่ 4 สภาพแหล่งน้ำและแท็งก์เก็บน้ำสำหรับใช้ในสวนทุเรียน



ภาพที่ 5 สถานที่เก็บสารเคมี และเครื่องมือทางการเกษตร



ภาพที่ 6 ยานพาหนะขนส่งทุเรียน

