



ศูนย์ปฏิบัติการข่าวเกษตร

สำนักงานเกษตรอำเภอตากใบ

ถนนพิทักษ์ประชากิจ หมู่ ๓ ตำบลเจ๊ะเห อำเภอตากใบ จังหวัดนราธิวาส ๙๖๑๑๐

โทร. ๐ ๙/๙-๕๘๑-๒๙๑ โทรสาร ๐ ๙/๙-๕๘๑-๒๙๑ http://takbai_nwt@doae.go.th

ประจำเดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๕๖

การกำจัดด้วงแรดในปาล์มน้ำมันโดยการใช้ฟีโรโมน

การกำจัดด้วงแรด

ด้วงแรดเป็นศัตรูพืชที่ทำความเสียหายให้กับ พืชตระกูลปาล์ม เช่น มะพร้าว ปาล์มน้ำมัน ด้วงแรดมี ๒ ชนิด คือ ชนิดเล็ก และชนิดใหญ่ ส่วนใหญ่ทางภาคใต้มักพบชนิดเล็ก ด้วงแรด ซึ่งตัวอ่อนไม่ทำลายพืช ทำลายเฉพาะตัวเต็มวัย ด้วงแรดวางไข่ตามกองปุ๋ยหมัก กองปุ๋ยคอก กองเศษพืช ที่กองหนาเกิน ๑๐ ซม.ที่มีความชื้นพอเหมาะไม่แฉะ หรือตามต้น ปาล์มน้ำมันหรือมะพร้าวที่ตายแล้ว ตัวหนอนของด้วงแรดเกษตรกรเรียกว่า “หนอนทราย” เกษตรกรมักใช้เป็นเหยื่อตกปลา



ลักษณะอาการ

ลักษณะอาการที่ด้วงแรดทำลายต้นมะพร้าว ปาล์มน้ำมัน ด้วงแรดจะเจาะเข้าไปกัดกินตรงส่วนยอด จะเห็นรูที่ตรงโคนทางใบ และถ้าดูตรงส่วนปลายทางใบจะเหมือนกับการถูกตัด เป็นรูปร่างปลา ทางใบหัก ต้นมะพร้าวและปาล์ม น้ำมัน ที่มีขนาดใหญ่แล้วมักไม่มีผลกระทบมากนักถ้าด้วงวางไข่ไม่เข้าทำลายซ้ำ สำหรับปาล์มน้ำมันขนาดเล็ก ตั้งแต่เริ่มปลูกจนถึงอายุ ๓ ปี เมื่อด้วงแรดเข้ากัดกินส่วนยอดทำให้ขาดและเหี่ยวเป็นโรคยอดเน่าได้เมื่อมีเชื้อโรคเข้าทางบาดแผล

การป้องกันและรักษา

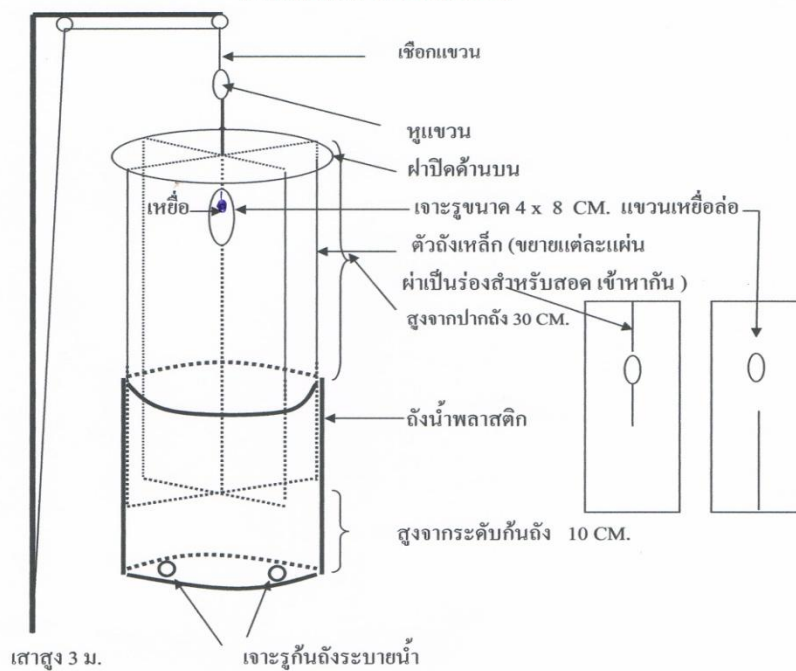
๑. เมื่อพบปาล์มน้ำมันยอดเหี่ยวให้ตัดส่วนยอดทิ้งโดยตัดให้หมดบาดแผลที่ถูกด้วงแรดทำลายโดยแผลตัดต้องตัดให้เอียง ๔๕ องศา เพื่อไม่ให้น้ำขังในส่วนยอดได้
๒. จับตัวอ่อนด้วงแรดที่อยู่ในกองปุ๋ยทำลาย
๓. กำจัดตัวเต็มวัยด้วงแรด โดยการใช้สารล่อ **ฟีโรโมน (Pheromone)** ด้วยวิธีการใช้สารล่อแขวนในถังล่อแขวนให้ถึงสูงจากระดับผิวดิน ๓ เมตร (ระดับการบินของด้วงแรด) สารล่อ ๑ ท่อ สามารถใช้ได้ ๓ เดือน

วัสดุที่ใช้

๑. สังกะสีแผ่นเรียบ ขนาด ๕๐ X ๑๐๐ ซม. ๒ แผ่น
๒. ถังน้ำพลาสติกสีดำ หรือถังสี ขนาดปากกว้าง ๔๐ ซม. ขึ้นไป
๓. สีสเปรย์ สีดำ ๑ กระป๋อง
๔. เสामัหรือเสาเหล็ก ขนาด ๖ หุน ยาว ๕ เมตร
๕. เชือกไนลอนสำหรับแขวนถัง ยาว ๑๐ เมตร
๖. อุปกรณ์อื่นสำหรับใช้ยึดระหว่างถังกับสังกะสีแผ่นเรียบ
๗. วิธีการสร้างถังล่อตามแบบที่แนบ

แบบกล่องเหยื่อล่อด้วงแรด

(สารล่อฟีโรโมน Pheromone)



หมายเหตุ

1. เหล็กสังกะสีแผ่นเรียบและถังต้องพ่นสีดำ
2. แขวนถังล่อสูงจากพื้นดินประมาณ 3 เมตร (ระดับการบินของด้วงแรด)
3. เหยื่อพิษ 1 ซอง ใช้ได้ 3 เดือน



งานประชาสัมพันธ์
สำนักงานเกษตรอำเภอตากใบ จังหวัด