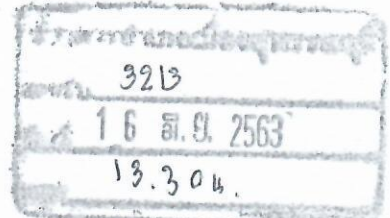


ที่ กษ ๐๙๒๑.๒/๗๖๔



ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี
๓ หมู่ ๕ ต.หนองหญ้า อ.เมือง
จ.กาญจนบุรี ๗๑๐๐๐



๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๓

เรื่อง ขอความอนุเคราะห์ประชาสัมพันธ์แนวทางการบริหารจัดการพาราควอตและคลอรีไพรีฟอสเมื่อประกาศเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ (วอ.๔)

เรียน นายอำเภอเมืองสุพรรณบุรี

- สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๓ จำนวน ๑ ชุด
๒. คำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ ๗๕๐/๒๕๖๓ เรื่อง การดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ที่กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ จำนวน ๑ ชุด
๓. แนวทางการบริหารจัดการพาราควอตและคลอรีไพรีฟอสเมื่อประกาศเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ (วอ.๔) จำนวน ๑ ชุด

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๓ ให้สารพาราควอต และคลอรีไพรีฟอสเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ห้ามผลิต นำเข้า ส่งออก หรือมีไว้ในครอบครอง และคำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ ๗๕๐/๒๕๖๓ เรื่อง การดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ที่กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ ได้กำหนดแนวทางการบริหารจัดการพาราควอตและคลอรีไพรีฟอสเมื่อประกาศเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ (วอ.๔) นั้น

ศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี ในฐานะผู้แทนกรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบพื้นที่จังหวัดกาญจนบุรี และสุพรรณบุรี จึงใคร่ขอความอนุเคราะห์จากท่านประชาสัมพันธ์แนวทางการบริหารจัดการพาราควอตและคลอรีไพรีฟอสเมื่อประกาศเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ให้เกษตรกร และประชาชนทั่วไปได้รับทราบ และขอขอบคุณล่วงหน้ามา ณ โอกาสนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ขอแสดงความนับถือ

(นายสงัด ดวงแก้ว)

ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาการเกษตรกาญจนบุรี

กลุ่มบริการวิชาการ

โทรศัพท์/โทรสาร ๐๓๔-๕๕๒๐๓๕-๗ ต่อ ๑๑๕

ประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม
เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๖)

พ.ศ. ๒๕๖๓

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๕ วรรคสอง และมาตรา ๑๘ วรรคสอง แห่งพระราชบัญญัติ วัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม โดยความเห็นของคณะกรรมการ วัตถุอันตรายออกประกาศไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ ให้ยกเลิกรายการเกี่ยวกับวัตถุอันตราย ในบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศ กระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๕๖ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๕๖ ดังต่อไปนี้ โดยให้ใช้รายการตามบัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศฉบับนี้แทน

บัญชี ๑ ที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ บัญชี ๑.๑ รายชื่อสารควบคุม ลำดับที่ ๕๓ คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos) ลำดับที่ ๕๔ คลอร์ไพริฟอส-เมทิล (chlorpyrifos-methyl) ลำดับที่ ๓๕๒ พาราควอต (paraquat) ลำดับที่ ๓๕๓ พาราควอตไดคลอไรด์ (paraquat dichloride) และ ลำดับที่ ๓๕๔ พาราควอตไดคลอไรด์ [บิส (เมทิลซัลเฟต)] (paraquat dichloride [bis (methyl sulfate)])

ข้อ ๒ ให้ผู้ผลิต ผู้นำเข้า ผู้ส่งออก หรือผู้มีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ตามประกาศฉบับนี้ ที่ได้ดำเนินการอยู่ก่อนวันที่ประกาศฉบับนี้มีผลใช้บังคับ ปฏิบัติตามคำสั่งของ พนักงานเจ้าหน้าที่ภายในระยะเวลาที่พนักงานเจ้าหน้าที่กำหนด

ข้อ ๓ ประกาศนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ เป็นต้นไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

สุริยะ จึงรุ่งเรืองกิจ

รัฐมนตรีว่าการกระทรวงอุตสาหกรรม

บัญชีรายชื่อวัตถุอันตรายแนบท้ายประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๓
บัญชี ๑ ที่กรมวิชาการเกษตรรับผิดชอบ

บัญชี ๑.๑ รายชื่อสารควบคุม

ลำดับที่	ชื่อวัตถุอันตราย	เลขทะเบียน ซีไอเอส (CAS No.)	ชนิดของ วัตถุอันตราย	เงื่อนไข
53	คลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos)	2921-88-2	4	
54	คลอร์ไพริฟอส-เมทิล (chlorpyrifos-methyl)	5598-13-0	4	
352	พาราควอต (paraquat)	4685-14-7	4	
353	พาราควอตไดคลอไรด์ (paraquat dichloride)	1910-42-5	4	
354	พาราควอต [บิส (เมทิลซัลเฟต)] {paraquat [bis (methyl sulfate)]} หรือ พาราควอตเมโทซัลเฟต (paraquat methosulfate)	2074-50-2	4	

คำสั่งกรมวิชาการเกษตร

ที่ ๗๕๐/๒๕๖๓

เรื่อง การดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ที่กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ

ตามประกาศกระทรวงอุตสาหกรรม เรื่อง บัญชีรายชื่อวัตถุอันตราย (ฉบับที่ ๖) พ.ศ. ๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๕ พฤษภาคม ๒๕๖๓ ประกาศในราชกิจจานุเบกษาเมื่อวันที่ ๑๙ พฤษภาคม ๒๕๖๓ กำหนดให้วัตถุอันตรายคลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos) คลอร์ไพริฟอส-เมทิล (chlorpyrifos-methyl) พาราควอต (paraquat) พาราควอตไดคลอไรด์ (paraquat dichloride) และพาราควอต [บิส (เมทิลซัลเฟต)] {paraquat [bis (methyl sulfate)]} หรือพาราควอตเมโทซัลเฟต (paraquat methosulfate) ที่กรมวิชาการเกษตร เป็นผู้รับผิดชอบเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ นั้น

อาศัยอำนาจตามความในมาตรา ๔๑ มาตรา ๔๓ วรรคสอง มาตรา ๕๒ วรรคสอง และมาตรา ๕๒ วรรคสี่ แห่งพระราชบัญญัติวัตถุอันตราย พ.ศ. ๒๕๓๕ และที่แก้ไขเพิ่มเติม อธิบดีกรมวิชาการเกษตรจึงออกคำสั่งไว้ ดังต่อไปนี้

ข้อ ๑ คำสั่งนี้เรียกว่า “คำสั่งกรมวิชาการเกษตร เรื่อง การดำเนินการเกี่ยวกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ที่กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ”

ข้อ ๒ คำสั่งนี้ให้มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันถัดจากวันประกาศในราชกิจจานุเบกษาเป็นต้นไป

ข้อ ๓ ให้ยกเลิกคำสั่งกรมวิชาการเกษตร ที่ ๑๕๑๑/๒๕๖๒ เรื่อง การดำเนินการกับวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ที่กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ ลงวันที่ ๒๙ ตุลาคม ๒๕๖๒

ข้อ ๔ วัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ ตามคำสั่งนี้ หมายความว่าวัตถุอันตรายคลอร์ไพริฟอส (chlorpyrifos) คลอร์ไพริฟอส-เมทิล (chlorpyrifos-methyl) พาราควอต (paraquat) พาราควอตไดคลอไรด์ (paraquat dichloride) และพาราควอต [บิส (เมทิลซัลเฟต)] {paraquat [bis (methyl sulfate)]} หรือพาราควอตเมโทซัลเฟต (paraquat methosulfate) ที่กรมวิชาการเกษตรเป็นผู้รับผิดชอบ

ข้อ ๕ ผู้มีไว้ในครอบครองวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ เพื่อใช้กำจัดศัตรูพืชในการประกอบกิจการกรรมของตนเอง ต้องส่งมอบคืนวัตถุอันตรายแก่ผู้ขายที่ตนซื้อมาให้แล้วเสร็จภายในเก้าสิบวัน นับแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ (ไม่เกินวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๓)

ข้อ ๖ ผู้มีใบอนุญาตมีไว้ในครอบครองซึ่งวัตถุอันตรายเพื่อขาย ต้องรับมอบคืนวัตถุอันตรายชนิดที่ ๔ จากบุคคลตามข้อ ๕ และรวบรวมวัตถุอันตรายที่รับมอบพร้อมวัตถุอันตรายที่อยู่ในความครอบครองของตนเพื่อส่งมอบคืนวัตถุอันตรายให้แก่บุคคลตามข้อ ๗ พร้อมแจ้งปริมาณวัตถุอันตรายตามแบบ วอ./วก. ๔ แนบท้ายคำสั่งนี้ โดยต้องส่งข้อมูลตามแบบ วอ./วก. ๔ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรในพื้นที่รับผิดชอบภายในหนึ่งร้อยยี่สิบวัน นับแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ (ไม่เกินวันที่ ๒๘ กันยายน ๒๕๖๓)

ข้อ ๗ ผู้มีใบอนุญาตผลิต หรือใบอนุญาตนำเข้าวัตถุอันตราย ต้องรับมอบคืนวัตถุอันตราย ชนิดที่ ๔ จากบุคคลตามข้อ ๖ และรวบรวมวัตถุอันตรายที่รับมอบพร้อมวัตถุอันตรายที่อยู่ในความครอบครองของตน เพื่อแจ้งปริมาณวัตถุอันตรายดังกล่าวตามแบบ วอ./วก. ๕ แนบท้ายคำสั่งนี้ โดยต้องส่งข้อมูลตามแบบ วอ./วก. ๕ ให้พนักงานเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรในพื้นที่รับผิดชอบ ภายในสองร้อยเจ็ดสิบวัน นับแต่วันที่ ๑ มิถุนายน ๒๕๖๓ (ไม่เกินวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๔) พร้อมแจ้งแผนการเก็บรักษา กำหนดเวลา วิธีการและสถานที่ทำลายที่ปลอดภัย

เมื่อดำเนินการทำลายแล้ว ให้ส่งผลการทำลายให้พนักงานเจ้าหน้าที่กรมวิชาการเกษตรในพื้นที่รับผิดชอบ

ข้อ ๘ เจ้าของ หรือผู้มีไว้ในครอบครอง ต้องมีหน้าที่เก็บรักษา และจ่ายเงินค่าทำลาย หรือจัดการตามควร โดยกรมวิชาการเกษตรจะไม่รับผิดชอบต่อค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้นที่เกิดขึ้นจากกรณีดังกล่าว

สั่ง ณ วันที่ ๒๕ พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เสริมสุข สลักเพชร

อธิบดีกรมวิชาการเกษตร

แนวทางการบริหารจัดการ

พาราควอตและคลอร์ไพริฟอส

เมื่อประกาศเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 4 (วอ.4)

มีผลบังคับใช้ 1 มิถุนายน 2563



ห้าม นลิต นำเข้า ส่งออก ครอบครอง

ฆ่าพิษโทษ จำกัดไม่เกิน 10 ปี หรือรับไม่เกินหนึ่งล้านบาท หรือทั้งจำทั้งปรับ

เมื่อประกาศเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 4

ใบทะเบียน ใบอนุญาตผลิต และใบอนุญาตครอบครอง

ซึ่งเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ 3 จะสิ้นสุดทันที



ผู้ที่มีพาราควอตและคลอร์ไพริฟอส ไว้ในครอบครองก่อนวันที่ 1 มิถุนายน 2563
ต้องปฏิบัติตามคำสั่งของกรมวิชาการเกษตร ดังนี้

เกษตรกร

ส่งคืนให้ร้านที่ซื้อมา
ภายใน **90 วัน**
(ไม่เกิน วันที่ 29 สิงหาคม 2563)

ร้านค้า

ส่งคืนผู้ผลิตหรือผู้นำเข้า และแจ้งปริมาณ
ต่อพนักงานเจ้าหน้าที่ในพื้นที่
ภายใน **120 วัน**
(ไม่เกิน วันที่ 28 กันยายน 2563)

ผู้ผลิตและผู้นำเข้า

แจ้งปริมาณต่อพนักงานเจ้าหน้าที่
สำนักควบคุมพืชและวัสดุการเกษตร
ภายใน **270 วัน**
(ไม่เกิน วันที่ 25 กุมภาพันธ์ 2564)

กำหนดวัน วิธี และสถานที่
ในการทำลาย
ให้พนักงานเจ้าหน้าที่
เพื่อควบคุมการทำลาย



กรมวิชาการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์



เอกสารวิชาการ

การจัดการศัตรูพืช เมื่อประกาศให้ พาราควอตและคลอร์ไพริฟอส เป็น วอ.๔

ปี ๒๕๖๓

กรมวิชาการเกษตร

สารบัญ

เรื่อง

หน้า

คำนำ

(๑)

แมลงศัตรูไม้ผล ไม้พุ่ม และไม้ยืนต้น

๑

แมลงศัตรูมะพร้าวและปาล์มน้ำมัน

๑

แมลงศัตรูกล้วย

๒

แมลงศัตรูลองกอง

๒

แมลงศัตรูทุเรียน

๒

แมลงศัตรูถั่วเหลือง

๓

แมลงศัตรูถั่วลิสง ข้าวโพด

๔

แมลงศัตรูกล้วยไม้ มะลิ

๕

แบบที่ 3 ชีววิธี ใช้ราเขียวเมตาไรเซียม (*Metarhizium anisopliae*) ใส่ไว้ตามกองขยะ กองปุ๋ยคอก หรือท่อนมะพร้าวที่มีหนอนด้วงแรดมะพร้าวอาศัยอยู่ เกลี่ยเชื้อให้กระจายทั่วกอง เพื่อให้เชื้อมีโอกาสสัมผัสกับตัวหนอนให้มากที่สุดจนทำให้ความชื้น หาวสดุ เช่น ใบมะพร้าวคลุมกองไว้เพื่อรักษาความชื้นและป้องกันแสงแดด เชื้อจะทำลายด้วงแรดมะพร้าวทุกระยะการเจริญเติบโต

กล้วย

ด้วงงวง

- ชีววิธีใช้ทำกับดักโดยตัดต้นกล้วยยาวท่อนละ 30 ซม. ผ่าครึ่งตามความยาว วางในสวน กับดักละ 1 ท่อน แต่ละกับดักวางห่างกัน 10 เมตร เพื่อล่อตัวเต็มวัยให้เข้ามาในกับดัก แล้วจับทำลายโดยใช้วิธีฝังกลบในหลุมที่มีความลึกประมาณ 1 เมตร และกลบด้วยดินหนาไม่น้อยกว่า 0.5 เมตร

ลองกอง

หนอนกินได้ผิวเปลือก

- ชีววิธีใช้ใส่เดือนฝอย 4 ล้านตัว/น้ำ 2 ลิตร ใช้ 2-3 ลิตร/ต้น (1 ไร่=30 ต้น) พ่น 2 ครั้ง ห่างกัน 15 วัน

ทุเรียน

หนอนเจาะผล

วิธีเขตรกรรม หนอนชอบเข้าทำลายบริเวณที่ผลติดกัน ให้ตัดแต่งผลให้เหลือผลเดี่ยว หากไม่ตัดแต่งให้ใช้กิ่งไม้หรือกาบมะพร้าวคั่นระหว่างผล

ถั่วลิสง

เพลี้ยอ่อนถั่ว

วิธีการใช้สารเคมี

- carbaryl 85%WP อัตราการใช้ 50 กรัม/น้ำ 20 ลิตร
- triazophos 40%EC อัตราการใช้ 40 มล./น้ำ 20 ลิตร
- beta-cyfluthrin 2.5%EC อัตราการใช้ 40 มล./น้ำ 20 ลิตร
- lambda-cyhalothrin 2.5%EC อัตราการใช้ 10 มล./น้ำ 20 ลิตร
- imidacloprid 10%SL อัตราการใช้ 20 มล./น้ำ 20 ลิตร

ข้าวโพด

เพลี้ยไฟข้าวโพด เพลี้ยไฟคอกไม้ยาวาว

วิธีการใช้สารเคมี

- carbaryl 85%WP อัตราการใช้ 40 กรัม/น้ำ 20 ลิตร
- imidacloprid 10%SL อัตราการใช้ 20 มล./น้ำ 20 ลิตร
- thiamethoxam 25%WG อัตราการใช้ 10 กรัม/น้ำ 20 ลิตร
- clothianidin 16%SG อัตราการใช้ 15 กรัม/น้ำ 20 ลิตร
- ipronil 5%SC อัตราการใช้ 20 มล./น้ำ 20 ลิตร
- spinetoram 12%SC อัตราการใช้ 15 มล./น้ำ 20 ลิตร
- emamectin benzoate 1.92% EC อัตราการใช้ 20 มล./น้ำ 20 ลิตร

สารบัญ (ต่อ)

เรื่อง	หน้า
การจัดการวัชพืชเมื่อไม่ใช้พาราควอต	๑
การจัดการวัชพืชในต้นสำปะหลัง	๑
การจัดการวัชพืชในอ้อย	๔
การจัดการวัชพืชในข้าวโพด	๖
การจัดการวัชพืชในไม้ผล	๘
การจัดการวัชพืชในยางพารา (อายุยาง ๑-๕ ปี)	๑๐
การจัดการวัชพืชในปาล์มน้ำมัน	๑๒
วัตถุอันตรายอื่นๆในการจัดการวัชพืช	๑๕

วิธีการจัดการวัชพืช	ค่าจ้างการจัดการวัชพืชเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	ข้อจำกัดของวิธีการ	ข้อแนะนำเพิ่มเติม	หมายเหตุ
4 ใช้สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอก+แรงงานตาย 1 ครั้ง (สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอก เช่น อะลาคลอร์, เมโทลาคลอร์ อะเซโทคลอร์, ไดยูรอน, เมทริบูซิน, ฟลูมิออกซาซิน และ เอส-เมโทลาคลอร์)	1,500 (- ค่าสารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอก 150 บาท/ไร่ - ค่าแรงงานพ่นสาร 150 บาท/ไร่ - ค่าแรงงานตายหญ้าวันละ 300 บาท ใช้แรงงาน 4 คน/ไร่)			สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอกพ่นหลังปลูก 1-2 วัน ควบคุมวัชพืช ประมาณ 30-45 วัน หลังจากนั้นหากมีวัชพืชขึ้นมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ ใช้แรงงานคนตายหญ้า
5 ใช้สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอก +รถไถเดินตาม (สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอก เช่น อะลาคลอร์, เมโทลาคลอร์ อะเซโทคลอร์, ไดยูรอน, เมทริบูซิน, ฟลูมิออกซาซิน และ เอส-เมโทลาคลอร์)	650 (- ค่าสารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอก 150 บาท/ไร่ - ค่าแรงงานพ่นสาร 150 บาท/ไร่ - ค่าจ้างรถไถเดินตามระหว่างแถว 350 บาท/ไร่)	- ต้องเป็นพื้นที่เหมาะสมในการใช้รถไถเดินตาม เช่น พื้นที่ไม้ขึ้นและเป็นต้น		สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอกพ่นหลังปลูก 1-2 วัน ควบคุมวัชพืช ประมาณ 30-45 วัน หลังจากนั้นหากมีวัชพืชขึ้นมากกว่า 50 เปอร์เซ็นต์ของพื้นที่ ใช้รถไถเดินตามพรวนดินกำจัดวัชพืชระหว่างแถว

การจัดการวัชพืชในข้าวโพด
(ควรให้แปลงปลอดวัชพืชตลอดช่วง 1 เดือนแรกตั้งแต่เริ่มปลูก จะไม่กระทบต่อผลผลิต)

วิธีการจัดการวัชพืช	ค่าจ้างการจัดการวัชพืชเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	ข้อจำกัดของวิธีการ	ข้อแนะนำเพิ่มเติม	หมายเหตุ
1 ใช้แรงงานดายหญ้า 2 ครั้ง	2,400 (ค่าแรงงานดายหญ้า วันละ 300 บาท ใช้แรงงาน 4 คน/ไร่)			กำจัดครั้งที่ 1 เมื่อข้าวโพดอายุ 14 -21 วัน กำจัดครั้งที่ 2 เมื่อข้าวโพดอายุ 28-35 วัน
2 รถไถพรวนระหว่างแถว 1 ครั้ง+ดายหญ้าในแถว 1 ครั้ง	1,550 (ค่าจ้างรถไถพรวนระหว่างแถว 350 บาท/ไร่ -ค่าแรงงานดายหญ้า วันละ 300 บาท ใช้แรงงาน 4 คน/ไร่)	ต้องเป็นพื้นที่เหมาะสมในการใช้รถไถ เช่น พื้นที่ไม่ชื้นและ เป็นต้น		ไถพรวนระหว่างแถวข้าวโพด เมื่อข้าวโพดอายุ 14-21 วัน และพร้อมกับดายหญ้าในแถว
3 ใช้สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอก (สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอก เช่น อะลาคลอร์, อะทราซีน, เมโทลาคลอร์, เอส-เมโทลาคลอร์, อะเซโทคลอร์, เพนดิเมทาลิน, อะลาคลอร์+อะทราซีน, อะทราซีน+เพนดิเมทาลิน)	300 (- ค่าสารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอก 150 บาท/ไร่ -ค่าแรงงานพ่นสาร 150 บาท/ไร่)			สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นก่อนวัชพืชงอกพ่นหลังปลูก 1-2 วัน ควบคุมวัชพืชประมาณ 30-45 วัน

การจัดการวัชพืชในไม้ผล

วิธีการจัดการวัชพืช	ค่าจ้างการจัดการวัชพืชเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	ข้อจำกัดของวิธีการ	ข้อแนะนำเพิ่มเติม	หมายเหตุ
1 ใช้เครื่องตัดหญ้า 5 ครั้ง /ปี	2,250 (ค่าจ้างเครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลัง หรือ รถตัดหญ้า 450 บาท/ไร่)	ต้องเป็นพื้นที่เหมาะสมในการใช้รถตัดหญ้า เช่น พื้นที่ไม้ขึ้นแฉะ เป็นต้น		เครื่องตัดหญ้า ได้แก่ เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลัง และ รถตัดหญ้า
2 ใช้เครื่องตัดหญ้า 1 ครั้ง /ปี + สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นหลังวัชพืชงอก 2 ครั้ง/ปี (สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นหลังวัชพืชงอก เช่น กลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม, คลิโทดิม และไกลโฟเซต)	-หากพ่นกลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม 1,450 -หากพ่นคลิโทดิม 930 -หากพ่นไกลโฟเซต 260 บาท/ไร่ (-ค่าจ้างเครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลัง หรือ รถตัดหญ้า 450 บาท/ไร่ -ค่าสาร กลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม 350 บาท/ไร่ -ค่าสาร คลิโทดิม 90 บาท/ไร่ -ค่าไกลโฟเซต 110 บาท/ไร่ -ค่าแรงงานพ่นสาร 150 บาท/ไร่)	- ต้องเป็นพื้นที่เหมาะสมในการใช้รถตัดหญ้า เช่น พื้นที่ไม้ขึ้นแฉะ เป็นต้น - กลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม ไม่สามารถกำจัดวัชพืชข้ามปี - คลิโทดิม ไม่สามารถกำจัดวัชพืชใบกว้างและกก	กลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม, คลิโทดิม และไกลโฟเซต ขณะพ่นระวังไม่ให้ละอองสารสัมผัสต้นและใบไม้ผล	เครื่องตัดหญ้า ได้แก่ เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลัง และ รถตัดหญ้า

การจัดการวัชพืชในยางพารา (อายุ 1-5 ปี)

วิธีการจัดการวัชพืช	ค่าจ้างการจัดการวัชพืชเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	ข้อจำกัดของวิธีการ	ข้อแนะนำเพิ่มเติม	หมายเหตุ
1 กำจัดวัชพืชระหว่างแถวใช้เครื่องตัดหญ้า 3 ครั้ง/ปี + เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลังกำจัดวัชพืชรอบโคน 2 ครั้ง/ปี	1,990 (-ค่าตัดหญ้าระหว่างแถว เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลัง หรือ รถตัดหญ้า 450 บาท/ไร่ -ค่าตัดหญ้ารอบโคนต้น เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลัง 320 บาท/ไร่)	ต้องเป็นพื้นที่เหมาะสมในการใช้รถตัดหญ้า เช่น พื้นที่ไม่ชื้นแฉะ เป็นต้น		เครื่องตัดหญ้าได้แก่ เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลัง และ รถตัดหญ้า
2 กำจัดวัชพืชระหว่างแถวใช้เครื่องตัดหญ้า 1 ครั้ง/ปี ร่วมกับ ใช้สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นหลังวัชพืชงอก 2 ครั้ง/ปี + เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลังกำจัดวัชพืชรอบโคน 2 ครั้ง/ปี (สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นหลังวัชพืชงอก เช่น กลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม, ฟลูรอกซิเพอร์, ไตรโคลเพอร์, 2,4-ดี/พิกลอร์แอม, 2,4-ดี และ ไกลโฟเซต)	-หากพ่นกลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม 2,090 -หากพ่นฟลูรอกซิเพอร์ 1,790 -หากพ่นไตรโคลเพอร์ และ 2,4-ดี/พิกลอร์แอม 1,610 -หากพ่น 2,4-ดี 1,490 -หากพ่นไกลโฟเซต 1,610 (ค่าตัดหญ้าระหว่างแถว เครื่องแบบสะพายหลัง หรือ รถตัดหญ้า 450 บาท/ไร่ -ค่าสาร กลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม 350 บาท/ไร่ -ค่าสาร ฟลูรอกซิเพอร์ 200 บาท/ไร่ -ค่าสาร ไตรโคลเพอร์ และ 2,4-ดี/พิกลอร์แอม 110 บาท/ไร่ และ 2,4-ดี 50 บาท/ไร่ -ค่าสารไกลโฟเซต 110 บาท/ไร่ - ค่าแรงงานพ่นสาร 150 บาท/ไร่ - ค่าตัดหญารอบโคนต้น เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลัง 320 บาท/ไร่)	-ต้องเป็นพื้นที่เหมาะสมในการใช้รถตัดหญ้า เช่น พื้นที่ไม่ชื้นแฉะ เป็นต้น - กลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม ไม่สามารถกำจัดวัชพืชข้ามปี - ฟลูรอกซิเพอร์, ไตรโคลเพอร์, 2,4-ดี/พิกลอร์แอม และ 2,4-ดี ไม่สามารถกำจัดวัชพืชใบแคบ	-กลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม, ไตรโคลเพอร์ ฟลูรอกซิเพอร์, 2,4-ดี, 2,4-ดี/พิกลอร์แอม และ ไกลโฟเซต ขณะพ่นระวังไม่ให้ละอองสารสัมผัสต้นและใบยางพารา	เครื่องตัดหญ้าได้แก่ เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลัง และ รถตัดหญ้า

วิธีการจัดการวัชพืช	ค่าจ้างการจัดการวัชพืชเฉลี่ยต่อไร่ (บาท)	ข้อจำกัดของวิธีการ	ข้อแนะนำ เพิ่มเติม	หมายเหตุ
3 กำจัดวัชพืชระหว่างแถวใช้สารกำจัดวัชพืชประเภท พ่นหลังวัชพืชงอก 3 ครั้ง/ปี + เครื่องตัดหญ้าแบบสะพายหลังกำจัดวัชพืชรอบ โคน 3 ครั้ง/ปี (สารกำจัดวัชพืชประเภทพ่นหลังวัชพืชงอก เช่น กลูโฟซิเนต- แอมโมเนียม และไกลโฟเซต)	-หากพ่น กลูโฟซิเนต-แอมโมเนียม 2,250 -หากพ่น ไกลโฟเซต 1,530 (-ค่าสาร กลูโฟซิเนต 350 บาท/ไร่ - ค่าสาร ไกลโฟเซต 110 บาท/ไร่ -ค่าแรงงานพ่นสาร 150 บาท/ไร่ -ค่าตัดหญ้ารอบโคนเครื่องตัดหญ้าแบบ สะพายหลัง 250 บาท/ไร่)	- กลูโฟซิเนต- แอมโมเนียม ไม่ สามารถกำจัดวัชพืช ข้ามปี	- กลูโฟซิเนต- แอมโมเนียม ไม่ และไกลโฟเซต ขณะพ่นระวัง ไม่ให้ละอองสาร สัมผัสต้นและใบ ปาล์มน้ำมัน	

หมายเหตุ พาราควอต ใช้ในแปลงปาล์มน้ำมัน เพื่อกำจัดวัชพืชระหว่างแถว พ่นในระยะที่วัชพืชมีความสูงไม่เกิน 30 เซนติเมตร หรือวัชพืชยังไม่ออกดอก ค่าจ้างในการจัดการวัชพืชโดยใช้
สารพาราควอตเฉลี่ยต่อไร่ 220 บาท/ไร่ (ค่าสารพาราควอต 70 บาท/ไร่ ค่าแรงงานพ่น 150 บาท/ไร่)

ข้อมูลจากกรมวิชาการเกษตรปี 2562