

สรุปข่าวกรมส่งเสริมการเกษตร ประจำวันที่ ๑๗ - ๑๙ กันยายน ๒๕๖๕

ส่วนกลาง		
ประเด็น	หัวข้อข่าว	ช่องทางการเผยแพร่
เครือข่าย Young Smart Farmer	๑. 'เฉลิมชัย' พัฒนาเครือข่าย Young Smart Farmer ระดับประเทศ	หนังสือพิมพ์แนวหน้า
การใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต	๒. กรมส่งเสริมการเกษตรเตือนใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต มีประสิทธิภาพ-ปลอดภัย	Facebook SpringNews
การใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต	๓. กรมส่งเสริมการเกษตรเตือนเกษตรกรใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต อย่างมีประสิทธิภาพ-ปลอดภัย	Facebook เรื่องเล่า ชาวเกษตร
การใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต	๔. กรมส่งเสริมการเกษตรแนะเกษตรกรใช้สารโปแตสเซียมคลอเรต อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย	Facebook ควายดำทำเกษตร

<b>แนวหน้า</b> Naew Na Circulation: 900,000 Ad Rate: 1,250	<b>Section:</b> First Section/เกษตรและสิ่งแวดล้อม/ภูมิภาค <b>วันที่:</b> จันทร์ 19 กันยายน 2565 <b>ปีที่:</b> 43 <b>ฉบับที่:</b> 15117 <b>หน้า:</b> 8(บน) <b>Col.Inch:</b> 34.37 <b>Ad Value:</b> 42,962.50 <b>PRValue (x3):</b> 128,887.50 <b>คลิป:</b> ชาว-ดำ <b>หัวข้อข่าว:</b> 'เฉลิมชัย'พัฒนาเครือข่าย YoungSmartFarmerระดับประเทศ
---	---

# 'เฉลิมชัย'พัฒนาเครือข่าย YoungSmartFarmerระดับประเทศ

ดร.เฉลิมชัย ศรีอ่อน รมว.เกษตรและสหกรณ์ กล่าวภายหลังเปิดเวทีเครือข่าย Young Smart Farmer ระดับประเทศ ที่โรงแรม ทีเค พาเลซ แอนด์ คอนเวนชัน ททม. ว่า เกษตรกรรุ่นใหม่ หรือ Young Smart Farmer ถือเป็นส่วนหนึ่งที่สำคัญต่อการขับเคลื่อนและพัฒนาภาคเกษตรกรรมของประเทศไทย กระทรวงเกษตรฯ จึงมุ่งเน้นพัฒนาเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เข้ามามีบทบาทในการพัฒนาขับเคลื่อนภาคการเกษตรผ่านการสร้างและเชื่อมโยงเครือข่ายเกษตรกรรุ่นใหม่ด้วยกัน มีการเตรียมความพร้อมให้แก่เกษตรกรรุ่นใหม่ ให้มีองค์ความรู้ที่ทันสมัยและสามารถทำการเกษตรอยู่ได้ท่ามกลางการเปลี่ยนแปลงของโลก มีแนวคิดสร้างสรรค์ สามารถพึ่งพาตนเองได้ และใช้เทคโนโลยีสมัยใหม่ในการบริหารจัดการการเกษตร เป็นที่พึ่งแก่เพื่อนเกษตรกร เป็นผู้นำทางการเกษตร 4.0 ในท้องถิ่น และเป็นผู้สร้างแรงจูงใจ สามารถถ่ายทอดองค์ความรู้ในการประกอบอาชีพ

การเกษตรให้แก่เยาวชน เกษตรกร และบุคคลทั่วไป

“รู้สึกดีใจที่ได้เห็นความก้าวหน้า การเติบโตและการพัฒนาของ Young Smart Farmer ที่เป็นส่วนสำคัญในการพัฒนาภาคการเกษตรของไทยซึ่งปัจจุบันต้องยอมรับว่าเทคโนโลยีมีการพัฒนาและเปลี่ยนแปลงไปมากเกษตรกรเองจึงต้องมีการปรับตัวให้ทันต่อการเปลี่ยนแปลงด้วยทั้งในเรื่องของการรับรู้รับทราบและเข้าถึงเทคโนโลยีกระบวนการและวิชาการต่างๆ กระทรวงเกษตรฯ จึงมีนโยบายสำคัญที่ต้องการเปลี่ยนแปลงภาคการเกษตรไปสู่เกษตรกรทันสมัยหรือเกษตร 4.0 โดยมีการกำหนดเป้าหมายที่ชัดเจนเพื่อให้เกิดผลสัมฤทธิ์ พร้อมบูรณาการทุกภาคส่วน รวมถึง Young Smart Farmer ขับเคลื่อนการดำเนินงานไปพร้อมๆ กัน โดยมีเป้าหมายในการสร้างความเข้มแข็งให้กับเกษตรกรสามารถสร้างมูลค่าให้กับสินค้าเกษตรและปรับเปลี่ยนภาคการเกษตรของ

ไทยสู่การเป็นธุรกิจเกษตรได้” ดร.เฉลิมชัย กล่าว

ด้าน นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร กล่าวว่า ได้พัฒนาศักยภาพของเกษตรกรรุ่นใหม่ให้เป็น Young Smart Farmer ผ่านการจัดกระบวนการเรียนรู้แบบเกษตรกรเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้ และให้เกษตรกรรุ่นใหม่เป็นผู้ออกแบบการเรียนรู้ด้วยตนเอง ซึ่งตอบสนองความต้องการที่แท้จริงและนำไปสู่การปฏิบัติงานได้จริง เน้นการมีส่วนร่วม การสร้างเครือข่ายเชื่อมโยงความรู้ เทคโนโลยี ตั้งแต่กระบวนการผลิตไปจนถึงการตลาด โดยมุ่งหวังให้ Young Smart Farmer เป็นผู้นำด้านการเกษตรในอนาคต สามารถพึ่งพาตนเองได้อย่างยั่งยืน ตลอดจนส่งเสริมและสนับสนุนการสร้างผู้ประกอบการเกษตรกรรุ่นใหม่ เสริมสร้างทักษะทางธุรกิจอย่างเป็นระบบ การจัดการเทคโนโลยีและนวัตกรรมที่เหมาะสม



September 16 at 3:45 PM ·

กรมส่งเสริมการเกษตรเดือนเกษตรกร ใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรเปิดเผยว่า ลำไยเป็นไม้ผลกิ่งร้อนที่ต้องการอากาศหนาวเย็นเพื่อชักนำให้ออกดอก ทำให้ช่วงเวลาและปริมาณการออกดอกของลำไยไม่มีความแน่นอน ต่อมาในปี 2541 มีเทคโนโลยีใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์ชักนำให้ลำไยออกดอกได้ ทำให้เกษตรกรขยายพื้นที่ปลูกลำไยอย่างต่อเนื่องจากประมาณ 400,000 ไร่ เพิ่มเป็นประมาณ 1,000,000 ไร่ในปี 2556 ประกอบกับนิยมปลูกพันธุ์ดีออกมากถึงร้อยละ 80 ผลผลิตจึงออกสู่ตลาดพร้อมกันในเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม ทำให้ผลผลิตในฤดูล้นตลาดและราคาตกต่ำ

ปัจจุบันมีเกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งนอกฤดูและในฤดูใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์ชักนำให้ออกดอกกันอย่างแพร่หลาย อย่างไรก็ตามสารโปแตสเซียมคลอไรด์เป็นวัตถุอันตรายชนิดระเบิด ตาม พรบ. วัตถุอันตราย พ.ศ. 2530 กำหนดให้การผลิต นำเข้าและมีไว้ในครอบครองจำเป็นต้องขออนุญาตจากกระทรวงกลาโหม ประกอบกับได้มีโครงการกรมสารโปแตสเซียมคลอไรด์ระเบิดในจังหวัดเชียงใหม่เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 ที่ผ่านมา เป็นผลให้มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจำนวนหนึ่ง ดังนั้นจึงเห็นควรให้เกษตรกรและผู้ประกอบการมีความรู้เพิ่มเติมในการใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

สารโปแตสเซียมคลอไรด์มีชื่อสามัญว่า คลอไรด์โพแทสเซียมหรือโพแทสเซียมออกซิมูเรต เป็นผลึกใสหรือเป็นผงสีขาว ไม่มีกลิ่น มีรสเค็ม ละลายน้ำได้ 7.1 กรัมต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร แต่ละลายได้ดีในสารละลายอื่น เช่น แอลกอฮอล์ อีทิลแอลกอฮอล์ และกรดซัลฟิวริก จุดเดือด 400 องศาเซลเซียส จุดหลอมเหลว 368 องศาเซลเซียส น้ำหนักโมเลกุล 122.55 ค่าความถ่วงจำเพาะ 2.32 อาจติดไฟและระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อนเกิน 400 องศาเซลเซียสหรือผสมกับกรดกำมะถัน ค่าความเป็นพิษ (ค่า LD50) ต่อหนู 1,870 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม เดิมใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตวัตถุระเบิด พลุและไม้ขีดไฟ

การใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์เป็นวัตถุอันตรายชนิดระเบิด จึงควรซื้อมาในปริมาณที่พอดีใช้ไม่เหลือเก็บไว้ หากเก็บรักษาไว้ในภาชนะห่างจากรั้วไฟฟ้าหรือประกายไฟ ไม่ควรทุบ บด กระแทกหรือทำให้เกิดการเสียดสีเพราะจะทำให้ระเบิดได้ ต้องไม่ผสมสารอื่นใด เช่น กำมะถัน ผงถ่าน ซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ ปุ๋ยยูเรีย น้ำด่างทราซ สารฆ่าแมลง อาหารสัตว์ น้ำมันเชื้อเพลิง ผ่า กระดาษ เศษไม้แห้ง สารกลุ่มซัลเฟตและเกลือแอมโมเนียมเกือบทุกชนิด เช่น แอมโมเนียมซัลเฟต เพราะเมื่อได้รับความร้อนอาจทำให้เกิดการลุกไหม้หรือระเบิดได้

ขั้นตอนกระบวนการที่สำคัญในการใช้สารเกษตรกรจะต้องเตรียมความพร้อมต้นลำไยเป็นการทำให้ต้นแตกใบหรือกิ่งใหม่หลังเก็บเกี่ยวผลแล้วเพื่อฟื้นฟูและเพิ่มความสมบูรณ์ต้นให้พร้อมที่จะออกดอกติดผลหลังใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์ โดยตัดแต่งกิ่งแบบเปิดกลางทรงพุ่มหรือแบบผ่าซีกทรงพุ่ม ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 10-20 กิโลกรัมต่อต้น พร้อมทั้งใส่ปุ๋ยเคมีที่มีไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม อัตราส่วน 4:1:3 ให้น้ำอย่างเพียงพอและสม่ำเสมอ และป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่กัดกินใบอ่อน เช่น หนอนคืบกินใบและแมลงค่อมทอง รวมทั้งควรมีแหล่งน้ำในสวนที่เพียงพอต่อการผลิตลำไยนอกฤดู

การใช้สารโปแตสเซียมคลอไรด์ เกษตรกรสามารถใช้ได้ทั้งสองวิธีทั้งวิธีการรดลงดินและการพ่นทางใบ วิธีรดลงดิน ให้เลือกต้นที่สมบูรณ์แตกใบใหม่แล้ว 1-2 ชุด ใบควรอยู่ในระยะใบแก่หรือใบเปสลาดขึ้นไป ควรรดหรือลดการให้น้ำลง ทำความสะอาดในบริเวณทรงพุ่มโดยกำจัดวัชพืชและกวาดวัสดุคลุมดินออกไปจากโคนต้น ดินไม่ควรแฉะหรือแห้งจนเกินไป อัตราการใช้ขึ้นอยู่กับสารออกฤทธิ์ ชนิดดินและขนาดทรงพุ่ม อัตราแนะนำสำหรับสารที่มีสารออกฤทธิ์ไม่ต่ำกว่า 95% คือ ฤดูแล้งใช้อัตรา 60-80 กรัม /เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร ฤดูฝนใช้อัตรา 100-150 กรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร อัตราแนะนำสำหรับสารที่มีสารออกฤทธิ์ต่ำกว่า 15% คือ อัตรา 600-900 กรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร ละลายสารที่ใช้ในน้ำปริมาณ 60-80 ลิตร แล้วรดเป็นรอบชายพุ่มเข้ามา 50-100 เซนติเมตร ในช่วง 10 วันแรกหลังการรดควรรดน้ำให้ดินชุ่มชื้นอยู่เสมอ หลังจากการรด 20-30 วันจะเริ่มออกดอก หากเป็นไปได้ควรรดสารสลับต้นหรือพักต้นปีเว้นปี

ส่วน วิธีพ่นทางใบนั้น ให้เลือกต้นเช่นเดียวกับวิธีการรดลงดิน อัตราแนะนำสำหรับสารที่มีเนื้อสารไม่ต่ำกว่า 95% คือ ใช้อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หากใช้อัตราสูงเกินไปอาจทำให้ใบไหม้และใบร่วงได้ ควรพ่นในตอนเช้าหรืออากาศไม่ร้อน ควรพ่นสารซ้ำหากมีฝนตกใน 1-2 วันหลังพ่นสาร 25-30 วันจะเริ่มออกดอก

หลังจากที่ราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์แล้วเกษตรกรจะต้องดูแลรักษาต้นลำไยดังนี้ ใส่ปุ๋ยให้สอดคล้องกับค่าวิเคราะห์ดินและความต้องการของลำไย หรือระยะผลเจริญเติบโตใส่ปุ๋ยเคมี 15- 5-20 อัตรา 1-2 กิโลกรัม/ต้น และก่อนเก็บเกี่ยวผล 30-45 วัน ใส่ปุ๋ยเคมี 0-0-60 อัตรา 1 กิโลกรัม/ต้น เริ่มให้น้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้งหลังดอกบานและเพิ่มเป็นสัปดาห์ละ 2 ครั้งหลังติดผลแล้ว ให้น้ำ ครั้งละ 150-300 ลิตรต่อต้น หากติดผลมากเกินไป เมื่อผลอายุ 1 เดือนหรือมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.5 เซนติเมตร ควรตัดปลายช่อผลออก 1/3 ของความยาวช่อผลหรือให้มีผลไม่เกิน 50 ผลต่อช่อ ที่สำคัญควรสำรวจการระบาดของป้องกันกำจัดแมลง-โรคที่สำคัญ เช่น โรคน้ำาฝนและโรคผลเน่า โรคพุ่มไม้กวาด หนอนชอกใบกินดอก หนอนเจาะผลมวนลำไย ผีเสื้อมวนหวาน เพลี้ยหอยและเพลี้ยแป้ง ตามคำแนะนำในคู่มือระบบ

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรกล่าวย้ำว่า การใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ จะต้องมีความระมัดระวัง มีภาชนะบรรจุสารต้องมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารที่มีการถ่ายเทอากาศที่ดีและต้องมีพื้นที่ว่างเหลือไว้ สวมถุงมือยาง หมวก แวนตาชนิดที่กระชับลูกตา ชุดป้องกันสารเคมี และรองเท้าบู๊ตที่มิดชิด ห้ามสูบบุหรี่หรือรับประทานอาหารขณะใช้สาร ระมัดระวังไม่ให้สารสัมผัสกับผิวหนังหรืออวัยวะต่าง ๆ โดยตรง หลังใช้สารแล้วต้องทำความสะอาดร่างกายด้วยน้ำสะอาดทุกครั้ง ระมัดระวังเสียง เช่น รั้วและควายไม่ให้มากินหญ้าบริเวณที่ใช้สาร

สารโพแทสเซียมคลอไรด์อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและตา คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ตัวซีดหรือเขียว ทำลายเม็ดเลือดแดงเป็นอันตรายต่อไตและกล้ามเนื้อหัวใจ หากผู้ใหญ่ได้รับสารในปริมาณ 15-30 กรัมและเด็กได้รับปริมาณ 7 กรัมทำให้เสียชีวิตได้ หากได้รับสารดังกล่าวควรปฏิบัติดังนี้ หากสารสัมผัสผิวหนังหรือเข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดต่อเนื่องประมาณ 15 นาที หากหายใจเอาก๊าซพิษให้ย้ายผู้ป่วยไปที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก และนำส่งแพทย์ทันที หากกลืนสารเข้าไปรีบทำให้อาเจียน ดื่มน้ำหรือนมมาก ๆ และนำส่งแพทย์ทันที ทำให้ร่างกายผู้ป่วยอ่อนแอ และอยู่ยั้ง ยืนถาวร ฯลฯ จุนอาการเขียวค่อม ๆ ลดลง และ หากผู้ป่วยหมดสติ ห้ามปฐมพยาบาลโดยวิธีผายปอดแบบปากต่อปาก

“การเก็บรักษาสารโพแทสเซียมคลอไรด์ เกษตรกรควรซื้อมาให้พอดีกับปริมาณที่ใช้ หากจำเป็นต้องเก็บรักษาต้องระมัดระวังไม่ให้สัมผัสหรือใกล้กับอินทรีย์วัตถุ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยยูเรียและผงถ่าน เก็บให้พ้นจากมือเด็ก สถานที่เก็บควรเย็น แห้ง อากาศถ่ายเทได้ดีและมีพื้นที่ว่างรอบๆ”  
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรกล่าวทิ้งท้าย



เรื่องเล่า ชาวเกษตร

September 16 at 1:51 PM



กรมส่งเสริมการเกษตรเดือนเกษตรกร ใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เปิดเผยว่า ลำไยเป็นไม้ผลกิ่งร้อนที่ต้องการอากาศหนาวเย็นเพื่อชักนำให้ออกดอก ทำให้ช่วงเวลาและปริมาณการออกดอกของลำไยไม่มีความแน่นอน ต่อมาในปี 2541 มีเทคโนโลยีใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ชักนำให้ลำไยออกดอกได้ ทำให้เกษตรกรขยายพื้นที่ปลูกลำไยอย่างต่อเนื่องจากประมาณ 400,000 ไร่ เพิ่มเป็นประมาณ 1,000,000 ไร่ในปี 2556 ประกอบกับนิยมปลูกพันธุ์ดีออกมาถึงร้อยละ 80 ผลผลิตจึงออกสู่ตลาดพร้อมกันในเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม ทำให้ผลผลิตในฤดูล้นตลาดและราคาตกต่ำ

ปัจจุบันมีเกษตรกรที่ผลิตลำไยทั้งนอกฤดูและในฤดูใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ชักนำให้ออกดอกกันอย่างแพร่หลาย อย่างไรก็ตามสารโพแทสเซียมคลอไรด์เป็นวัตถุอันตรายชนิดระเบิด ตาม พรบ. ยุทธภัณฑ์ ปี พ.ศ. 2530 กำหนดให้การผลิต นำเข้าและมิไว้ในครอบครองจำเป็นต้องขออนุญาตจากกระทรวงกลาโหม ประกอบกับได้มีโครงการกรมสารโพแทสเซียมคลอไรด์ระเบิดในจังหวัดเชียงใหม่เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 ที่ผ่านมา เป็นผลให้มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจำนวนหนึ่ง ดังนั้นจึงเห็นควรให้เกษตรกรและผู้ประกอบการมีความรู้เพิ่มเติมในการใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์อย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

สารโพแทสเซียมคลอไรด์มีชื่อสามัญว่า คลอไรด์โพแทสเซียมหรือโพแทสเซียมออกซิมาเรด เป็นผลึกใสหรือเป็นผงสีขาว ไม่มีกลิ่น มีรสเค็ม ละลายน้ำได้ 7.1 กรัมต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร แต่ละลายได้ดีในสารละลายอื่น เช่น แอลกอฮอล์ อัลคาไลน์และกลีเซอรอล จุดเดือด 400 องศาเซลเซียส จุดหลอมเหลว 368 องศาเซลเซียส น้ำหนักโมเลกุล 122.55 ค่าความถ่วงจำเพาะ 2.32 อาจติดไฟและระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อนเกิน 400 องศาเซลเซียสหรือผสมกับกรดกำมะถัน ค่าความเป็นพิษ (ค่า LD50) ต่อหนู 1,870 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม เดิมใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตวัตถุระเบิด พลุและไม้ขีดไฟ

การใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์เป็นวัตถุอันตรายชนิดระเบิด จึงควรซื้อใช้ในปริมาณที่พอดีใช้ไม่เหลือเก็บไว้ หากเก็บรักษาไว้ให้ห่างห่างจากรั้วไฟฟ้าหรือประกายไฟ ไม่ควรทุบ บด กระแทกหรือทำให้เกิดการเสียดสีเพราะจะทำให้ระเบิดได้ ต้องไม่ผสมสารอื่นใด เช่น กำมะถัน ผงถ่าน ขี้เถ้า ปุ๋ยคอก ปุ๋ยยูเรีย น้ำตาลทราย สารฆ่าแมลง อาหารสัตว์ น้ำมันเชื้อเพลิง ผ้า กระดาษ เศษไม้แห้ง สารกลุ่มซัลเฟตและเกลือแอมโมเนียมเกือบทุกชนิด เช่น แอมโมเนียมซัลเฟต เพราะเมื่อได้รับความร้อนอาจทำให้เกิดการลุกไหม้หรือระเบิดได้

ขั้นตอนกระบวนการที่สำคัญในการใช้สารเกษตรจะต้องเตรียมความพร้อมต้นลำไยเป็นการทำให้ต้นแตกใบหรือกิ่งใหม่หลังเก็บเกี่ยวผลแล้วเพื่อฟื้นฟูและเพิ่มความสมบูรณ์ต้นให้พร้อมที่จะออกดอกติดผลหลังใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ โดยตัดแต่งกิ่งแบบเปิดกลางทรงพุ่มหรือแบบผ่าซีกทรงพุ่ม ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 10-20 กิโลกรัมต่อต้น พร้อมทั้งใส่ปุ๋ยเคมีที่มีไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และโพแทสเซียม อัตราส่วน 4:1:3 ให้น้ำอย่างเพียงพอและสม่ำเสมอ และป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่กัดกินใบอ่อน เช่น หนอนคืบกินใบและแมลงค่อมทอง รวมทั้งควรมีแหล่งน้ำในสวนที่เพียงพอต่อการผลิตลำไยนอกฤดู

การใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ เกษตรกรสามารถใช้ได้ทั้งสองวิธีทั้งวิธีการรดลงดินและการพ่นทางใบ วิธีรดลงดิน ให้เลือกดินที่สมบูรณ์แตกใบใหม่แล้ว 1-2 ชุด ใบควรอยู่ในระยะใบแก่หรือใบเปสลาดขึ้นไป ควรตรวจรอดการให้น้ำลง ทำความสะอาดใบบริเวณทรงพุ่มโดยกำจัดวัชพืชและกวาดวัสดุคลุมดินออกไปจากโคนต้น ดินไม่ควรแฉะหรือแห้งจนเกินไป อัตราการใช้ขึ้นอยู่กับสารออกฤทธิ์ ชนิดดินและขนาดทรงพุ่ม อัตราแนะนำสำหรับสารที่มีสารออกฤทธิ์ไม่ต่ำกว่า 95% คือ ฤดูแล้งใช้อัตรา 60-80 กรัม /เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร ฤดูฝนใช้อัตรา 100-150 กรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร อัตราแนะนำสำหรับสารที่มีสารออกฤทธิ์ต่ำกว่า 15% คือ อัตรา 600-900 กรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร ละลายสารที่ใช้ในน้ำปริมาณ 60-80 ลิตร แล้วรดเป็นวงรอบชายพุ่มเข้ามา 50-100 เซนติเมตร ในช่วง 10 วันแรกหลังรดสารควรรดน้ำให้ดินชุ่มชื้นอยู่เสมอ หลังจากรดสาร 20-30 วันจะเริ่มออกดอก หากเป็นไปได้ควรรดสารสลับต้นหรือพักต้นปีเว้นปี

ส่วน วิธีพ่นทางใบนั้น ให้เลือกต้นเช่นเดียวกับวิธีการรดลงดิน อัตราแนะนำสำหรับสารที่มีเนื้อสารไม่ต่ำกว่า 95% คือ ใช้อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หากใช้อัตราสูงเกินไปอาจทำให้ใบไหม้และใบร่วงได้ ควรพ่นในตอนเช้าหรืออากาศไม่ร้อน ควรพ่นสารซ้ำหากมีฝนตกใน 1-2 วัน หลังพ่นสาร 25-30 วันจะเริ่มออกดอก

หลังจากที่ราดสารโพแทสเซียมคลอไรด์แล้วเกษตรกรจะต้องดูแลรักษาต้นลำไยดังนี้ ใส่ปุ๋ยให้สอดคล้องกับค่าวิเคราะห์ดินและความต้องการของลำไย หรือระยะผลเจริญเติบโตใส่ปุ๋ยเคมี 15- 5-20 อัตรา 1-2 กิโลกรัม/ต้น และก่อนเก็บเกี่ยวผล 30-45 วัน ใส่ปุ๋ยเคมี 0-0-60 อัตรา 1 กิโลกรัม/ต้น เริ่มให้น้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้งหลังดอกบานและเพิ่มเป็นสัปดาห์ละ 2 ครั้งหลังติดผลแล้ว ให้น้ำ ครั้งละ 150-300 ลิตรต่อต้น

หากติดผลมากเกินไป เมื่อผลอายุ 1 เดือนหรือมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.5 เซนติเมตร ควรตัดปลายข้อผลออก 1/3 ของความยาวข้อผลหรือให้มีผลไม่เกิน 50 ผลต่อข้อ ที่สำคัญควรสำรวจการระบาดของป้องกันกำจัดแมลง-โรคที่สำคัญ เช่น โรคราน้ำฝนและโรคผลเน่า โรคพุ่มไม้กวาด หนอนช้ำใบกินดอก หนอนเจาะผลมวนลำไย ฝี่เลื้อมวนหวาน เพลี้ยหอยและเพลี้ยแป้ง ตามคำแนะนำในคู่มือระบบ

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรกล่าวไว้ว่า การใช้สารโพแทสเซียมคลอไรด์ จะต้องมีกรรมวิธี มีภาชนะบรรจุสารต้องมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารที่มีการถ่ายเทอากาศที่ดีและต้องมีพื้นที่ว่างเหลือไว้ สวมถุงมือยาง หมวก แวนตาชนิดที่กระชับลูกตา ชุดป้องกันสารเคมี และรองเท้าบูตที่มิดชิด ห้ามสูบบุหรี่หรือรับประทานอาหารขณะใช้สาร ระวังมิให้สารสัมผัสกับผิวหนังหรืออวัยวะต่าง ๆ โดยตรง หลังใช้สารแล้วต้องทำความสะอาดร่างกายด้วยน้ำสะอาดทุกครั้ง ระวังสัตว์เลี้ยง เช่น วัวและควายไม่ให้มากินหญ้าบริเวณที่ใช้สาร

สารโพแทสเซียมคลอไรด์อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและตา คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ตัวชืดหรือเขียว ทำลายเม็ดเลือดแดงเป็นอันตรายต่อไตและกล้ามเนื้อหัวใจ หากผู้ใหญ่ได้รับสารในปริมาณ 15-30 กรัมและเด็กได้รับปริมาณ 7 กรัมทำให้เสียชีวิตได้

หากได้รับสารดังกล่าวควรปฏิบัติดังนี้ หากสารสัมผัสผิวหนังหรือเข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดต่อเนื่องประมาณ 15 นาที หากหายใจเอาก๊าซพิษให้ย้ายผู้ป่วยไปที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก และนำส่งแพทย์ทันที หากกลืนสารเข้าไปรีบทำให้อาเจียน ดื่มน้ำหรือนมมาก ๆ และนำส่งแพทย์ทันที ทำให้ร่างกายผู้ป่วยอ่อนแอ และอยู่นิ่ง ๆ จนอาการดีขึ้นค่อย ๆ ลดลง และ หากผู้ป่วยหมดสติ ห้ามปฐมพยาบาลโดยวิธีผายปอดแบบปากต่อปาก

“การเก็บรักษาสารโพแทสเซียมคลอไรด์ เกษตรกรควรซื้อมาให้พอดีกับปริมาณที่ใช้ หากจำเป็นต้องเก็บรักษาต้องระมัดระวังไม่ให้สัมผัสหรือใกล้กับอินทรีย์วัตถุ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยแอมโมเนียและผงถ่าน เก็บให้พ้นจากมือเด็ก สถานที่เก็บควรเย็น แห้ง อากาศถ่ายเทได้ดีและมีพื้นที่ว่างรอบๆ” อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรกล่าวทิ้งท้าย

https://m.facebook.com/story.php?story\_fbid=pfbid๐๒Mrjbe๙heWX๘๖T๕hPfKP๙xwoC๒EXG๖๖gHqYEtwH๒TE๘DjvQ๔ZbEZW๔q๑BjuQNn๔Bl&id=๓๖๕๒๙๕๕๔๐๔๘๗๓๕๓



 **ควายดำทำเกษตร**  
September 16 at 2:37 PM · 🌐

กรมส่งเสริมการเกษตรเตือนเกษตรกร ใช้สารไพแกลซึมคลอเรตอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

นายเข้มแข็ง ยุติธรรมดำรง อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร เปิดเผยว่า ส้มเขียวหวานเป็นไม้ผลกิ่งอ่อนที่ต้องการอากาศหนาวเย็นเพื่อชักนำให้ออกดอก ทำให้ช่วงเวลาและปริมาณการออกดอกของส้มเขียวหวานไม่มีความแน่นอน ต่อมาในปี 2541 มีเทคโนโลยีใช้สารไพแกลซึมคลอเรตชักนำให้ส้มเขียวหวานออกดอกได้ ทำให้เกษตรกรขยายพื้นที่ปลูกส้มเขียวหวานอย่างต่อเนื่องจากประมาณ 400,000 ไร่ เพิ่มขึ้นประมาณ 1,000,000 ไร่ในปี 2556 ประกอบกับนิยมปลูกพันธุ์อีดอมากถึงร้อยละ 80 ผลผลิตจึงออกสู่ตลาดพร้อมกันในเดือนกรกฎาคมและสิงหาคม ทำให้ผลผลิตในฤดูล้นตลาดและราคาตกต่ำ

ปัจจุบันมีเกษตรกรที่ผลิตส้มเขียวหวานนอกฤดูและในฤดูใช้สารไพแกลซึมคลอเรตชักนำให้ออกดอกกันอย่างแพร่หลาย อย่างไรก็ตามสารไพแกลซึมคลอเรตเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ตาม พ.ร.บ. คุ้มครองคนพิการ พ.ศ. 2530 กำหนดให้การผลิต นำเข้าและมีไว้ในครอบครองจำเป็นต้องขออนุญาตจากกระทรวงกลาโหม ประกอบกับได้มีโครงการกรมส่งเสริมการเกษตรใช้สารไพแกลซึมคลอเรตระเบิดในจังหวัดเชียงใหม่เมื่อวันที่ 5 พฤศจิกายน 2557 ที่ผ่านมา เป็นผลให้มีผู้บาดเจ็บและเสียชีวิตจำนวนหนึ่ง ดังนั้นจึงเห็นควรให้เกษตรกรและผู้ประกอบการมีความรู้เพิ่มเติมในการใช้สารไพแกลซึมคลอเรตอย่างมีประสิทธิภาพและปลอดภัย

สารไพแกลซึมคลอเรตมีชื่อสามัญว่า คลอเรตไพแกลซึมหรือไพแกลซึมออกซิมเรต เป็นผลึกใสหรือเป็นผงสีขาว ไม่มีกลิ่น มีรสเค็ม ละลายน้ำได้ 7.1 กรัมต่อน้ำ 100 มิลลิลิตร แต่ละลายได้ดีในสารละลายอื่น เช่น แอลกอฮอล์ อัลคาไลน์และกลีเซอรอล จุดเดือด 400 องศาเซลเซียส จุดหลอมเหลว 368 องศาเซลเซียส น้ำหนักโมเลกุล 122.55 ค่าความถ่วงจำเพาะ 2.32 อาจติดไฟและระเบิดได้เมื่อได้รับความร้อนเกิน 400 องศาเซลเซียสหรือผสมกับกรดกำมะถัน ค่าความเป็นพิษ (ค่า LD50) ต่อหนู 1,870 มิลลิกรัมต่อกิโลกรัม เดิมใช้เป็นส่วนผสมในการผลิตวัตถุระเบิด พลุและไม้ขีดไฟ

การใช้สารไพแกลซึมคลอเรตเป็นวัตถุอันตรายชนิดที่ ๒ ระวังสูดดมในปริมาณที่พอดีใช้ไม่เหลือเก็บไว้ หากเก็บรักษาไว้ในภาชนะจากวัสดุไวไฟหรือประกายไฟ ไม่ควรทุบ บด กระแทกหรือทำให้เกิดการเสียดสีเพราะจะทำให้ระเบิดได้ ต้องไม่ผสมสารอื่นใด เช่น กำมะถัน ผงถ่าน ซัลเฟอร์ ไดออกไซด์ ปุ๋ยยูเรีย น้ำด่างทราย สารฆ่าแมลง อาหารสัตว์ น้ำมันเชื้อเพลิง ผง กระดาษ เศษไม้แห้ง สารกลุ่มซิลิเกตและเกลือแอมโมเนียมเกือบทุกชนิด เช่น แอมโมเนียมซัลเฟต เพราะเมื่อได้รับความร้อนอาจทำให้เกิดการลุกไหม้หรือระเบิดได้

ขั้นตอนกระบวนการที่สำคัญในการใช้สารเกษตรกรจะต้องเตรียมความพร้อมต้นส้มเขียวหวานเป็นการทำให้ต้นแตกใบหรือกิ่งใหม่หลังเก็บเกี่ยวผลแล้วเพื่อฟื้นฟูและเพิ่มความสมบูรณ์ต้นให้พร้อมที่จะออกดอกติดผลหลังใช้สารไพแกลซึมคลอเรต โดยตัดแต่งกิ่งแบบเปิดกลางทรงพุ่มหรือแบบผ่าซีกทรงพุ่ม ใส่ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยหมักอัตรา 10-20 กิโลกรัมต่อต้น พร้อมทั้งใส่ปุ๋ยเคมีที่มีไนโตรเจน ฟอสฟอรัส และไพแกลซึมคลอเรตอัตราส่วน 4:1:3 ใ้ให้น้ำอย่างเพียงพอและสม่ำเสมอ และป้องกันกำจัดแมลงศัตรูพืชที่กัดกินใบอ่อน เช่น หนอนคืบกินใบและแมลงค่อมทอง รวมทั้งควรมีแหล่งน้ำในสวนที่เพียงพอต่อการผลิตส้มเขียวหวานนอกฤดู

การใช้สารไพแกลซึมคลอเรต เกษตรกรสามารถใช้ได้ทั้งสองวิธีทั้งวิธีการรดลงดินและการพ่นทางใบ วิธีรดลงดิน ให้เลือกต้นที่สมบูรณ์แตกใบใหม่แล้ว 1-2 ชุด ในครอบอายุในระยะใบแก่หรือใบเปสลาดขึ้นไป ควรตรวจหรือลดการให้น้ำลง ทำความสะอาดใบบริเวณทรงพุ่มโดยการกำจัดวัชพืชและกวาดวัสดุคลุมดินออกไปจากโคนต้น ดินไม่ควรแฉะหรือแห้งจนเกินไป อัตราการใช้ขึ้นอยู่กับสารออกฤทธิ์ ชนิดดินและขนาดทรงพุ่ม อัตราแนะนำสำหรับสารที่มีสารออกฤทธิ์ไม่ต่ำกว่า 95% คือ ฤดูแล้งใช้อัตรา 60-80 กรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร ฤดูฝนใช้อัตรา 100-150 กรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร อัตราแนะนำสำหรับสารที่มีสารออกฤทธิ์ต่ำกว่า 15% คือ อัตรา 600-900 กรัม/เส้นผ่าศูนย์กลางทรงพุ่ม 1 เมตร ละลายสารที่ใช้ในน้ำปริมาณ 60-80 ลิตร แล้วรดเป็นวงรอบชายพุ่มเข้ามา 50-100 เซนติเมตร ในช่วง 10 วันแรกหลังรดสารควรรดน้ำให้ดินชุ่มชื้นอยู่เสมอ หลังจากรดสาร 20-30 วันจะเริ่มออกดอก หากเป็นไปได้ควรรดสารสลับต้นหรือพักต้นปีเว้นปี

ส่วน วิธีพ่นทางใบนั้น ให้เลือกต้นเช่นเดียวกับวิธีการรดลงดิน อัตราแนะนำสำหรับสารที่มีเนื้อสารไม่ต่ำกว่า 95% คือ ใช้อัตรา 40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หากใช้อัตราสูงเกินไปอาจทำให้ใบไหม้และใบร่วงได้ ควรพ่นในตอนเช้าหรืออากาศไม่ร้อน ควรพ่นสารซ้ำหากมีฝนตกใน 1-2 วัน หลังพ่นสาร 25-30 วันจะเริ่มออกดอก

หลังจากที่ราดสารโพแตสเซียมคลอไรด์แล้วเกษตรกรจะต้องดูแลรักษาต้นลำไยดังนี้ ใส่ปุ๋ยให้สอดคล้องกับค่าวิเคราะห์ดินและความต้องการของลำไย หรือระยะผลเจริญเติบโตใส่ปุ๋ยเคมี 15- 5-20 อัตรา 1-2 กิโลกรัม/ต้น และก่อนเก็บเกี่ยวผล 30-45 วัน ใส่ปุ๋ยเคมี 0-0-60 อัตรา 1 กิโลกรัม/ต้น เริ่มให้น้ำสัปดาห์ละ 1 ครั้งหลังดอกบานและเพิ่มเป็นสัปดาห์ละ 2 ครั้งหลังติดผลแล้ว ให้น้ำ ครั้งละ 150-300 ลิตรต่อต้น

หากติดผลมากเกินไป เมื่อผลอายุ 1 เดือนหรือมีขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.5 เซนติเมตร ควรตัดปลายข้อผลออก 1/3 ของความยาวข้อผลหรือให้มีผลไม่เกิน 50 ผลต่อข้อ ที่สำคัญควรสำรวจการระบาดของป้องกันกำจัดแมลง-โรคที่สำคัญ เช่น โรคราน้ำฝนและโรคผลเน่า โรคพุ่มไม้กวาด หนอนชอกใบกินดอก หนอนเจาะผลมวนลำไย ศีเสียมวนหวาน เพลี้ยหอยและเพลี้ยแป้ง ตามคำแนะนำในคู่มือระบบ

อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรกล่าวไว้ว่า การใช้สารโพแตสเซียมคลอไรด์ จะต้องมีควมระมัดระวัง มีภาชนะบรรจุสารต้องมีฝาปิดมิดชิด เก็บไว้ในอาคารที่มีการถ่ายเทอากาศที่ดีและต้องมีพื้นที่ว่างเหลือไว้ สวมถุงมือยาง หมวก แวนตาชนิดที่กระชับลูกตา ชุดป้องกันสารเคมี และรองเท้าบูตที่มิดชิด ห้ามสูบบุหรี่หรือรับประทานอาหารขณะใช้สาร ระวังมิให้สารสัมผัสกับผิวหนังหรืออวัยวะต่าง ๆ โดยตรง หลังใช้สารแล้วต้องทำความสะอาดร่างกายด้วยน้ำสะอาดทุกครั้ง ระวังสัตว์เลี้ยง เช่น วัวและควายไม่ให้นำมากินหญ้าบริเวณที่ใช้สาร

สารโพแตสเซียมคลอไรด์อาจทำให้เกิดการระคายเคืองต่อผิวหนังและตา คลื่นไส้ อาเจียน ปวดท้อง ตัวชืดหรือเขียว หายใจเมื่อยเมื่อยเลือดแดงเป็นอันตรายต่อไตและกล้ามเนื้อหัวใจ หากผู้ใหญ่ได้รับสารในปริมาณ 15-30 กรัมและเด็กได้รับปริมาณ 7 กรัมทำให้เสียชีวิตได้

หากได้รับสารดังกล่าวควรปฏิบัติดังนี้ หากสารสัมผัสผิวหนังหรือเข้าตา ให้ล้างด้วยน้ำสะอาดต่อเนื่องประมาณ 15 นาที หากหายใจเอาก๊าซพิษให้ย้ายผู้ป่วยไปที่อากาศถ่ายเทได้สะดวก และนำส่งแพทย์ทันที หากกลืนสารเข้าไปรีบทำให้อาเจียน ดื่มน้ำหรือนมมาก ๆ และนำส่งแพทย์ทันที ทำให้ร่างกายผู้ป่วยอ่อนแอ และอยู่หนึ่ง ๆ จนอาการเข็วยค่อย ๆ ลดลง และ หากผู้ป่วยหมดสติ ห้ามปฐมพยาบาลโดยวิธีฝายปอดแบบปากต่อปาก

“การเก็บรักษาสารโพแตสเซียมคลอไรด์ เกษตรกรควรซื้อมาให้พอดีกับปริมาณที่ใช้ หากจำเป็นต้องเก็บรักษาต้องระมัดระวังไม่ให้สัมผัสหรือใกล้กับอินทรีย์วัตถุ เช่น ปุ๋ยคอก ปุ๋ยยูเรียและผงถ่าน เก็บให้พ้นจากมือเด็ก สถานที่เก็บควรเย็น แห้ง อากาศถ่ายเทได้ดีและมีพื้นที่ว่างรอบๆ”  
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตรกล่าวทิ้งท้าย