



สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ  
ประจำกรุงวอชิงตัน ดี.ซี.

Office of Agricultural Affairs - Royal Thai Embassy - Washington DC

อนุญาตให้กลับมาใช้คลอไพริฟอสได้อีกครั้ง อย่างน้อยในปี ๒๕๖๗



การกลับมาอนุญาตให้ใช้คลอไพริฟอสได้อีกครั้ง สำหรับผู้ปลูกไม้ผลยืนต้นที่ต้องพึ่งพาการฉีดพ่น เพื่อป้องกันแมลงดูดน้ำเลี้ยงหรือแมลงเจาะลำต้นช่วงออกดอก โดยให้ใช้ตามมาตรฐานสารตกค้างเดิมที่เคยกำหนดไว้ ทั้งนี้ จะอนุญาตให้ใช้ได้ในฤดูกาลผลไมปี ๒๕๖๗ นี้เป็นอย่างน้อย

คลอไพริฟอส หรือชื่อทางการค้า เช่น Lorsban, Govern, Warhawk เป็นยาฆ่าแมลง โดยอาจถูกห้ามกลับมาใช้อีกครั้งในช่วงฤดูใบไม้ร่วงปีนี้ (๒๕๖๗) ทั้งนี้ มี ๑๑ รูปแบบการใช้งานที่อาจได้รับการยกเว้น การอนุมัติชั่วคราวครั้งนี้จะไม่ใช่การเปลี่ยนแปลงกฎระเบียบเฉพาะสำหรับผู้ผลิต ผู้ซื้อ หรือตลาดสำหรับการส่งออก

คำตัดสินของศาลเมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ มีความหมายอย่างไรต่อเกษตรกรในรัฐมิชิแกน ซึ่งนิยมใช้สารคลอไพริฟอสนอกข้อบ่งใช้ในฉลากเพื่อกำจัดศัตรูพืชในไม้ยืนต้นที่กำลังออกผล ?

เมื่อเดือนกุมภาพันธ์ ๒๕๖๕ หน่วยงานคุ้มครองสิ่งแวดล้อมของสหรัฐอเมริกา หรือ EPA (Environmental Protection Agency) เพิกถอนมาตรฐานปริมาณการตกค้างในอาหาร (Food Tolerances) สำหรับการยาฆ่าแมลงกลุ่มออร์กาโนฟอสเฟตชนิดคลอไพริฟอส เพื่อให้สอดคล้องกับผลการพิจารณาที่ดีที่สุด สนับสนุนการห้ามใช้สารดังกล่าว แม้จะระบุวิธีการใช้งาน ๑๑ รูปแบบที่อาจอนุโลมให้ใช้ได้โดยพิจารณาจากข้อมูล

ความเสี่ยง การฟ้องร้องครั้งที่ ๒ ต่อ EPA เพื่อประท้วงผลการพิจารณา ส่งผลให้การเพิกถอนต้องถูกยกเลิกไปเมื่อวันที่ ๒๘ ธันวาคม ๒๕๖๖ ซึ่งหมายความว่า สำหรับเกษตรกรไม่ผลยีนต้นซึ่งเคยพึ่งพาการใช้คลอไพริฟอส (เช่น Lorsban, Govern, Warhawk) เพื่อฉีดพ่นไล่แมลงดูดน้ำเลี้ยงหรือฉีดพ่นลำต้นหลังดอกบานเพื่อกำจัดหนอนเจาะลำต้น สามารถกลับไปใช้เกณฑ์มาตรฐานเดิมที่อนุญาตให้ตกค้างได้ในระดับต่าง ๆ ได้ อย่างน้อยสำหรับในฤดูกาลผลไม้ของปี ๒๕๖๗ นี้ หรืออีกนัยหนึ่ง หากเกษตรกรยังมีคลอไพริฟอสคงคลัง จะยังสามารถนำออกมาใช้งานได้ตามที่ระบุในฉลากในช่วงฤดูกาลปี ๒๕๖๗ ขณะที่ต้นไม้กำลังออกผล อย่างไรก็ตาม การดำเนินการนี้จะไม่เปลี่ยนแปลงกฎระเบียบเฉพาะใด ๆ ก็ตามที่ผู้ผลิต ผู้ซื้อ หรือตลาดส่งออกบังคับใช้เกี่ยวกับการใช้สารคลอไพริฟอสและมาตรฐานสารตกค้าง

หากเกษตรกรไม่มีคลอไพริฟอสอยู่แล้วในฟาร์มอาจหาซื้อได้ยาก เนื่องจากผู้ประกอบการหลายรายสมัครใจยกเลิกการขอขึ้นทะเบียนสารนี้แล้ว ทั้งนี้ หากสารใดไม่มีการขึ้นทะเบียนจะไม่สามารถนำออกจำหน่ายได้ ในขณะที่มาตรฐานสารตกค้างสำหรับไม้ผลยีนต้นยังคงมีอยู่ โดยสูตรที่มีการขึ้นทะเบียนไว้แล้ว เช่น Lorsban ยังสามารถใช้ได้ ดังนั้น คาดว่าในช่วงฤดูใบไม้ร่วงปี ๒๕๖๗ EPA จะดำเนินการเพิกถอนมาตรฐานการตกค้างสารคลอไพริฟอสทั้งหมด ยกเว้น ๑๑ รูปแบบที่อนุญาตให้ใช้ โดยใน ๑๑ รายการนี้ อย่างน้อยในรัฐมิชิแกน จะยังคงมีมาตรฐานสารคลอไพริฟอสตกค้างสำหรับแอปเปิ้ล พีช และเชอร์รี่ทาร์ท (Tart cherries) แต่ไม่รวมเชอร์รี่หวาน (Sweet cherries) ดังนั้น แม้จะสามารถใช้คลอไพริฟอสสำหรับพืชผลเหล่านี้ได้ในขณะนี้ เกษตรกรจำเป็นต้องแสวงหาทางเลือกอื่นเพื่อกำจัดศัตรูพืชไว้ด้วย ในวารสาร Fruit Quarterly ฉบับฤดูใบไม้ผลิปี ๒๕๖๖ Volume 31 No. 1 มีการตีพิมพ์บทความชื่อ "ชีวิตหลัง Lorsban" บรรยายแนวทางปฏิบัติที่ดีที่สุดในการจัดการหนอนเจาะและแมลงศัตรูพืชตัวนิ่มในสวนผลไม้ที่ปราศจากคลอไพริฟอส ซึ่งประกอบด้วย

- สอดส่องหรือใช้เครื่องมือติดตามที่เหมาะสมเพื่อให้ทราบว่ามีศัตรูพืชชนิดใดและเมื่อใดกำลังรบกวน เพื่อให้สามารถจัดการได้อย่างถูกต้องแม่นยำ
- ชัดขวางการแพร่สารฟีโรโมน (Pheromone) ในพื้นที่ที่กำหนดอย่างน้อย ๕ เอเคอร์ เพื่อไม่ให้ศัตรูพืชมีการผสมพันธุ์ เช่น หนอนเจาะต้นดอกกูด (Dogwood boere) และหนอนเจาะต้นพีช
- ผสมกับสารที่ช่วยให้เกาะติดลำต้นได้ดีขึ้น (Spreader-sticker) เพื่อยืดอายุให้สารสเปรย์ตกค้างอยู่ที่ลำต้นได้ยาวนานที่สุด
- ปรับเครื่องฉีดพ่นให้ครอบคลุมส่วนใบให้ได้มากที่สุด
- เลือกว่าศัตรูที่เหมาะสมสำหรับแต่ละช่วงวัยของศัตรูพืช เนื่องจากจะมีการปกป้องตามธรรมชาติ เช่น ชุกซ่อนอยู่ภายใต้ใบไม้ที่มันวาว หรือสร้างเปลือกแข็งมาหุ้มตัว (Waxy scales)

สามารถสืบค้นข้อมูลเกี่ยวกับผลิตภัณฑ์เฉพาะและคำแนะนำล่าสุด ซึ่งอ้างอิงจากการทดสอบประสิทธิภาพที่มีการดำเนินการมายาวนานหลายปีโดยมหาวิทยาลัย Michigan State University หรือนักวิจัยจากสถาบันอื่นได้จากหน่วยงานเผยแพร่ของมหาวิทยาลัย และที่ <https://shop.msu.edu/products/2024-fruit-management-guide>

ที่มา: Chlorpyrifos is back, at least for 2024

<https://www.farmprogress.com/crop-protection/chlorpyrifos-is-back-at-least-for-2024>

สำนักงานที่ปรึกษาการเกษตรต่างประเทศ ประจำกรุงวอชิงตัน ดี.ซี.

กุมภาพันธ์ ๒๕๖๗