



เอกสารประกอบการสัมมนา

เรื่อง “แนวทางการควบคุมและการใช้ สารเคมีภัณฑ์เกษตรในไม้ผลและพืชผัก”

โดย

คณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์

สภาผู้แทนราษฎร

เล่ม ๑

วันเสาร์ที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๔๗

ณ ห้องราชวดี โรงแรมโกลเด้นซิตี

อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

รวบรวมโดย

กลุ่มงานคณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์

สำนักกรรมการ ๑

สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร

คำนำ

เนื่องจาก การใช้สารเคมีในเมืองไทย มีใช้กันแพร่หลาย และมีมูลค่าถึงผู้บริโภคเกือบหมื่นล้านบาท นับว่าเป็นมูลค่าที่สูง สารเคมีที่ใช้ในการเกษตร นับวันเป็นสิ่งที่จำเป็นที่จะช่วยเพิ่มผลผลิตให้กับเกษตรกร แต่ในขณะเดียวกันสารเคมีที่มีอยู่ในท้องตลาด มีมากมายหลายชนิด ซึ่งแต่ละชนิดก็มีความเฉพาะเจาะจงในการใช้ ดังนั้น ถ้าเกษตรกรเลือกใช้สารเคมีไม่ถูกต้อง บริษัทผู้จำหน่ายขาดความซื่อสัตย์ในด้านการหาสินค้าที่มีคุณภาพมาจัดจำหน่าย ร้านค้าที่จำหน่ายสินค้าให้กับเกษตรกรขาดความรู้และขาดผู้เชี่ยวชาญ จะทำให้เกิดความเสียหายด้านเศรษฐกิจและเกษตรกรเองตลอดถึงผู้บริโภค

คณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์ สภาผู้แทนราษฎร ได้เล็งเห็นถึงความสำคัญในการแนะนำการใช้สารเคมีที่ถูกต้องช่วยป้องกันศัตรูพืชอย่างมีประสิทธิภาพ ให้ผลตอบแทนต่อเกษตรกรที่สูงสุดและปลอดภัยต่อผู้บริโภค จำเป็นอย่างยิ่งที่จะต้องได้รับการแก้ไขทั้งกระบวนการซึ่งจะนำไปสู่การใช้สารเคมีของเกษตรกร โดยเริ่มตั้งแต่ดูแลการส่งนำเข้าที่มีกฎเกณฑ์ที่เหมาะสมในการควบคุม นำสารเคมีที่บริสุทธิ์เข้ามาในประเทศ บริษัทผู้ผลิตสารเคมีในเมืองไทยจะต้องเป็นบริษัทที่มีมาตรฐานมีการรับรองผ่าน GMP ร้านค้าที่ขายเคมีเกษตร ควรเป็นร้านค้ามาตรฐาน มีเภสัชกรประจำร้านค้า เกษตรกรจะได้รับการอบรมดูแลจากหน่วยงานราชการ กรมวิชาการเกษตร และมหาวิทยาลัยต่าง ๆ ควรจะมีบทบาทในการวิจัยตรวจสอบสารเคมี ที่มีประสิทธิภาพและปลอดภัย เพื่อแนะนำให้เกษตรกรได้ใช้อย่างถูกต้อง คุ่มค่าที่สุดและปลอดภัยต่อผู้บริโภค

ดังนั้น คณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์ จึงได้จัดประชุมสัมมนาวิชาการเรื่อง "การควบคุมและการใช้สารเคมีภัณฑ์เกษตรในไม้ผลและพืชผัก" เพื่อเป็นการนำร่องไปสู่มาตรฐานการใช้สารเคมีในอนาคต โดยร่วมกับทางกรมวิชาการเกษตร กรมส่งเสริมการเกษตร และกรมควบคุมมลพิษ จัดพิมพ์หนังสือแนะนำการใช้สารเคมีกำจัดศัตรูพืช เพื่อเป็นแนวทางในการใช้อย่างถูกต้อง

คณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์ สภาผู้แทนราษฎร หวังว่า หนังสือเล่มนี้จะเป็นประโยชน์ต่อเกษตรกรและผู้สนใจการเกษตรได้ใช้เป็นคู่มือเพื่อทำการเกษตรต่อไป



(นายกำฟูง ประภากรแก้วรัตน์)

ประธานคณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์

คณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์ สภาผู้แทนราษฎร



นายกำชุง ประภากรแก้วรัตน์
ประธานคณะกรรมการ



นายสนั่น สบายเมือง
รองประธานคณะกรรมการ คนที่หนึ่ง



นายฉลาด ขามช่วง
รองประธานคณะกรรมการ คนที่สอง



นายสุชาติ ศรีสังข์
รองประธานคณะกรรมการ คนที่สาม



นายชวลิต มหาจันทร์
รองประธานคณะกรรมการ คนที่สี่



นายเมธี ฉัตรจินดารัตน์
เลขานุการคณะกรรมการ



นางสาวสุวิมล พันธุ์เจริญวรกุล
ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ คนที่หนึ่ง



นายวิวัฒน์ นิตกาญญา
ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ คนที่สอง



นางสาวรังสิมา รอดศรีศรี
ผู้ช่วยเลขานุการคณะกรรมการ คนที่สาม



นายธีระชัย แสนแก้ว
โฆษกคณะกรรมการ



นายสุภชัย โพธิ์สุ
ผู้ช่วยโฆษกคณะกรรมการ คนที่หนึ่ง



นายเทวฤทธิ์ นิกรเทศ
ผู้ช่วยโฆษกคณะกรรมการ คนที่สอง



นายทรงชัย วงศ์สวัสดิ์
ผู้ช่วยโฆษกคณะกรรมการ คนที่สาม



นายกมล จิระพันธุ์วณิช
กรรมการและที่ปรึกษา



นายตรีพล เจาะจิตต์
กรรมการและที่ปรึกษา



นายสฤษฎ์ อึ้งกิรินทร์
กรรมการและที่ปรึกษา



นายชัยวัฒน์ กุลศักดิ์วิมล
กรรมการและที่ปรึกษา

รายชื่อที่ปรึกษา ผู้ชำนาญการ นักวิชาการและเลขานุการ
ประจำคณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์
สภาผู้แทนราษฎร

- | | |
|-----------------------------|----------------------------|
| ๑. นายสมพงษ์ ปองเกษม | ที่ปรึกษาประจำคณะกรรมการ |
| ๒. นายปราโมทย์ วาณิชานนท์ | ที่ปรึกษาประจำคณะกรรมการ |
| ๓. นายกฤษณะ เอี่ยมวงศ์นที | ที่ปรึกษาประจำคณะกรรมการ |
| ๔. นางชนิศา คิ้วไพศาล | ผู้ชำนาญการประจำคณะกรรมการ |
| ๕. นายวรวิทย์ จันทร์ศิริ | ผู้ชำนาญการประจำคณะกรรมการ |
| ๖. นางจุฬารัตน์ นิวัติศยกุล | ผู้ชำนาญการประจำคณะกรรมการ |
| ๗. นายสหรัฐ กุลศรี | ผู้ชำนาญการประจำคณะกรรมการ |
| ๘. นายกฤตพัฒน์ ชูจิต | นักวิชาการประจำคณะกรรมการ |
| ๙. นายกมล เลิศเดชเดชา | นักวิชาการประจำคณะกรรมการ |
| ๑๐. นายขุนศรี ทองย้อย | นักวิชาการประจำคณะกรรมการ |
| ๑๑. นายสมพงษ์ เด่นรัศมีเทพ | นักวิชาการประจำคณะกรรมการ |
| ๑๒. นายสมบัติ ลำเพาพงศ์ | นักวิชาการประจำคณะกรรมการ |
| ๑๓. นายสมชาย นิติกาญจนา | นักวิชาการประจำคณะกรรมการ |
| ๑๔. นายสุพัฒน์ เลิศนัทศน์ | นักวิชาการประจำคณะกรรมการ |
| ๑๕. ดร.อิสรา ภูมาศ | นักวิชาการประจำคณะกรรมการ |
| ๑๖. นายมานิช วีระกุล | เลขานุการประจำคณะกรรมการ |

รายชื่อที่ปรึกษาทิตติมศักดิ์
ประจำคณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์
สภาผู้แทนราษฎร

๑. พันจ่าอากาศโท กิตติคุณ นาคะบุตร
๒. นายเจีย ก๊กผล
๓. นายจำนงค์ โพธิสาโร
๔. นท.สุภากร นาครทรรพ
๕. ว่าที่ร้อยตรี ธีรศานต์ ศิริขยาพร
๖. นายปิยะชาติ อำนวยเวช
๗. นายประกิจ พลเดช
๘. นายแพทย์ บัณฑิต
๙. นายยอดยิ่ง พันธุ์ศรีนคร
๑๐. นายศรีวิชัย จอมธัญ
๑๑. นายสงวน พงษ์มณี
๑๒. นางสาวชล มิตรานนท์
๑๓. นายสุรกิจ สังขวรรณ
๑๔. นายสไกร พิมพ์บึง
๑๕. นายเอี่ยม ทองใจสด

รายชื่อเจ้าหน้าที่ประจำคณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์

- | | |
|----------------------------------|--|
| ๑. นางสาวพูลศรี อยู่แพทย์ | ผู้อำนวยการกลุ่มงาน
คณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์ |
| ๒. นายสาธิต ประเสริฐศักดิ์ | นิติกร ๗ ว. |
| ๓. นางสาวปรียามภรณ์ แก้วโยน | วิทยาการ ๕ |
| ๔. นายณัฐพงศ์ ศรีพา | นิติกร ๓ |
| ๕. นางนภา ไปสะวาทธนะ | เจ้าหน้าที่ธุรการ ๓ |
| ๖. นางปิยกมล ชุมสงฆ์ | เจ้าหน้าที่บันทึกข้อมูล ๔ |
| ๗. นางสาวสุรรัตน์ ต้นพัฒน์อนันต์ | นักวิชาการประจำคณะกรรมการ |
| ๘. นางวนิดา สำฤทธิ์ | นักวิชาการประจำคณะกรรมการ |
| ๙. นายสุรพันธ์ ธีระวันธุ์ | นักวิชาการประจำคณะกรรมการ |

โครงการประชุมสัมมนาวิชาการ
เรื่อง “แนวทางการควบคุมและการใช้สารเคมีภัณฑ์เกษตรในไม้ผล และพืชผัก”
ณ ห้องราชาวดี โรงแรมโกลเด้นซิตี ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

๑. หลักการและเหตุผล

ตามที่ทางคณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์ได้จัดสัมมนาโต๊ะกลม เรื่อง “แนวทางการควบคุมและการใช้สารเคมีภัณฑ์เกษตรอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัยต่อผู้บริโภค” ขึ้นเมื่อวันที่ ๒๔ กันยายน ๒๕๔๖ ณ สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร ดังนั้น เพื่อให้การสัมมนาดังกล่าวได้ขยายผลไปยังเกษตรกรและผู้สนใจในภูมิภาคอย่างแท้จริง จึงเห็นสมควรที่จะจัดสัมมนา เรื่อง “แนวทางการควบคุมและการใช้เคมีภัณฑ์เกษตรในไม้ผล พืชผัก” เพื่อให้สอดคล้องกับนโยบายของรัฐบาลตามโครงการความปลอดภัยทางอาหาร (Food safety) ต่อไป

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อรวบรวมองค์ความรู้ในเรื่องการใช้สารเคมีภัณฑ์เกษตร
๒. เพื่อหาแนวทางในการใช้สารเคมีภัณฑ์เพื่อความปลอดภัยแก่ผู้ใช้และผู้บริโภค
๓. เพื่อให้ทราบถึงผลกระทบจากการใช้สารเคมีภัณฑ์เกษตรต่อการส่งออกของไม้ผลและพืชผัก
๔. เพื่อให้จังหวัดราชบุรี เป็นจังหวัดนำร่อง ในการใช้เคมีภัณฑ์เกษตรอย่างมีประสิทธิภาพ

๓. ผู้รับผิดชอบโครงการ

คณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์ สภาผู้แทนราษฎร

๔. วันเวลา/สถานที่

วันเสาร์ที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๔๗

ณ ห้องราชาวดี โรงแรมโกลเด้นซิตี ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

๕. กลุ่มเป้าหมาย

นักวิชาการ นักวิจัย หน่วยงานราชการในสังกัดกระทรวงเกษตรและสหกรณ์ ผู้ประกอบการ เกษตรกร อาจารย์ผู้ทรงคุณวุฒิ และผู้สนใจทั่วไป ประมาณ ๙๐๐ คน

๖. รูปแบบการจัดสัมมนา**สัมมนาเชิงวิชาการ**

- ภาคเช้า เป็นการบรรยาย เรื่อง ความสำคัญของสารเคมีเกษตรกับ Food Safety และ เรื่อง แนวทางการควบคุมและการใช้สารเคมีภัณฑ์เกษตรในไม้ผลและพืชผัก
- ภาคบ่าย เป็นการตอบประเด็นข้อซักถาม

๗. งบประมาณ/ผู้รับผิดชอบ

คณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์ สภาผู้แทนราษฎร

๘. ผลที่คาดว่าจะได้รับ

๑. ได้รับทราบองค์ความรู้ในเรื่องการใช้สารเคมีภัณฑ์เกษตร
๒. ได้แนวทางการใช้สารเคมีภัณฑ์เกษตรระดับที่ปลอดภัยแก่ผู้ใช้และบริโภค
๓. ผู้ว่าราชการจังหวัดแบบบูรณาการ จะได้รับทราบแนวทาง และสามารถควบคุมการใช้เคมีภัณฑ์เกษตรได้อย่างถูกต้อง

กำหนดการจัดสัมมนา
เรื่อง "แนวทางการควบคุมและการใช้สารเคมีภัณฑ์เกษตรในไม้ผล และพืชผัก"
โดยคณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์ สภาผู้แทนราษฎร
วันเสาร์ที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗
ณ ห้องราชาวดี โรงแรมโกลเด้นซิตี ตำบลโคกหม้อ อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

วันเสาร์ที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๕๗

เวลา ๐๘.๐๐ - ๐๙.๐๐ นาฬิกา

เวลา ๐๙.๐๐ - ๑๐.๐๐ นาฬิกา

ผู้เข้าร่วมสัมมนาลงทะเบียน

- พิธีเปิดสัมมนา

กล่าวรายงานโดย

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ตริพล เจาะจิตต์

กรรมการการเกษตรและสหกรณ์ (ที่ปรึกษากรรมการ)

เปิดการสัมมนาและบรรยายพิเศษ

เรื่อง "ความสำคัญของสารเคมีเกษตรกับ Food safety"

โดย นายกำชุง ประภากรแก้วรัตน์

ประธานคณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์

สภาผู้แทนราษฎร

เวลา ๑๐.๐๐ - ๑๐.๓๐ นาฬิกา

- พักรับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๐.๓๐ - ๑๒.๐๐ นาฬิกา

- อภิปรายเรื่อง

"แนวทางการควบคุมและการใช้สารเคมีภัณฑ์เกษตรในไม้ผล และพืชผัก" โดย

๑. อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

๒. อธิบดีกรมควบคุมมลพิษ

๓. อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

๔. อธิบดีกรมอนามัย

๕. เลขาธิการคณะกรรมการคุ้มครองผู้บริโภค

๖. นายกสมาคมอารักขาพืชไทย

๗. นายกสมาคมคนไทย ผู้ประกอบการธุรกิจสารเคมีเกษตร

ผู้ดำเนินรายการ

ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ตรีพล เจาะจิตต์

สมาชิกสภาผู้แทนราษฎรจังหวัดนครศรีธรรมราช

ที่ปรึกษาคณะกรรมการ

เวลา ๑๒.๐๐ - ๑๓.๐๐ นาฬิกา

- พักรับประทานอาหารกลางวัน

เวลา ๑๓.๐๐ - ๑๕.๐๐ นาฬิกา

- ประเด็นซักถาม

วิทยากรภาคเช้า เป็นผู้ตอบข้อซักถาม

เวลา ๑๕.๐๐ - ๑๕.๒๐ นาฬิกา

- พักรับประทานอาหารว่าง

เวลา ๑๕.๒๐ - ๑๖.๐๐ นาฬิกา

- สรุปผลการประชุม และปิดการสัมมนา

โดย นายกำชุง ประภากรแก้วรัตน์

ประธานคณะกรรมการการเกษตรและสหกรณ์

หมายเหตุ กำหนดการอาจมีการเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม

คำแนะนำการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

ทุเรียน (Durian)

การพ่นสารฆ่าแมลงด้วยเครื่องพ่นสารชนิดใช้แรงดันน้ำ ทุเรียนอายุ 10 ปี ใช้น้ำประมาณต้นละ 15-20 ลิตร

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีการ	ฤทธิ์ค้ำบงบนพืช	
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า				
การป้องกันกำจัดแมลง พลัดใบแก่ทุเรียน	แลมบ์ดาไซฮาโลทริน (Lambda - cyhalothrin)	คาราเต้ 2.5 อีซี (Karate 2.5 EC)	10มล. / น้ำ 20 ลิตร	ควรพ่นสารเมื่อสำรวจพบพลัดใบแก่ในช่วงแตก ยอดอ่อน โดยสำรวจแปลงละ 10-25 % ของ จำนวนต้นทั้งหมด ต้นละ 5 ยอด พ่น 2 ครั้ง ห่างกัน 14 วัน	8 วัน	
		คาร์บิซัลเฟน (Carbosulfan)	50 มล. / น้ำ 20 ลิตร			
	คาร์บาริล (Carbaryl)	เซฟวิน 85 ตับบิลวิที (Sevin 85 WP)	60 กรัม / น้ำ 20 ลิตร			7 วัน
	ไซเพอร์เมทริน/ไพซาโลน (Cypermethrin/ phosalone)	พาร์ซอน (Parzon)	40 มล. / น้ำ 20 ลิตร			5 วัน
		แลมบ์ดาไซฮาโลทริน (Lambda - cyhalothrin)	คาราเต้ 2.5 อีซี (Karate 2.5 EC)			20มล. / น้ำ 20 ลิตร
คลอริไพริฟอส (Chlorpyrifos)	ลอร์สแบน 40 อีซี (Lorsban 40 EC)	20มล. / น้ำ 20 ลิตร	7-14 วัน			

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
หนอนเจาะผล	คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan)	พอสส์ (Posse)	50 มล. / น้ำ 20 ลิตร	ในแหล่งที่มีการระบาด พ่นหลังจากที่เริ่มติดผลแล้ว 1 เดือน พ่น 3 - 4 ครั้ง ทุก 20 วัน	15 วัน
	ไซเพอร์เมทริน/ไพซาโลน (Cypermethrin/ phosalone)	พาร์ซอน (Parzon)	40 มล. / น้ำ 20 ลิตร		5 วัน
หนอนเจาะเมล็ดทุเรียน				ห่อผลทุเรียนโดยใช้ถุงพลาสติกสีขาวขุ่นเจาะช่องบริเวณก้นถุงให้สามารถระบายน้ำได้ เริ่มห่อผลเมื่อผลทุเรียนอายุ 1 เดือนครึ่ง	
	ไซเพอร์เมทริน/ไพซาโลน (Cypermethrin/phosalone)	พาร์ซอน (Parzon)	40 มล. / น้ำ 20 ลิตร	หลังจากที่เริ่มติดผล 1 เดือน ถ้าสำรวจพบการระบาดในแหล่งที่ไม่เคยระบาดพ่นทันทีเมื่อพบผีเสื้อในกับดักแสงไฟ	5 วัน
ไรแดงแอฟริกัน	ไดอะซีนอน (Diazinon)	บาซูดิน 60 อีซี (Basudin 60 EC)	40 มล. / น้ำ 20 ลิตร	พ่นทั้งต้นโดยเฉพาะบริเวณยอดเมื่อพบไรแดงระบาด พ่นซ้ำตามความจำเป็น	14 วัน
	ไพโรพาร์โกด์ (Propargite)	โอไมท์ 30 (Omite 30)	30 กรัม / น้ำ 20 ลิตร		14 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		วิธีการใช้	ฤทธิ์คงค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า		
ไรแดงแอฟริกัน	อามีตราซ (Amitraz)	ไมแทค (Mitac)	30 มล. / น้ำ 20 ลิตร	7 วัน
	เฮกซีไทอะซอกซ์ (Hexythiazox)	นิสโซรัน (Nissorun)	40 มล. / น้ำ 20 ลิตร	
	เพลี้ยแป้ง	คลอโรไพริฟอส (Chlorpyrifos)	ไพเรเน็กซ์ (Pyrenex)	30 มล. / น้ำ 20 ลิตร
เมทิดาไทออน (Methidathion)		ซูปราไซด์ 40 ซีซี (Supracide 40 EC)	30 มล. / น้ำ 20 ลิตร	28 วัน
คลอโรไพริฟอส/ไซเพอเมทริน (Chlorpyrifos/ Cypermethrin)		นูเรลล์-แอล 505 ซีซี (Nurrelle-L 505 EC)	30 มล. / น้ำ 20 ลิตร	7-14 วัน/5 วัน
การป้องกันกำจัดโรค โรครากเน่าโคนเน่า (Phytophthora root and stem rot)	ฟอสฟอรัส แอซิด (phosphorus acid 40 % WV AS)	โฟลิ-อาร์-ฟอส 400	สารเคมี 1 ส่วน/ น้ำกลั่น 1 ส่วน	14 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
โรครากเน่าโคนเน่า (Phytophthora root and stem rot)	เมทาแลกซิล (metaxyl 25% WP)	เมทาแลกซิล โธฟาแทน	50-60 กรัม/น้ำ 1 ลิตร	ใช้ทาบริเวณแผล ซึ่งก่อนทาได้ตากเปลือกออก แล้วบางๆ จนถึงเนื้อที่ที่อยู่บริเวณรอบๆ เพื่อให้ การดูดซึมดีขึ้น	14 วัน
	ฟอสอีทิล-อลูมิเนียม (fosetyl aluminium 80% WG)	อาลีเอท 80 ดับบิวจี	80-100 กรัม/น้ำ 1 ลิตร		
การป้องกันกำจัดวัชพืช ควบคุมวัชพืชใบแคบและ ใบกว้าง	ไกลโฟเสท 16 % w/v SL	ไกลโฟเสท	320-480 gm.a.l./rai (กรัมสารออกฤทธิ์/ไร่)	พ่นโดยตรงที่วัชพืช ขณะที่วัชพืชกำลังเจริญเติบโต และพืชปลูกตั้งตัวได้แล้ว ระวังอย่าให้ละอองของ สารปลิวไปสัมผัสส่วนยอดของพืชปลูก	
	พาราควอท+ไดูรอน (paraquat 27.6 %SL) + (diuron 80% WP)	พาราควอท+ไดูรอน	(80-120)+(80-160) gm.a.l./rai (กรัมสารออกฤทธิ์/ไร่)	พ่นหลังจากวัชพืชงอกและกำลังอยู่ในระยะเจริญ เติบโตสูงไม่เกิน 15 ซม. ใช้กับสวนอายุ 2 ปี ขึ้นไป หลีกเลี่ยงอย่าให้สารสัมผัสกับใบพืชปลูก	
	พาราควอท+อ็อกซีฟลู ออร์เฟน (paraquat 27.6 %SL) + (oxyfluorfen)	พาราควอท+ ไทล 2 อี 23.5%EC	(80-120)+(40-80) gm.a.l./rai (กรัมสารออกฤทธิ์/ไร่)		

คำแนะนำการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

มังคุด (Mangosteen)

การพ่นสารฆ่าแมลงด้วยเครื่องพ่นสารชนิดใช้แรงดันน้ำ มังคุดอายุ 10 ปี ใช้น้ำประมาณต้นละ 15-20 ลิตร

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
การป้องกันกำจัดแมลง เพลี้ยไฟพริก เพลี้ยไฟมังคุด	อิมิดาโคลพริด (imidacloprid)	คอนฟิโดอร์ 100 เอสแอล (Confidor 100 SL)	10 มล. / น้ำ 20 ลิตร	พ่นครั้งแรกก่อนดอกบาน 1 สัปดาห์ เมื่อตรวจพบ เพลี้ยไฟเฉลี่ยมากกว่า 1 ตัวและพ่นซ้ำอีก 2 ครั้ง ขณะดอกบานและหลังดอกบาน 1 สัปดาห์	14 วัน
	ฟิโปรนิล (Fipronil)	แอสเซนด (Ascend)	10 มล. / น้ำ 20 ลิตร	เมื่อตรวจพบเพลี้ยไฟเฉลี่ย 0.25 ตัว ต่อดอก หรือผล	7 วัน
	ไซเพอร์เมทริน/ฟอสฟาโลน (Cypermethrin/phosalone)	พาร์ซอน (Parzon)	40 มล. / น้ำ 20 ลิตร		5 วัน
	คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan)	พอสส์ (Posse)	50 มล. / น้ำ 20 ลิตร		15 วัน
หนอนกินใบ	คาร์บาริล (Carbaryl)	เซฟวิน 85ดับบลิวพี (Carbaryl Sevin 85 WP)	60 กรัม / น้ำ 20 ลิตร	พ่น 2 ครั้ง ห่างกัน 5 วัน ระยะเริ่มแตกใบอ่อน พ่นซ้ำเมื่อจำเป็น	7 วัน
หนอนขนใบ	คาร์บาริล (Carbaryl)	เซฟวิน 85ดับบลิวพี (Carbaryl Sevin 85 WP)	60 กรัม / น้ำ 20 ลิตร	เมื่อพบการระบาดในระยะแตกใบอ่อน พ่น 2 ครั้ง ห่างกัน 10 วัน	7 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ค้ำข้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
การป้องกันกำจัดโรคโรคน้ำใบจุด	คาร์เบนดาซิม (carbendazim 50 %WP)	คาร์เบนดาซิม 50% ดับบลิวพี	10-15 กรัม / น้ำ 20 ลิตร	สำรวจและประเมินการเข้าทำลายของโรคใบจุดและโรคจุดสนิมทุก 3 วัน ถ้าพบการทำลายมากกว่าหรือเท่ากับ 10 % ของใบอ่อนทั้งหมด พ่นสารเคมี 1-2 ครั้ง	14 วัน
โรคจุดสนิม	คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ (copperoxychloride 80 %WP)	คอปเปอร์ออกซีคลอไรด์ 80 % ดับบลิวพี	50 กรัม / น้ำ 20 ลิตร		
การป้องกันกำจัดวัชพืช วัชพืชฤดูเดียว เช่น หญ้าจรจบ หญ้าตีนนก	พาราควอท (paraquat 27.6 % SL)	พาราควอท 27.6 % เฮลเฮล	75-150 มล / น้ำ 20 ลิตร	พ่นให้ทั่วในพื้นที่ 1/4 ไร่ หลังวัชพืชออกและเมื่อวัชพืชกำลังเจริญเติบโต มีใบมาก และควรพ่นก่อนวัชพืชออกดอก ขณะพ่นควรมีแสงแดดจัด ลมสงบ ระวังละอองสารสัมผัสใบและต้นมังคุด	
วัชพืชข้ามปี เช่น หญ้าคา, หญ้าชันภาค	ไกลโฟเสท (glyphosate 48 %SL)	ไกล - โฟเสท 48 % เฮลเฮล	150-200 มล / น้ำ 20 ลิตร	พ่นให้ทั่วในพื้นที่ 1/4 ไร่ หลังวัชพืชออกและเมื่อวัชพืชกำลังเจริญเติบโต มีใบมาก และควรพ่นก่อนวัชพืชออกดอก ขณะพ่นควรมีแสงแดดจัด ลมสงบ ระวังละอองสารสัมผัสใบและต้นมังคุด	
	กลูโฟซิเนตแอมโมเนียม 15% เฮลเฮล	บาสด้า- เอ็กซ์ 15% เฮลเฮล	250-500มล/ น้ำ 20 ลิตร		

คำแนะนำการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

เงาะ (Rambutan)

การพ่นสารฆ่าแมลงด้วยเครื่องพ่นสารชนิดใช้แรงดันน้ำ จะอายุ 10 ปี ใช้น้ำประมาณต้นละ 15 ลิตร

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
การป้องกันกำจัดแมลง เพลี้ยไฟพริก เพลี้ยไฟท้อ	แลมบ์ดาไซฮาโลทริน (Lambda - cyhalothrin)	คาราเต้ 2.5 ซีซี (Karate 2.5 EC)	10 มล. / น้ำ 20 ลิตร	ในแหล่งที่มีการระบาดพ่นเมื่อเพลี้ยไฟระบาด ในระยะเริ่มแทงช่อดอก พ่นซ้ำตามความจำเป็น	8 วัน
	คาร์โบซัลเฟน (Carbosulfan)	พอสส์ (Posse)	50 มล. / น้ำ 20 ลิตร		
	อิมิดาโคลพริด (imidacloprid)	คอนฟิดอร์ 100 เอสแอล (Confidor 100 SL)	30 มล. / น้ำ 20 ลิตร		
หนอนเจาะช่อดอก	คาร์บาริล (Carbaryl)	เซฟวิน 85 ดับบลิวพี (Sevin 85 WP)	60 กรัม / น้ำ 20 ลิตร	ในแหล่งที่มีการระบาด พ่นเมื่อสำรวจพบหนอน เจาะช่อดอกในระยะผลเริ่มเปลี่ยนสี พ่นซ้ำตามความจำเป็น	7 วัน
การป้องกันกำจัดโรค โรคราแป้ง (Powdery mildew)	ไดโนแคป (dinocap 19.5 % WP)	คาราเทน ไดโนแคป	15-20 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	เริ่มติดผลพ่นทุก 10 วัน ถ้าโรครุนแรงพ่นทุก 7 วัน	21-28 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
โรคราแป้ง (Powdery mildew)	ไตรดีมอร์ฟ (tridemorph 75% W/V EC)	คาลิกซิน	5 ซีซี /น้ำ 20 ลิตร	เริ่มฉีดผลพ่นทุก 10 วัน และทุก 15 วัน ในระยะผลอ่อน	14 วัน
	ไตรฟิริน (triforine 19% W/V EC)	ซาฟรอล	10 ซีซี /น้ำ 20 ลิตร	เริ่มฉีดผลพ่นทุก 10 วัน และทุก 15 วัน ในระยะผลอ่อน ถ้าโรครุนแรงพ่นทุก 7 วัน	เป็นผลการทดลองทางวิชาการ ยังไม่ได้ แนะนำในฉลาก
	เบนอมีด (benomyl 50% WP)	เบนเลท ไฮดี	8-10 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		เป็นผลการทดลองทางวิชาการ ยังไม่ได้ แนะนำในฉลาก
	ไพราโซฟอส (pyrazophos 25.4% W/V EC)	อะฟูแกน	5-10 ซีซี /น้ำ 20 ลิตร		14 วัน
	ฟอลเพต (folpet 50% WP)	ฟอลเพต 50	20-25 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 5 วันเมื่อพบโรค	14วัน
การป้องกันกำจัดวัชพืช ควบคุมวัชพืชใบแคบและ ใบกว้าง	ไกลโฟเสท 16 % w/v SL ไกลโฟเสท 48 % w/v SL	ไกลโฟเสท	320-480 gm.a.l./rai (กรัมสารออกฤทธิ์/ไร่)	พ่นโดยตรงที่วัชพืช ขณะที่ยังมีกำลังเจริญเติบโต และพืชปลูกตั้งตัวได้แล้ว ระวังอย่าให้ละอองของ สารปลิวไปสัมผัสส่วนยอดของพืชปลูก	

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
ควบคุมวัชพืชใบแคบและใบกว้าง	พาราควอต+ไดยูรอน (paraquat 27.6 %SL)+ (diuron 80% WP)	พาราควอต+ไดยูรอน	(80-120)+(80-160) gm.a.l./rai (กรัมสารออกฤทธิ์/ไร่)	พ่นหลังจากรวักวัชพืชออกและกำลังอยู่ในระยะเจริญเติบโตสูงไม่เกิน 15 ซม. ใช้กับสวนอายุ 2 ปีขึ้นไป หลีกเลี่ยงอย่าให้สารสัมผัสกับใบพืชปลูก	
	พาราควอต+อ็อกซีฟลูออริเฟน ออร์เฟน (paraquat 27.6 %SL)+ (oxyfluorfen)	พาราควอต+ ไกล2อี 23.5%EC	(80-120)+(40-80) gm.a.l./rai (กรัมสารออกฤทธิ์/ไร่)		

คำแนะนำการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

คะน้า (Chinese kale)

การพ่นสารฆ่าแมลงด้วยเครื่องพ่นสารแบบสูบโยกสะพายหลัง (Knapsack sprayer) ใช้น้ำไร่ละ 160 ลิตร

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤดูตัดก้านคะน้า
การป้องกันกำจัดแมลง หนอนใยผัก หนอนคืบกะหล่ำ	บาซิลลัส ทุริงเยนซิส (<i>Bacillus thuringiensis</i>)	เซนทารี (Centari)	40-80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4-7 วันเมื่อพบการระบาด	2 วัน
		ฟลอร์แบค ดับบลิวดีซี (Florbac WDG)	40-80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		
		ฟลอร์แบคเอฟซี (Florbac FC)	60-100 มล./น้ำ 20 ลิตร		
		เดลฟิน (Delfin)	40-80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		
		แบคโตสเปอิน เอชพี (Bactospeine HP)	40-80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		
		ธูริไซด์ เอชพี (Thuricide HP)	60-100 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิค้ำค้างบนพืช		
หนอนใยผัก หนอนคืบกะหล่ำ	บาซิลลัส ทุริงเยนซิส (<i>Bacillus thuringiensis</i>)	ไดเพล ดับเบิ้ลพี (Dipel WP)	60-100 กรัม / น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4-7 วันเมื่อพบการระบาด	2 วัน		
		ไดเพล อีเอส (Dipel ES)	60-100 มล. / น้ำ 20 ลิตร				
		รีลิก (RELIC)	80-150 มล. / น้ำ 20 ลิตร				
		ไดเพล ดีเอฟ (Dipel DF)	40-80 กรัม / น้ำ 20 ลิตร				
	อะบาเม็กติน (abamectin)	โคสตาร์ โอเอฟ (Costar OF)	40-80 มล. / น้ำ 20 ลิตร			7 วัน	
		เวอร์ทีเม็ค (Vertimec)	20-30 มล. และ 40-60 มล. / น้ำ 20 ลิตร				
		คลอร์ฟีนาเพอร์ (chlorfenapyr)	แรมเพจ (Rampage)				20-40 มล. / น้ำ 20 ลิตร

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์คัดค้านบนพืช
หนอนไยมีก หนอนสีบกะหล่ำ	ฟิโปรนิล (fipronil)	แอสเซนส์ (Ascend)	20-40มล. และ60-80 มล. /น้ำ 20 ลิตร	พ่นให้ทั่วต้นพืชเมื่อพบการระบาดของพ่นซ้ำทุก 4-8 วันตามความจำเป็น ในกรณีที่มีหนอนระยะบาดรุนแรงหรือในแหล่งที่หนอนมีความต้านทานให้ใช้อัตราที่สูงขึ้น	7 วัน
	สปิโนซาด (spinosad)	ซัคเซส 120 เอสซี (Success 120 SC)	20 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4-7 วันเมื่อพบการระบาด	3 วัน
	โพรโทไอฟอส (Prothiofos)	โตกูโรออน (Tokuthion)	30-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		14 วัน
	โพรฟิโนฟอส (profenofos)	ซูเปอร์ครอน 500 ซีซี (Supercron 500 EC)	30-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		14 วัน
	เดลตามาทรีน (deltamethrin)	เดคิส 3 (Decis 3)	10-20 มล./น้ำ 20 ลิตร		7 วัน
	แลมบ์ดาไซฮาโลทรีน (lambda-cyhalothrin)	คาราเต้ 2.5 ซีซี (Karate 2.5 EC)	20-30 มล./น้ำ 20 ลิตร		8 วัน
	ไซเพอร์เมทรีน (cypermethrin)	ริพคอร์ด (Ripcord)	10-20 มล./น้ำ 20 ลิตร		5 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
หนอนใยผัก หนอนคืบกะหล่ำ	เทฟลูเบนซูรอน (teflubenzuron)	แซดคิลเลอร์ (Z-killer)	20-40 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4-7 วันเมื่อพบการระบาด	7 วัน
	คลอร์ฟลูอาซูรอน (chlorfluazuron)	อาทาบรอน (Atabron)	20-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	ฟลูเฟนออกซูรอน (flufenoxuron)	แคสเคด (Cascade)	20-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		
หนอนกระทู้หอม	บาซิลลัส ทุริงเยนซิส (<i>Bacillus thuringiensis</i>)	แบคโตสเปอิน เอ็พที (Bactospeine HP)	60-80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4 วันเมื่อพบการระบาด	2 วัน
		เซนทารี (Centari)	60-80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		
		เดลฟิน (Delfin)	60-80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		
		ไดเพล ดีเอฟ (Dipel DF)	60-80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		
		ฟลอร์แบค คับเบิลด์ดีซี (Florbac WDG)	60-80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์คงทนบนพืช
หนอนกระทู้หอม	ไดฟลูเบนซูรอน (diflubenzuron)	ดีมีลิน (Dimilin)	30-40 กรัม /น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4-7 วันเมื่อพบการระบาด	14 วัน
	ไตรฟลูมูรอน (triflumuron)	อัลซิสติน (Alysstin)	30-40 กรัม /น้ำ 20 ลิตร		
	คลอร์ฟลูอาซูรอน (chlorfluazuron)	อาทาบรอน (Atabron)	20-40 มล. /น้ำ 20 ลิตร		
	เทบูฟีโนไซด์ (tebufenocide)	มิมิค 20 เอฟ (Mimic 20F)	30-40 มล. /น้ำ 20 ลิตร		
	คลอร์ฟิเนาเพอร์ (chlorfenapyr)	แรมเพจ (Rampage)	30-40 มล. /น้ำ 20 ลิตร		
	หนอนแมลงวันชอมโบ กะหล่ำ	นิวเคลียร์โพลีโอโดริส ไวรัส (nuclear polyhedrosis virus)			
โปรโทไอฟอส (Prothiofos)		โตกูธอน (Tokuthion)	30-40 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4-7 วัน เมื่อพบการระบาด	14 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิค้ำข้างบนพืช
หนอนแมลงวันชอนใบ กะหล่ำ	คาร์โบซัลเฟน (Carbosulfan)	โพสส์ (Posse)	50-75 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4-7 วัน เมื่อพบการระบาด	15 วัน
	โพรเฟโนฟอส (profenofos)	ซูเปอร์ครอน 500 ซีซี (Supercron 500 EC)	30-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	อะบาเม็กติน (abamectin)	เวอริทีแม็ค (Vertimec)	10-20 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	อิมิดาโคลพริด (imidacloprid)	คอนฟิดอร์ 100 เอสแอล (Confidor 100 SL)	20-30 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	ฟิโปรนิล (fipronil)	แอสเซนส์ (Ascend)	20-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	ไซนอฟฟ์ (Cynoff)	15-20 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		
	ด้วงหมัดผักแถบลาย	คาร์บาริล (carbaryl)	เซฟวิน 85 ดับลิฟฟ์ (Sevin 85 WP)		

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิตกค้างบนพืช
ด้วงหมัดผักแถบลาย	คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan)	พอสส์ (Posse)	50-75 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 3-5 วัน เมื่อพบการระบาด	15 วัน
	ไพโรฟิโนฟอส (profenofos)	ซูเปอร์ครอน 500 ซีซี (Supercron 500 EC)	30-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	ไพโรไทโอฟอส (Prothiofos)	โตกุไธออน (Tokuthion)	30-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	ฟิโปรนิล (fipronil)	แอสเซนด์ (Ascend)	20-30 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	บาซิลลัส ทุริงเยนซิส (<i>Bacillus thuringiensis</i>)	โนโวดอร์ เอฟซี (Novodor FC)	100 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	สไตนอร์นีมา คาร์โบแคปซี	ยูเนมา (Unema)			
หนอนเจาะยอดคะหล่า	ไพโรไทโอฟอส (Prothiofos)	โตกุไธออน (Tokuthion)	30-40 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4-7 วัน เมื่อพบการระบาด และพ่นติดต่อกัน 2-3 ครั้ง	14 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
หนอนเจาะยอดกะหล่ำ	แลมบ์ดาไซฮาโลทริน (lambda-cyhalothrin)	คาราต 2.5 ซีซี (Karate 2.5 EC)	20-40 มล./น้ำ 20 ลิตร	ดูหนังสือผักและหนอนต้นกะหล่ำ	8 วัน
	โพรฟีโนฟอส (profenofos)	ซูเปอร์ครอน 500 ซีซี (Supercron 500 EC)	30-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		21 วัน
หนอนกระทู้ผัก					
เพลี้ยอ่อนกะหล่ำ	โพรฟีโนฟอส (profenofos)	ซูเปอร์ครอน 500 ซีซี (Supercron 500 EC)	30-40 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบการระบาด	21 วัน
	โพรไทโอฟอส (Prothiofos)	โตกูไดออน (Tokuthion)	30-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		14 วัน
การป้องกันกำจัดโรค โรคราน้ำค้าง (Downy mildew)	แมนโคเซบ (mancozeb 80% WP)	โตเทน เอ็ม 45 แมนเซท	50 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นให้ทั่ว	7 วัน
	เมทาแลกซิล (metalaxyl 35% DS)	เอพอน 35 เอสดี	10 กรัม/เมล็ด 1 กก.		

คำแนะนำการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

พริก(Chilli)

การพ่นสารฆ่าแมลงและใช้ด้วยเครื่องพ่นสารแบบสูบโยกสะพายหลัง(Knapsack sprayer) ตั้งแต่ระยะกล้าถึง 65 วัน ใช้น้ำไร่ละ 60 ลิตร อายุเกิน 65 วัน ใช้น้ำไร่ละ 80 ลิตร

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
การป้องกันกำจัดแมลง เพลี้ยไฟพริก	คาร์บาริล (Carbaryl)	เซฟวิน 85 ดับบลิฟพี (Sevin 85 WP)	20-30 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบเพลี้ยไฟตัวอ่อนและตัวเต็มวัยระยะบาด มากกว่า 5 ตัว ต่อยอด	7 วัน
	ไพโรไทโอฟอส (Prothiofos)	โตกุไรออน (Tokuthion)	20-30 มล./ น้ำ 20 ลิตร		14 วัน
	เมทีโอคาร์บ (Methiocarb)	เมซูโรล 50 ดับบลิฟพี (Mesuron 50 WP)	20-30 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร		21 วัน
	คาร์โบซัลเฟน (Carbosulfan)	พอสส์ (Posse)	20-30 มล./ น้ำ 20 ลิตร		15 วัน
	โฟซาลอน (Phosalone)	โซโลน (Zolone)	80 มล./ น้ำ 20 ลิตร		20 วัน
	อิมิดาโคลพริด (imidacloprid)	คอนฟิดอร์ 100 เอสแอล (Confidor 100 SL)	20-40 มล./ น้ำ 20 ลิตร		14 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
เพลี้ยไฟพริก	อิมิดาโคลพริด (imidacloprid)	แอดไมร์ 050 อีซี (Admire 050 EC)	30-40 มล./ น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบเพลี้ยไฟตัวอ่อนและตัวเต็มวัยระบาด มากกว่า 5 ตัว ต่อยอด	14 วัน
	ฟิโปรนิล (Fipronil)	แอสเซนด์ (Ascend)	10-20มล./ น้ำ 20 ลิตร		
	เบนดิโอคาร์บ (Bendiocarb)	กาวิโว - เอ็กซ์ 20 (Garvo - X 20)	20-40 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร		
	ฟลูเฟนออกซูรอน (Flufenoxuron)	แคสเคด (Cascade)	20-40 มล./ น้ำ 20 ลิตร		
ไรชากพริก	กำมะถัน (wetable sulfur)	ไธโอวิท (Thiovit)	60-80 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร	สำรวจตั้งแต่เริ่มปลูกโดยสม่ำเสมอ เมื่อพบการ ระบาดให้พ่นตรงบริเวณจุดที่เกิดการระบาดและ บริเวณใกล้เคียงโดยพ่น 2 ครั้งห่างกัน 5 วัน และพ่นซ้ำเมื่อพบการระบาด	7 วัน
		อีโคซัลฟี่ (Ecosulf)	60-80 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร		
		ไมแทค (Mitac)	40-60มล./ น้ำ 20 ลิตร		

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
ไรขาหวีกริก	อะบาเม็กติน (Abamectin)	เวอร์ทิแม็ค (Vertimec)	20-30 มล./ น้ำ 20 ลิตร	สำรวจตั้งแต่เริ่มปลูกโดยสม่ำเสมอ เมื่อพบการระบาดให้พ่นตรงบริเวณจุดที่เกิดการระบาดและบริเวณใกล้เคียงโดยพ่น 2 ครั้งห่างกัน 5 วัน และพ่นซ้ำเมื่อพบการระบาด	7 วัน
	โฟซาลอน (Phosalone)	โซโลน (Zolone)	60-80 มล./ น้ำ 20 ลิตร		
	ฟิโปรนิล (Fipronil)	แอสเซนด (Ascend)	10-20มล./ น้ำ 20 ลิตร		
	ไบเฟนทริน (Bifenthrin)	เทลสตาร์ (Talstar)	80-100 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	บาซิลลัส ทุริงเยนซิส <i>Bacillus thuringiensis</i>	เซนทารี (Centari)	40-80 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร		
หนอนกระทุ้ง	บาซิลลัส ทุริงเยนซิส <i>Bacillus thuringiensis</i>	ฟลอร์แบค คัมบิวดีซี (Florbac WDG)	40-80 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4-7 วัน เมื่อพบการระบาด	2 วัน
		ฟลอร์แบค เอฟซี (Florbac FC)	60-100 มล./น้ำ 20 ลิตร		

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์กำจัดแมลง
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
หนอนกระทู้ผัก	บาซิลลัส ทุริงเยนซิส <i>Bacillus thuringiensis</i>	เดลฟิน (Delfin)	40-80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4-7 วัน เมื่อพบการระบาด	2 วัน
		แบคโทสเปอิน เอชพี (Bactospeine HP)	40-80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		
		ธูริไซด์ เอชพี (Thuricide HP)	60-100 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		
		ไดเพล คัมบลิวพี (Dipel WP)	60-100 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		
		ไดเพล อีเอส (Dipel ES)	60-100 มล./น้ำ 20 ลิตร		
		รีลิก (Relic)	80-150 มล./น้ำ 20 ลิตร		
		ไดเพล ดีเอฟ (Dipel DF)	40-80 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิค้ำบงพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
หนอนกระทู้ผัก	บาซิลลัส ทุริงเยนซิส <i>Bacillus thuringiensis</i>	โคสตาร์ โอเอฟ (Costar OF)	40-80 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4-7 วัน เมื่อพบการระบาด	2 วัน
	อะบาเม็กติน (abamectin)	เวอริทีเม็ค (Vertimec)	20-30มล.และ40-60 มล. /น้ำ 20 ลิตร		
	คลอร์ฟีนาเพอร์ (chlorfenapyr)	แรมเพจ (Rampage)	20-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	สปิโนแซด (spinosad)	ซัคเซส 120 เอสซี (Success 120 SC)	20 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	ฟลูเพนออกซูรอน (flufenoxuron)	แคสเคด (Cascade)	20-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	โพรทีโอฟอสต (Prothiotos)	โตกูไธออน (Tokuthion)	30-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	โพรฟีโนฟอสต (profenofos)	ซูเปอร์ครอน 500 อีซี (Supercron 500 EC)	30-40 มล./น้ำ 20 ลิตร		
					21 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		วิธีการใช้	ฉัตรการไร่ใช้	วิธีใช้	ฤทธิคักค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า				
หนอนกระทู้ผัก	เดลตามีทริน (deltamethrin)	เดซิซ 3 (Decis 3)	10-20 มล./น้ำ 20 ลิตร		พ่นทุก 4-7 วัน เมื่อพบการระบาด	7-10 วัน
	แลมบ์ดาไซฮาโลทริน (lambda-cyhalothrin)	คาราเต้ 2.5 อีซี (Karate 2.5 EC)	20-30 มล./น้ำ 20 ลิตร			8 วัน
	ไซเพอร์เมทริน (cypermethrin)	ริพคอร์ด (Ripcord)	10-20 มล./น้ำ 20 ลิตร			5 วัน
	เทฟลูเบนซูรอน (teflubenzuron)	แซคคิลเลอร์ (Z-killer)	20-40 มล./น้ำ 20 ลิตร			
	คลอร์ฟลูอาซุรอน (chlorfluazuron)	ฮาตาบรอน (Atabron)	20-40 มล./น้ำ 20 ลิตร			7 วัน
	ไซเพอร์เมทริน/ฟิซาลิโตน (Cypermethrin/ phosalone)	พาร์ซอน (Parzon)	40 - 60 มล. / น้ำ 20 ลิตร			5 วัน
หนอนเจาะสมอฝ้าย	เพอร์เมทริน (Permethrin)	แอมบูช (25 % EC) จากัด 25 แอมบูช (10 % EC) จากัด 10 (Ambush)	20 มล. / น้ำ 20 ลิตร 50 มล. / น้ำ 20 ลิตร		พ่นเมื่อพบหนอนในดอกประมาณ 20 % หากมีการระบาดรุนแรงให้พ่นซ้ำตามความจำเป็น	

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
หนอนเจาะสมอฝ้าย	ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin)	ริพคอร์ด (25% EC) (Ripcord)	10 มล./ น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบหนอนเต็มดอกประมาณ 20 % หากมีภาวะระบาดรุนแรงให้พ่นซ้ำตามความจำเป็น	5 วัน
		ริพคอร์ด (10% EC) (Ripcord)	25 มล./ น้ำ 20 ลิตร		
	เดลตามิทริน (Deltamethrin)	เดซิส 3 (Decis 3)	5-10 มล./ น้ำ 20 ลิตร		
การป้องกันกำจัดโรค โรคราแป้ง (Powdery mildew)	ซัลเฟอร์ (sulfur 80% WP)	ซัลเฟอร์	30 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 5-7 วันเมื่อพบโรค	
		ไดโนแคป (dinocap 19.5 % WP)	คาราเพน		
	คาร์บอกซิน (carboxin 75% WP)	ไวตาแวกซ์	3 กรัม/ เมล็ด 1 กก.		
โรคกุ้งแห้ง (Anthracnose)	เบนโนมิลด์ + ไทแรม (benomyl + thiram 20+25% WP)	เบนโนมิลด์ + ไทแรม	3 กรัม/ เมล็ด 1 กก.	คลุมเมล็ด(คลุมแห้ง)	

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิค้ำงบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
โรคกุ้งแห้ง (Anthracnose)	คาร์เบนดาซิม (carbendazim 80% WP)	ซีเนบ	60 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	พ.ย.ทก 7-15 วันต่อครั้ง เริ่มพ่นเมื่อเริ่มติดผล	14 วัน
	แมนโคเซบ+คาร์เบนดาซิม (mancozeb+carbendazim 73.8+6.2% WP)	เคลซีน เอ็มเอ็กซ์	50 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		
	เบนโนมิล (benomyl 50% WP)	เบนเลท โอดี	6 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	พ.ย.ทก 7-15 วันต่อครั้ง เริ่มพ่นเมื่อเริ่มติดผล	14 วัน
	มานเนบ (maneb 80% WP)	แมนเซท ดี	48 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		7-10 วัน
	แมนโคเซบ (mancozeb 80 % WP)	โคแทน เอ็ม 45	48 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		7 วัน
	โรครากและโคนเน่า (Root and rot)	ควินโทซีน (quintozene 75 % WP)	เทอร์ราคลอร์ 75%ดับบลิฟพี	30 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	ใช้สารเคมีผสมน้ำรดดินในหลุมที่ขุดเอาดินเก่า แยกแล้วหรืออาจจะผสมน้ำรดโคนต้น
อีทริไดอะโซล (etrldiazole 24%W/V EC)		เทอร์ราไซล	20 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร		

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
โรคเหี่ยว (Fusarium wilt)	ควินโทซีน (quintozene 75% WP)	เทอร์ราคลอร์ 75% ดับบลิวพี	30 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	ใช้สารเคมีผสมน้ำรดต้นโคนต้น	
	อีทรีไดอะโซล (etridiazole 24% W/V EC)	เทอร์ราไซดล	20 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร		
โรคตาบ (Frog eye)	คาร์เบนดาซิม (carbendazim 50 %WP)	คาร์เบนดาซิม 50% ดับบลิวพี	20 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบโรค	14 วัน
	ไทอะเบนดาไซล (thiabendazole 40 % WP)	พรอนโต 40	30 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร		
	แมนโคเซบ (mancozeb 80 % WP)	ค.เค.เท.น เอ็ม 45	80 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร		7 วัน
	ฟลูซิลิลาโซล (flusilazole 40% W/V EC)	ฟูสตาร์ 40 ซีซี	20 ซีซี/น้ำ 20 ลิตร		

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
การป้องกันกำจัดวัชพืช พริกปลูกโดยวิธีย้ายปลูกลง วัชพืชใบแคบและใบกว้าง	เพนไดเมทาลิน (pendimethalin 33%EC)	อะดีอิมพ์ แอ็คโคแต็บ 33%EC	160-240 gm.a.l./rai (กรัมสารออกฤทธิ์/ไร่)	พ่นคลุมดินก่อนวัชพืชงอก(pre-emergence) และก่อนย้ายกล้าปลูกลง	
	เมโทลาคลอร์ (metolachlor 40% EC)	เมโทลาคลอร์ 40% อีซี	200-300 gm.a.l./rai (กรัมสารออกฤทธิ์/ไร่)		
วัชพืชใบแคบและใบกว้าง	อะลาคลอร์ (alachlor 48%EC)	อะลาคลอร์	240-360 gm.a.l./rai (กรัมสารออกฤทธิ์/ไร่)	พ่นคลุมดินก่อนวัชพืชงอก(pre-emergence) และก่อนย้ายกล้าปลูกลง	
	ออกซาไดอะซอน (oxadiazon 25 %EC)	รอนสตาร์ 25 อีซี	160-240 gm.a.l./rai (กรัมสารออกฤทธิ์/ไร่)		

คำแนะนำการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

ถั่วฝักยาว (Yard - long bean)

การพ่นสารฆ่าแมลงด้วยเครื่องพ่นสารแบบ สูบโยกสะพายหลัง (Knapsack sprayer) ถั่วฝักยาวอายุ 30 วันขึ้นไป ใช้น้ำไร่ละ 100-120 ลิตร

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
การป้องกันกำจัดแมลง หนอนแมลงวันเจาะ ต้นถั่ว	คาร์โบรัลแทน (Carbosulfan)	โพสซ์ 25 เอสที (Posse 25 ST)	40 กรัม / เมล็ด 1 กก.	ใช้คลุมเมล็ดก่อนปลูก	15 วัน
	อิมิดาโคลพริด (imidacloprid)	เกาโช (Gaucho)	3-5 กรัม / เมล็ด 2 กก.		14 วัน
	ฟิโปรนิล (Fipronil)	แอสเซนดีนซ์ (Ascend)	10-20 มล. / น้ำ 20 ลิตร	พ่นหลังเมล็ดงอก 3-5 วัน	7 วัน
	คาร์โบฟูราน (Carbofuran)	ฟูราดาน 3% จี (Furadan 3% G)	5 กรัม / หลุม	ใช้รองก้นหลุมก่อนปลูก หรือโรยรอบๆบริเวณ โคนต้นหลังงอกเพียง 1 ครั้ง	
หนอนเจาะฝักถั่ว	ไซเพอร์เมทริน/ไพดาโลน (Cypermethrin/ phosalone)	พาร์ซอน (Parzon)	40 - 60 มล. / น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบหนอนในดอกประมาณ 20 % ห้ามมีการระบายธาตุรุนแรงให้พ้นขีดตามความจำเป็น	5 วัน
หนอนเจาะฝักถั่วเขียว หนอนผีเสื้อสีน้ำตาลเงิน หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนกระทุ้งฝัก	เบตา-ไซฟลูทริน (beta · Cyfluthrin)	โฟลิเทค 0.25 ซีซี	20-30 มล. / น้ำ 20 ลิตร		14 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิค้ำยบบพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
หนอนเจาะมูกถั่ว หนอนเจาะมูกถั่วเขียว หนอนผีเสื้อสีน้ำเงิน หนอนเจาะสมอฝ้าย หนอนกระทู้ผัก	เพอร์เมทริน (Permethrin)	แอมบุซ (25% EC) จาเลค - 2V	20 มล. / น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบหนอนในดอกประมาณ 20 % หากมีการระบาดรุนแรงให้พ่นซ้ำตามความจำเป็น	1 วัน
		แอมบุซ (10% EC) จาเลค - 10	50 มล. / น้ำ 20 ลิตร		7 วัน
	ไซเพอร์เมทริน (Cypermethrin)	ริพคอร์ด (25% EC) (Ripcord)	10 มล. / น้ำ 20 ลิตร		5 วัน
		ริพคอร์ด (10% EC) (Ripcord)	25 มล. / น้ำ 20 ลิตร		5 วัน
	เดลตาเมทริน (Deltamethrin)	เดซิส 3 (Decis 3)	5-10 มล. / น้ำ 20 ลิตร		7-10 วัน
หนอนแมลงวันขนอนใบ	เบตา - ไซฟลูทริน (beta - Cyfluthrin)	โฟลลิเทค 025 อีซี (Folitec 025 EC)	20-30 มล. / น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบการระบาดบนใบเกิน 10 % โดยมีการ สุ่มนับหะแวง 25-30 จุดต่อไร่ บนใบคู่ที่ 3 นับจากยอด	14 วัน
หนอนกระทู้หอม	นิวเคลียร์โพลิโอโดริซัส ไวรัส (nuclear polyhedrosis virus)			20-30 มล. / น้ำ 20 ลิตร พ่นทุก 5-7 วัน เมื่อพบ การระบาด ถ้าพบการระบาดรุนแรง พ่นติดต่อกัน 2 ครั้ง ทุก 3 วัน	

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
หนอนกระทู้หอม	นิวเคลียร์โพหิยโดรทิส ไวรัส (nuclear polyhedrosis virus)	สไปด-เอ็กซ์ (Spod- X)	6-10 มล. /น้ำ 20 ลิตร	ถ้ามีการระบาดพ่น 2 ครั้งห่างกัน 7 วัน 2 ครั้ง ถ้าระบาดรุนแรงให้พ่นทุก 4 วัน	
		แบคโทสปริน เฮทพี (Bactospeine HP)	60-80 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร		
	เซนทารี (Centari)	60-80 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร			
	เดลฟิน (Delfin)	60-80 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร			
	ไดเพล ดีเอฟ (Dipel DF)	60-80 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร			
	ฟลอร์แบค คีบลิเวดีจี (Florbac WDG)	60-80 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร			
	คลอร์ฟิเนาเพอร์ (Chlorfenapyr)	แรมเพจ (Rampage)	30-40 มล./ น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4 วัน เมื่อพบ การระบาด	

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช	
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า				
หนอนกระทู้หอม	คลอร์ฟลูอาซอรอน (Chlorfluazuron)	อาทาเบรอน (Atabron)	20-40 มล. / น้ำ 20 ลิตร	พ่นทุก 4 วัน เมื่อพบ การระบาด	7 วัน	
		เทบูฟิโนไซด์ (Tebufenozide)	มีมิก 20 เอฟ (Mimic 20 F)			30-40 มล. / น้ำ 20 ลิตร
	ไรขาวพริก	กำมะถัน (wetable sulfur)	ไธโอวิท (Thiovit)	60-80 กรัม / น้ำ 20 ลิตร	ทำการสำรวจตั้งแต่เริ่มปลูกโดยสม่ำเสมอเมื่อพบ การระบาดให้พ่นตรงบริเวณจุดที่เกิดการระบาด และบริเวณใกล้เคียงโดยพ่น 2 ครั้ง ห่างกัน 3 วัน และพ่นซ้ำตามความจำเป็น	
อีโคซัลฟ (Ecosulf)			60-80 กรัม / น้ำ 20 ลิตร	14 วัน		
โซโลน (Zolone)			60-80 มล. / น้ำ 20 ลิตร			
การป้องกันกำจัดโรค โรครากปม (Root knot)	คาร์บิฟูราน (carbofuran 3 % G)	ฟูราดาน 3% จี คูราเทอร์ 3 % ซนிடเม็ค	2-3 กรัม/หลุม	รองกันหลุมพร้อมหยอดเมล็ด		
		คาร์บิฟูราน (carbofuran 3 % G)	ฟูราดาน 3% จี คูราเทอร์ 3 % ซนிடเม็ค	2-3 กรัม/หลุม		รองกันหลุมพร้อมหยอดเมล็ด

คำแนะนำการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

แตงกวา (Cucumber)

การพ่นสารฆ่าแมลงด้วยเครื่องพ่นสารแบบสูญญากาศ (Knapsack sprayer) อายุ 30-60 วัน หลังจากรากปลูก ใช้ได้ไร่ละ 40 ลิตร อายุเก็บ 30 วัน ใช้ได้ไร่ละ 80 ลิตร

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์คงค้างบนพืช
การป้องกันกำจัดแมลง เต่าแตง ด้วงเต่าแตงแดง ด้วงเต่าแตงดำ	คาร์บาริล (carbaryl)	เซฟวิน 85 ดับลิวิท (Sevin 85 WP)	20-30 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	เริ่มพ่นเมื่อแตงออกหรือตั้งตัวได้ หลังย้ายปลูก หรือพ่นเมื่อพบน้เต่าแตงมากกว่า 1 ตัวต่อต้น	7 วัน
	คาร์โบซัลเฟน (Carbosulfan)	พอสเซ่ (Posse)	50 มล. / น้ำ 20 ลิตร		15 วัน
	คาร์โบฟูราน (carbofuran)	ฟูราดาน 3%จี (Furadan 3% G)	5 กรัม/หลุม	ใช้รองกันหลุมเวลาหยอดเมล็ดหรือย้ายกล้า ป้องกันเพลี้ยไฟและแมลงปากดูดอื่นๆได้ ประมาณ 15-20 วัน ห้ามใช้มากกว่า 1 ครั้ง เพราะมีอันตรายจากสารพิษตกค้าง	15 วัน
เพลี้ยไฟ	คาร์โบซัลเฟน (Carbosulfan)	พอสเซ่ (Posse)	50 มล. น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบเพลี้ยไฟระบาด พ่นซ้ำตามความจำเป็น	15 วัน
	เมทไธโอคาร์บ (methiocarb)	เมซูโรล 50 ดับลิวิท (Mesuroil 50 WP)	30 กรัม/น้ำ 20 ลิตร		21 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ตกค้างบนพืช		
เพลี้ยไฟฝ้าย	ไพรมีคาร์บ (promecarb)	คาร์บามิลท์ (Carbamilt)	40 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบเพลี้ยไฟระบาด พ่นซ้ำตามความจำเป็น	เป็นผลการทดลองทางวิชาการ ยังไม่ได้แนะนำในฉลาก		
	อิมิดาโคลพริด (imidacloprid)	คอนฟิดอร์ 100 เอสแอล (Confidor 100 SL)	20 มล./น้ำ 20 ลิตร				
	ฟอริโมไทออน (formothion)	แอนธิโอ (Anthio)	40 มล./น้ำ 20 ลิตร		เป็นผลการทดลองทางวิชาการ ยังไม่ได้แนะนำในฉลาก		
	ไพโรไทออส (Prothiofos)	โตกูไธออน (Tokuthion)	30 มล./น้ำ 20 ลิตร				
	อีเทเพนพอร์กซ์ (etofenprox)	เพอร์มิท (Permit)	30 มล./น้ำ 20 ลิตร		21 วัน		
		เบนฟูราคาร์บ (benfuracarb)	ออนคอลล (Oncol)			50 มล./น้ำ 20 ลิตร	7-10 วัน
	การป้องกันกำจัดโรค โรคน้ำค้าง (Downy mildew)	คอปเปอร์ออกไซด์ไฮดรอกไซด์ (copper oxychloride 85 % WP)	คูบราวิต		50 กรัม/น้ำ 20 ลิตร	พ่นสารเคมีทุก 7-10 วัน เมื่อพบโรค	14 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า	อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิคัก้างบนพืช
โรคราน้ำค้าง (Downy mildew)	เมทาแลกซิด (metaxyl 35 % DS)	เอพรอน 35 เอสดี	7 กรัม/เมล็ด 1 กก.	ใช้คลุกเมล็ดก่อนปลูก	* ก่อนปลูกคลุกเมล็ดด้วย Metaxyl อัตรา 17 กรัมต่อเมล็ด 1 กก. ต่อมาเมื่อแดง มีอายุได้ 20 วัน ฉีด copper oxychloride, mancozeb อย่างใดอย่างหนึ่งทุกอาทิตย์ ประมาณ 3-4 ครั้ง สามารถป้องกันโรครา น้ำค้างได้
	แมนโคเซบ (mancozeb 80 % WP)	แมนโคเซบ ไดเทน เอ็ม 45 แมนเซท	20-30 กรัม/ น้ำ 20 ลิตร	พ่นสารเคมีทุก 7-10 วันเมื่อพบโรค	7 วัน

คำแนะนำการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

มะเขือ (Brinjal)

การพ่นสารฆ่าแมลงด้วยเครื่องพ่นสารแบบสับโยกสะพายหลัง (Knapsack sprayer) อายุ 30-60 วันหลังจากปลูก ให้นำไร่ละ 80 ลิตรอายุเกิน 60 วัน ให้นำไร่ละ 100 ลิตร

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิผลข้างเคียง
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
การป้องกันกำจัดแมลง เพลี้ยไฟ	คาร์โบซัลเฟน (Carbosulfan)	โพสส์ (Posse)	50 มล./น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบการระบาดที่ยอด และผลอ่อน ทุกทำลาย 5-10 % พ่นซ้ำตามความจำเป็น	15 วัน
	โพรไทโอฟอส (Prothiofos)	โตกุโรฮอน (Tokuthion)	50 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	อิมิดาโคลพริด์ (Imidacloprid)	แอดไมร์ 050 ซีซี (Admir 050 EC)	40 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	เบนฟูราคาร์บ (Benturacarb)	ออนคอลล (Oncol)	50 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	เฟนโพรพาทริน (Fenprothrin)	ดานิทอล (Danitol)	20 มล./น้ำ 20 ลิตร		
	บิเฟนทริน (Bifenthrin)	เทลสตาร์ (Talsar)	80 มล. / น้ำ 20 ลิตร		
หนอนเจาะผลมะเขือ				พ่นเมื่อพบยอดเหี่ยว 3-5 % หรือผลอ่อนถูก ทำลาย 5-10 % และพ่นซ้ำตามความจำเป็น	21 วัน

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤดูติดค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
หนอนเจาะผลมะเขือ	โพรไทโอฟอส (Prothiofos)	โตคูโรดอน (Tokuthion)	50 มล. / น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบยอดเขียว 3-5 % หรือผลอ่อนถูกทำลาย 5-10 % และพ่นซ้ำตามความจำเป็น	14 วัน
	คาร์โบซัลแฟน (Carbosulfan)	พอสส์ (Posse)	50 มล. / น้ำ 20 ลิตร		
	ไทโอดีคาร์บ (Thiodicarb)	ลาวิวิน 37.5 เอฟ (Larvin 37.5 F)	20 มล. / น้ำ 20 ลิตร		
เพลี้ยจักจั่นฝ้าย	ไบเฟนทรีน (Bifenthrin)	เทลสตาร์ (Talstar)	20 มล. / น้ำ 20 ลิตร	พ่นเมื่อพบยอดอ่อนเพลี้ยจักจั่นฝ้ายมากกว่า 1 ตัวต่อใบ และพ่นซ้ำตามความจำเป็น	21 วัน
	แลมบ์ดาไซฮาโลทรีน (lambda-cyhalothrin)	คาราเต้ 2.5 ซีซี (Karate 2.5 EC)	20 มล. / น้ำ 20 ลิตร		
	ไซเพอร์เมทรีน/ฟอสฟาโลน (cypermethrin/ phosalone)	พาร์ซอน (Parzon)	40 มล. / น้ำ 20 ลิตร		

คำแนะนำการใช้สารป้องกันกำจัดศัตรูพืช

ยางพารา(Para rubber)

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิ์ดังกล่าวบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
การป้องกันกำจัดแมลง ด้วง	เอ็นโดซัลแฟน+บีพีเอ็มซี (45 % จี)	ไฮโคคาร์บ (thiocarb)	5 กก./ไร่	โรยรอบโคนยางแล้วกลบดิน	
การป้องกันกำจัดโรค โรคใบและฝัก โรคใบร่วงและฝักเน่า ที่เกิดจากเชื้อไฟทอป- โบริกา	เมทาแลกซิล เมทาแลกซิลในน้ำมัน	ริโดมิล,เมทาแลกซิล	7-14 กรัม/น้ำ 1 ลิตร	ยางอ่อนฉีดพ่น 0.2 % ยางใหญ่ฉีดพ่นด้วยอัตรา 1.2 กก.ผสมในน้ำมัน ดีเซล 20 ลิตร พ่นด้วยเครื่องพ่นหมอกก่อนฤดูการ โรคระบาดอย่างน้อย 5 สัปดาห์	
โรคลำต้นและกิ่งก้าน โรคเส้นดำ	เมทาแลกซิล 2.0% phosethyl-AI 0.5 % oxadixyl+mancozeb 4%	เมทาแลกซิล แซนไคแฟน เอ็ม	40 กรัม/น้ำ 1 ลิตร	พ่นหรือพาดน้ำกรีตก่อนฤดูการโรคระบาด	
โรคเปลือกเน่า	benomyl 2% oxadixyl+mancozeb 4%	benlate	40 กรัม/น้ำ 1 ลิตร	พ่นทุก 7 วัน เป็นจำนวน 4-8 ครั้ง	

ศัตรูพืช	สารฆ่าแมลง		อัตราการใช้	วิธีใช้	ฤทธิผลค้างบนพืช
	ชื่อสามัญ	ชื่อการค้า			
การป้องกันกำจัดวัชพืช วัชพืชทุกชนิดยกเว้น หญ้าคา	ไกลโฟเซต (48 % เอสแอล)	round up	200 มล./ไร่	พ่นกำจัดวัชพืชใบแคบ	
หญ้าคา	ไกลโฟเซต (48 % เอสแอล)	ไกลโฟเซต	750-1000มล./ไร่	ขึ้นอยู่กับความหนาแน่นของวัชพืช	

สถานการณ์การผลิตยางพารา

สถานการณ์การผลิต

	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545
พื้นที่ปลูก (ไร่)	13,980,521	12,682,890	13,337,034
- พื้นที่ให้ผล	10,621,312	9,879,950	10,673,628
- พื้นที่ยังไม่ให้ผล	3,359,209	2,806,940	2,663,406
ผลผลิต (ตัน)	2,635,408	2,475,489	2,615,104
ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่/ปี)	248	250	252

แหล่งผลิตที่สำคัญ	ภาคใต้	2,353,594	ตัน (90%)
	ภาคอื่น ๆ	261,510	ตัน (10%)
	รวม	2,615,104	ตัน

ต้นทุนการผลิต

รายการ	ค่าใช้จ่าย (บาท)
ค่าเตรียมพื้นที่	1,750
ค่าแรงงานการปลูกและค่าดูแลรักษา	3,918
ค่าพันธุ์ยาง	1,330
ค่าปุ๋ยและสารเคมี	1,848
รวม	8,846

สถานการณ์การตลาด

ราคาที่ยกขตรกรขายได้ (บาท/กิโลกรัม)

	ราคาที่ยกขตรกรขายได้	รายได้จากการปลูกยาง
2540	24.97	รายได้ : 25 บาท/กก.
2541	24.37	ต้นทุน : 22.03 บาท/กก.
2542	20.22	กำไร : 2.97 บาท/กก.
2543	20.46	(742.50 บาท/ไร่/ปี)
2544	21.51	
2545	26.63	

*** ราคาขยงปัจจุบัน 38 บาท/กิโลกรัม ***

ปริมาณการส่งออก (ตัน)

	2542	2543	2544	2545
ยางแผ่นรมควัน	1,071,490	1,006,144	846,619	1,049,995
ยางแท่ง	540,991	808,475	752,371	828,561
น้ำยางข้น	216,845	284,671	346,602	382,457
อื่น ๆ	57,013	66,863	60,816	93,403
รวม	1,886,339	2,166,153	2,006,408	2,354,416

มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท)

	2542	2543	2544	2545
ยางแผ่นรมควัน	24,706	25,130	19,582	23,788.10
ยางแท่ง	12,507	20,885	18,243	20,794.27
น้ำยางข้น	6,299	7,067	8,655	11,403.32
อื่น ๆ	580	122	182	530.91
รวม	44,092	53,204	46,692	56,516.60

ประเทศลูกค้าที่สำคัญ

ประเทศลูกค้าในการส่งออก ได้แก่ ญี่ปุ่น (22%) อเมริกา (14%) เป็นต้น

สถานการณ์การผลิตข้าว

สถานการณ์การผลิต

	นาปี		นาปรัง		รวม	
	2545	2546	2545	2546	2545	2546
พื้นที่ปลูก (ล้านไร่)	57.26	57.59	8.43	8.63	65.69	66.23
ผลผลิต (ล้านตันข้าวเปลือก)	19.98	20.99	5.62	5.96	25.60	26.95
ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)	349	365	695	690	390	407

จำนวนเกษตรกรทำนา 3.7 ล้านครัวเรือน คิดเป็นร้อยละ 66 ของเกษตรกรทั้งหมด

แหล่งผลิตที่สำคัญ ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ 32-33 ล้านไร่

ภาคเหนือ 12-13 ล้านไร่

ภาคกลาง 9-10 ล้านไร่

ภาคใต้ 2.2-2.8 ล้านไร่

ภาคกลางและภาคเหนือตอนล่าง มีพื้นที่นาปรังประมาณ 6-8 ล้านไร่

สภาพพื้นที่ในการปลูกข้าว

- ชลประทาน 10-15 ล้านไร่ (20%)
- อาศัยน้ำฝน 40-45 ล้านไร่ (80%)
- สภาพดิน ดินทราย/ดินร่วนปนทราย/ดินเหนียว

ชนิดข้าวที่ผลิต

- ข้าวหอมมะลิ 18-19 ล้านไร่ ประมาณ 5-6 ล้านตันข้าวเปลือก
- ข้าวเจ้าอื่น ๆ 21.1 ล้านไร่ ประมาณ 15 ล้านตันข้าวเปลือก
- ข้าวเหนียว 17-18 ล้านไร่ ประมาณ 4-5 ล้านตันข้าวเปลือก

พันธุ์ข้าวที่ปลูกประมาณ 87-88% เป็นพันธุ์ส่งเสริม

ต้นทุนการผลิต

- ข้าวนาปี 1,711.81 บาท/ไร่ หรือ 4,664.34 บาท/ตัน
- ข้าวนาปรัง 2,170.92 บาท/ไร่ หรือ 3,269.46 บาท/ตัน

สถานการณ์การตลาด

ราคาข้าว บาท/ตัน	ปี 2545	ปี 2546
ข้าวหอมมะลิ	6,092	7,800-8,300
ข้าว 5%	4,861	5,091
ข้าว 25%	3,633	4,074
ข้าวเหนียว	5,023	5,405
ข้าวนาปรังมีความชื้น 14-15%		4,550-4,775

ปริมาณการส่งออก

การส่งออก	ปี 2545	ปี 2546 (ต.ค.46)
ปริมาณ (ล้านตัน)	7.327	5.8
มูลค่า (ล้านบาท)	70,005	55,000 (คาดการณ์)

ชนิดข้าวที่ส่งออก ประมาณ 50% เป็นข้าวคุณภาพดี โดยเฉพาะข้าวหอมมะลิ มีปริมาณส่งออก ประมาณ 1.2-1.3 ล้านตันข้าวสาร

ประเทศลูกค้าที่สำคัญ

ประเทศลูกค้าในการส่งออกข้าวมาก 10 ประเทศแรก ได้แก่ ไนจีเรีย เซเนกัล จีน ฮองกง อินโดนีเซีย มาเลเซีย แอฟริกาใต้ อิหร่าน ไอเวอรีโคสต์ และสิงคโปร์

ประเทศคู่แข่ง ได้แก่ เวียดนาม จีน อินเดีย อเมริกา ปากีสถาน เป็นต้น

สถานการณ์การผลิตทุเรียน

สถานการณ์การผลิต

	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545
พื้นที่ปลูก (ไร่)	879,943	900,000	900,000
- พื้นที่ให้ผล	690,876	700,000	750,000
- พื้นที่ยังไม่ให้ผล	189,067	200,000	150,000
ผลผลิต (ตัน)	972,500	1,000,000	1,000,000
ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่/ปี)	1,407	1,111	1,333

แหล่งผลิตที่สำคัญ	ภาคตะวันออก	
	ภาคใต้	660,000 ตัน (66%)
ภาคอื่น ๆ	310,000 ตัน (31%)	
รวม	30,000 ตัน (3%)	
	รวม	1,000,000 ตัน

ต้นทุนการผลิต

ปีแรกที่เริ่มปลูก	2,800 บาท/ไร่
ปีที่ผลผลิตเต็มที่แล้ว	5,700 บาท/ไร่

สถานการณ์การตลาด

	ราคาที่เกี่ยวข้อง		
	ราคาเฉลี่ยทั้งปี	ราคาในเดือนที่ออกมาก	
		ตะวันออก	ใต้
หมอนทอง			
2541	27.61	26.54	35.33
2542	25.86	12.95	16.95
2543	25.90	16.10	16.05
2544	20.25	11.01	24.04
2545	21.31	12.25	12.25
ชะนี			
2541	14.15	14.01	18.64
2542	16.33	7.63	8.10
2543	10.68	6.25	8.31
2544	13.41	5.12	12.37
2545	14.00	5.49	11.25

ปริมาณการส่งออก (ตัน)

	2543	2544	2545
ทุเรียนสด	83,866	116,674	85,816
ทุเรียนแช่แข็ง	28,312	26,972	27,648
ทุเรียนกวน	104	163	152
รวม	112,282	143,809	113,616

มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท)

	2543	2544	2545
ทุเรียนสด	1,580	2,058	1,737
ทุเรียนแช่แข็ง	742	586	584
ทุเรียนกวน	9	15	19
รวม	2,330	2,659	2,340

ประเทศลูกค้าที่สำคัญ

ทุเรียนสด ได้แก่ ส่องกง จีน ไต้หวัน อินโดนีเซีย เป็นต้น

ทุเรียนแช่แข็ง ได้แก่ ส่องกง จีน ออสเตรเลีย แคนาดา ไต้หวัน เป็นต้น

ทุเรียนกวน ได้แก่ ออสเตรเลีย สิงคโปร์ เป็นต้น

สถานการณ์การผลิตมังคุด

สถานการณ์การผลิต

	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545
พื้นที่ปลูก (ไร่)	353,038	366,367	380,000
- พื้นที่ให้ผล	188,664	237,278	240,000
- พื้นที่ยังไม่ให้ผล	150,625	129,031	140,000
ผลผลิต (ตัน)	177,274	223,035	240,000
ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่/ปี)	875	940	1,000

แหล่งผลิตที่สำคัญ	ภาคตะวันออก	108,000 ตัน (45%)
	ภาคใต้	129,600 ตัน (54%)
	ภาคอื่น ๆ	2,400 ตัน (1%)
รวม		240,000 ตัน

ต้นทุนการผลิต

ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยประมาณ 14,471 บาท/ไร่/ปี หรือ 15.79 บาท/กิโลกรัม

สถานการณ์การตลาด

	ราคาที่เกษตรกรขายได้		
	ราคาเฉลี่ยทั้งปี	ราคาในเดือนที่ออกมาก	
		ตะวันออก	ใต้
2543	35.29	15.38	12.86
2544	25.72	15.93	11.18
2545	11.79	14.00	10.00
2546	21.74		

ปริมาณการส่งออก (ตัน)

	2542	2543	2544	2545
๗	5,001	12,886	18,388	17,325
แช่แข็ง	281	227	329	362
รวม	5,282	13,113	18,717	17,688

มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท)

	2542	2543	2544	2545
ผลสด	105	257	409	350
แช่แข็ง	24	26	21	30
รวม	129	283	430	380

ประเทศลูกค้าที่สำคัญ

ผลสด ได้แก่ ใต้หวัน อารับ เป็นต้น
 แช่แข็ง ได้แก่ เกาหลี ฮองกง เป็นต้น

สถานการณ์การผลิตเงาะ

สถานการณ์การผลิต

	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545
พื้นที่ปลูก (ไร่)	610,384	620,424	600,000
- พื้นที่ให้ผล	492,327	509,180	500,000
- พื้นที่ยังไม่ให้ผล	118,057	111,245	100,000
ผลผลิต (ตัน)	673,697	734,887	730,000
ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่/ปี)	1,368	1,443	1,459

แหล่งผลิตที่สำคัญ	ภาคตะวันออก	496,400 ตัน (68%)
	ภาคใต้	219,000 ตัน (30%)
	ภาคอื่น ๆ	14,600 ตัน (2%)
	รวม	730,000 ตัน

ต้นทุนการผลิต

เงาะโรงเรียน	11,556 บาท/ไร่ หรือ 7.57 บาท/กิโลกรัม
เงาะสีชมพู	10,285 บาท/ไร่ หรือ 5.47 บาท/กิโลกรัม

สถานการณ์การตลาด

	ราคาเฉลี่ยทั้งปี (บาท/กก.)
เงาะโรงเรียนคละ	
2542	21.15
2543	13.22
2544	15.95
2545	8.29
2546	16.22
เงาะสีชมพูคละ	
2542	8.49
2543	6.29
2544	6.30
2545	4.53
2546	7.41

ปริมาณการส่งออก (ตัน)

	2542	2543	2544	2545
ผลสด	5,861	4,897	5,930	3,259
เงาะสอดไส้สับปะรด	3,204	2,883	3,330	4,558
เงาะกระป๋อง	6,539	6,750	5,338	8,002
รวม	15,604	14,503	14,608	15,819

มูลค่าการส่งออก (ล้านบาท)

	2542	2543	2544	2545
ผลสด	112	86	93	50
เงาะสอดไส้สับปะรด	142	114	124	163
เงาะกระป๋อง	255	246	186	264
รวม	480	446	414	477

ประเทศลูกค้าที่สำคัญ

ผลสด ได้แก่ มาเลเซีย (54%) ไต้หวัน (8%) สิงคโปร์ (3%) เนเธอร์แลนด์ (3%) เป็นต้น
เงาะสอดไส้สับปะรด ได้แก่ จีน (21%) สิงคโปร์ (20%) ไต้หวัน (18%) มาเลเซีย (14%)
อเมริกา (6%) เป็นต้น
เงาะกระป๋อง ได้แก่ จีน (59%) อเมริกา (11%) ออสเตรเลีย (5%) กัมพูชา (4%)
ฮ่องกง (3%) เป็นต้น

สถานการณ์การผลิตถั่วฝักยาว

สถานการณ์การผลิต

	ปี 2542	ปี 2543	ปี 2544	ปี 2545
พื้นที่ปลูก (ไร่)	133,936	129,785	127,359	1119,561
ผลผลิต (ตัน)	180,748	178,920	179,410	166,052
ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่/ปี)	1,359	1,378	1,408	1,388

แหล่งผลิตที่สำคัญ

จังหวัดที่เป็นแหล่งปลูกที่สำคัญ ได้แก่ กาฬสินธุ์ นครพนม อุบลราชธานี ปทุมธานี นครปฐม ราชบุรี สมุทรสาคร และนครศรีธรรมราช เป็นต้น

ต้นทุนการผลิต

ต้นทุนการผลิตเฉลี่ยประมาณ 10,150 บาท/ไร่

สถานการณ์การตลาด

ราคาที่เกษตรกรขายได้

ราคาที่เกษตรกรขายได้ คือ 11.06 บาท/กิโลกรัม

ประเทศลูกค้าที่สำคัญ

ประเทศลูกค้า ได้แก่ เนเธอร์แลนด์ อังกฤษ ฝรั่งเศส ฮองกง สิงคโปร์ และตะวันออกกลาง

สถานการณ์การผลิตคะน้า

สถานการณ์การผลิต

คะน้า นับเป็นผักที่มีความสำคัญไม่รองจากผักอื่น ๆ หลายชนิด มีการผลิตทั่วทุกภาคของประเทศไทย ในปี พ.ศ. 2545 - 2546 มี

พื้นที่เพาะปลูกใหม่ 98,772 ไร่

พื้นที่เก็บเกี่ยว 94,640 ไร่

ผลผลิตเฉลี่ยต่อไร่ 1,618.17 กิโลกรัม

*** ที่มา (กองแผนงาน กรมส่งเสริมการเกษตร , 2546) ***

ต้นทุนการผลิต

ต้นทุนการผลิตเฉลี่ย 8,500 บาท/ไร่

สถานการณ์การตลาด

ราคาเฉลี่ยต่อกิโลกรัมที่เกษตรกรขายได้ 10 - 15 บาท

คะน้าที่ผลิตได้ส่วนใหญ่ใช้บริโภคภายในประเทศ มีปริมาณน้อยมากที่ส่งออกไปต่างประเทศ เช่น สิงคโปร์ ญี่ปุ่น และยุโรป เนื่องจากราคาขายของประเทศอื่น ๆ เช่น สาธารณรัฐประชาชนจีนถูกกว่าประเทศไทย

สถานการณ์การผลิตพริก

สถานการณ์การผลิต

	จังหวัด	พื้นที่เพาะปลูก (ไร่)	ผลผลิตเฉลี่ย (กก./ไร่)	ปริมาณผลผลิต (ตัน)
พริกใหญ่	เชียงราย	4,613	2,946	13,590
	ตาก	3,300	1,939	6,398
	นครสวรรค์	3,256	878	2,858
	ลำพูน	2,694	2,206	59,433
พริกชี้หูใหญ่	เชียงใหม่	15,954	965	15,393
	นครสวรรค์	11,186	1,585	15,393
	สุโขทัย	9,548	1,065	10,169
	ชัยภูมิ	30,079	842	25,312
	นครราชสีมา	7,608	755	5,746
	เลย	13,008	1,096	14,252
	ศรีสะเกษ	19,503	968	18,885
	อุบลราชธานี	13,515	2,270	30,681
พริกชี้หู	แม่ฮ่องสอน	3,032	937	2,841
	ศรีสะเกษ	3,415	941	3,213
	หนองคาย	3,740	751	2,810

แหล่งผลิตที่สำคัญ

จังหวัดที่เป็นแหล่งปลูกที่สำคัญ ได้แก่ อุบลราชธานี ศรีสะเกษ ขอนแก่น เลย กาฬสินธุ์ นครสวรรค์ อุตรดิตถ์ เชียงใหม่ ลำพูนี พระนครศรีอยุธยา กาญจนบุรี นครปฐม สุราษฎร์ธานี นครศรีธรรมราช ตราด เป็นต้น

ต้นทุนการผลิต

ต้นทุนการผลิต 16,600 บาท/ไร่

สถานการณ์การตลาด

ราคาที่เกษตรกรขายได้

ราคาที่เกษตรกรขายได้ คือ 10 บาท/กิโลกรัม

สถานการณ์การผลิตมะเขือ**สถานการณ์การผลิต**

ผลผลิต/ไร่	5,000	บาท/ไร่
จำนวน ต้น/ไร่	1,780	ต้น/ไร่

ต้นทุนการผลิต

ต้นทุนการผลิต 11,750 บาท/ไร่

สถานการณ์การตลาด**ราคาที่เกษตรกรขายได้**

ราคาที่เกษตรกรขายได้ คือ 5 บาท/กิโลกรัม

สถานการณ์การผลิตแตงกวา

สถานการณ์การผลิต

ผลผลิต/ไร่	3,500	บาท/ไร่
จำนวน ต้น/ไร่	4,600	ต้น/ไร่

ต้นทุนการผลิต

ต้นทุนการผลิต	9,600	บาท/ไร่
---------------	-------	---------

สถานการณ์การตลาด

ราคาที่เหมาะสม

ราคาที่เหมาะสม คือ 4 บาท/กิโลกรัม

พิมพ์ที่ : สำนักการพิมพ์
สำนักงานเลขาธิการสภาผู้แทนราษฎร