

จังหวัดประจวบคีรีขันธ์มีพื้นที่ปลูกมะพร้าวคุณภาพดีเป็นพืชเศรษฐกิจหลัก เพื่อการส่งออกและการบริโภคภายในประเทศ โดยมีพื้นที่เพาะปลูกมากที่สุดในประเทศกว่า 5 แสนไร่ แต่ที่ผ่านมาประสบปัญหาผลผลิตลดน้อยลง จากการระบาดของ “หนอนหัวดำ” ตั้งแต่ปี 2550 มีพื้นที่การระบาดประมาณ 77,104 ไร่ ต่อมา มีการศึกษาค้นคว้าวิธีการป้องกันและกำจัดหนอนหัวดำมะพร้าวด้วยวิธีการต่างๆ เช่น การตัดทางโยเฝ้าทำลาย การใช้ศัตรูพืช การฉีดสารบีที แต่ก็ยังไม่สามารถหยุดยั้งการแพร่ระบาดได้

ล่าสุด กรมวิชาการเกษตรได้ศึกษาวิธีการป้องกันและกำจัดโดยใช้สารเคมี “อิมาเม็กติน เบนโซเอท” ฉีดเข้าลำต้นในอัตรา 30 มิลลิลิตรต่อต้น และใช้กับต้นมะพร้าวที่มีความสูงมากกว่า 12 เมตร สามารถควบคุมกำจัดหนอนหัวดำมะพร้าวได้อย่างมีประสิทธิภาพ และไม่พบสารตกค้างในผลผลิตทั้งเนื้อมะพร้าวและน้ำมะพร้าว

นายนำชัย พรหมมีชัย รองอธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร บอกว่า จากผลการศึกษาทดลองวิธีการฉีดสารเคมีเข้าลำต้น คณะรัฐมนตรีเห็นชอบให้ใช้งบ

กรมวิชาการเกษตรทุ่ม123 ล้าน



กำจัดแมลงศัตรูมะพร้าววิธีใหม่

ประมาณ 123,624,800 บาท ดำเนินโครงการควบคุมและกำจัดศัตรูมะพร้าวแบบครอบคลุมพื้นที่ โดยใช้สารเคมีฉีดเข้าลำต้นในพื้นที่ที่มีการระบาดรุนแรงมีความสูงเกิน 12 เมตร จำนวน 900,575 ต้น เพื่อฉีดสารเคมีเข้าลำต้นเริ่มดำเนินการมาตั้งแต่ปลายเดือนมีนาคม 2557 ช่วงแรกของการดำเนินการพบปัญหาอุปสรรคเรื่องสภาพอากาศที่ร้อนจัด ส่งผลให้ต้นมะพร้าวคายน้ำและสลัดทางใบส่งผลให้ใบร่วงมาก เมื่อฉีดสารเคมีเข้าไป ส่งผลให้ใบร่วงเกิดการ “ใบไหม้” อาการที่แสดงออกไม่ส่ง

ผลให้ต้นมะพร้าวตาย ขอให้เกษตรกรมั่นใจว่าวิธีการดังกล่าวได้ผลและไม่มีความอันตรายแต่อย่างใด มีประสิทธิภาพป้องกันกำจัดหนอนหัวดำได้นานมากกว่า 3 เดือน ซึ่งจะสามารถตัดวงจรชีวิตของหนอนหัวดำมะพร้าว ทำให้การระบาดลดลง สำหรับอัตราที่เหมาะสมคือ สารอิมาเม็กตินเบนโซเอท อัตรา 30 มิลลิลิตรต่อต้น โดยห้ามใช้กับมะพร้าวน้ำหอมและมะพร้าวกะทิ เนื่องจากผลวิจัยยังไม่ครอบคลุมถึง

นายนำชัยบอกว่า ขั้นตอนการใช้สารวิธีการฉีดเข้าต้นมะพร้าว ต้องคัดเลือกต้น



มะพร้าวที่มีความสูงมากกว่า 12 เมตร จากนั้นใช้สว่านที่ดัดแปลงจากเครื่องตัดหญ้า โดยส่วนปลายตัดใบตัดออก แล้วดัดแปลงใส่ดอกสว่าน ทำการเจาะต้นมะพร้าวสูงจากพื้นดิน

ประมาณ 1 เมตร โดยใช้ดอกสว่านขนาด 4-5 หุน เจาะต้นละ 2 รู ตรงข้ามกัน ความลึกประมาณ 10 เซนติเมตร การเจาะต้องเอียงให้ทำมุม 45 องศา ป้องกันสารไหลย้อนออกมา จากนั้นใส่สารฆ่าแมลง อีมาเม็กตินเบนโซเอท หลังใส่สารจะใช้ดินน้ำมันตัดให้ได้ขนาดประมาณ 1 ลูกบาศก์นิ้ว อุดตรงรูทันทีเพื่อป้องกันแรงดันที่จะทำให้สารไหลย้อนออกมา หลังจากนั้นในระยะยาวเพื่อให้เกิดความสมดุลจึงใช้วิธีการปล่อยศัตรูธรรมชาติ หรือการพ่นเชื้อบีที วิธีการใช้สารเคมีฆ่าแมลงแบบฉีดเข้าลำต้นยังเป็นมิตรต่อสภาพแวดล้อม เนื่องจากเป็นวิธีการที่ไม่มีการกระทบต่อผู้ใช้ ผู้ที่อยู่อาศัยบริเวณใกล้เคียง และสัตว์เลี้ยง ในส่วนผลต่อศัตรูธรรมชาติ จะไม่มีการกระทบโดยตรง เนื่องจากการใช้สารเฉพาะต้นต่อต้น ไม่เหมือนกับการพ่นสาร อาจจะมียางในกรณีของผลทางอ้อมที่ศัตรูธรรมชาติบังเอิญไปกินหรือเบียนหนอนหัวดำที่ได้รับสารเคมีไปแล้ว

ต้องติดตามอย่างใกล้ชิดว่าการใช้วิธีการปราบศัตรูพืชและเทคนิครูปแบบใหม่ในครั้งนี้ จะประสบผลสำเร็จอย่างเป็นรูปธรรมในการป้องกันหนอนหัวดำที่ระบาดมาอย่างยาวนานหรือไม่

สุรยุทธ ยงชัยยุทธ