



ศูนย์ปฏิบัติการข่าวเกษตร

สำนักงานเกษตรอำเภอสุคีริน
อำเภอสุคีริน จังหวัดนราธิวาส ๙๖๑๙๐
โทร, โทรสาร ๐ ๗๓๖๕ ๖๐๖๗

E-mail : sukhirin_nwt@doae.go.th Web site : <http://sukhirin.narathiwat.doae.go.th>

สส.๐๑๗/๒๕๕๖

กำจัดเพลี้ยหอยดูดน้ำเลี้ยงยางพารา



ลักษณะการเข้าทำลายของเพลี้ยหอยยางพารา

เพลี้ยหอย (Scale Insects) ที่พบระบาดบนต้นยางมี ๒ จำพวก คือ พวกที่ไม่มีเกราะหุ้มตัว และพวกที่มีเกราะหุ้มตัว เพลี้ยทำลายต้นยางโดยการดูดกินน้ำเลี้ยงตรงส่วนที่เป็นสีเขียว ทำให้ต้นยางชะงักการเจริญเติบโต มักพบในเรือนเพาะชำหรือบนต้นยางอ่อน ตัวอ่อนแมลงชนิดนี้เมื่อเริ่มออกจากไข่จะมีขาสามารถเคลื่อนที่ได้แต่หลังจากลอกคราบแล้วขาจะหายไป เมื่อเริ่มเจาะดูดน้ำเลี้ยงจะไม่เคลื่อนที่ พร้อมสร้างเกราะหุ้มตัวเอง ส่วนใหญ่ที่พบบนต้นยางมักเป็นตัวเมียที่สร้างเกราะหนาไว้เพื่อป้องกันตัวและอยู่กับที่ตลอดไป เกราะจะมีขนาด ๓ -๕ มม.สีน้ำตาลแก่ สำหรับตัวผู้ไม่มีปากดูด มีขนาดเล็กกว่าตัวเมีย มีปีกและสามารถบินได้ พบว่ากิ่งก้านของยางพาราที่ถูกเพลี้ยหอยดูดกินจะเหี่ยวดำและมีซากเพลี้ยหอยเกาะติดอยู่ ต่อมากิ่งก้านนั้นจะแห้งตาย ถ้ามีจำนวนมากจะลุกลามไปส่วนอื่นๆ ส่วนใหญ่จะระบาดในช่วงอากาศแห้งแล้ง

แนวทางการป้องกันกำจัด

๑. ปกติในธรรมชาติเพสียหอยจะถูกกำจัดโดยศัตรูธรรมชาติ เช่น นก แมลง และเชื้อรา (ไข่และตัวอ่อน)
๒. ให้ฉีดพ่นด้วยสารสกัดสะเดา (มาร์โกซิด) อัตรา ๒๐๐ - ๒๕๐ ซีซี.ต่อน้ำ ๒๐๐ ลิตร (เนื่องจากสารสกัดสะเดาจะช่วยยับยั้งการดูดกินหรือเข้าทำลาย ทำให้ตัวอ่อนลอกคราบไม่ได้แล้วตายในที่สุด ส่วนตัวเต็มวัยที่ได้รับสารชนิดดังกล่าวจะยับยั้งการสร้างไข่) ก่อนทำการฉีดพ่นด้วยจุลินทรีย์ทริบิโตฟาจ อัตรา ๕๐๐ กรัม (ซอง) + ไทเกอร์เฮิร์ป อัตรา ๒๕๐ กรัมต่อน้ำ ๒๐๐ ลิตร โดยเว้นช่วงห่างกันประมาณ ๒ - ๓ วัน กระทำเช่นเดียวกัน ๒ - ๓ ครั้งโดยให้ห่างกันประมาณ ๗ - ๑๐ วันครั้ง จนกระทั่งอาการระบาดลดลงสู่ภาวะปกติ แล้วค่อยๆ ปรับเปลี่ยนช่วงระยะเวลาการฉีดพ่นจาก ๗ - ๑๐ วันครั้งเป็น ๑๕ - ๒๐ วันครั้ง หรือตามเหมาะสมเพื่อควบคุมการระบาดของแมลงชนิดนี้ (การฉีดพ่นยา ฮอร์โมนหรือปุ๋ยทุกครั้ง ควรมีการปรับสภาพน้ำด้วยซิลิซิค แอซิค อัตรา ๕ กรัมต่อน้ำ ๒๐ ลิตรร่วมกับสารจับใบ (ม้อยเจอร์แพล้นท์) ทุกครั้ง เพื่อช่วยเพิ่มประสิทธิภาพการทำงานให้ดียิ่งขึ้น)
๓. กรณีใส่ปุ๋ยบำรุงต้นยางพาราให้ใช้ภูไมท์ซิลิเฟตหรือภูมิซัลเฟอรร่วมด้วยทุกครั้ง ช่วยเพิ่มซิลิกา (H_4SiO_4) ลดการเข้าทำลายของโรคและแมลงโดยเฉพาะแมลงปากกัดเจาะดูด สำหรับการผสมรวมใช้ในอัตรา ภูไมท์ซิลิเฟตหรือภูมิซัลเฟออร์ ๒๐ กก.ต่อปุ๋ยเคมี ๕๐ กก. และปุ๋ยอินทรีย์ ๑๐๐ กก.

นางสาวโสภณทัย อินทมะโน ภาพ / ช่าง
มิถุนายน ๒๕๕๖