



ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์
โทรศัพท์/โทรสาร 02-2819401 E-mail : disas_moac@hotmail.com

แจ้งเตือนเรื่อง “ด้วงแรดมะพร้าว”

เตือนเกษตรกรชาวสวนมะพร้าวและสวนปาล์มน้ำมันในทุกภาคของประเทศไทย โดยเฉพาะภาคใต้ซึ่งเป็นแหล่งปลูกมะพร้าวและปาล์มน้ำมันที่สำคัญของประเทศ ให้ระวังด้วงแรดระบาด

เนื่องจากข้อมูลในแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืชและรายงานสถานการณ์ศัตรูพืชประจำสัปดาห์พบการเข้าทำลายในหลายพื้นที่ ดังนั้น ขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบการเข้าทำลายให้รีบขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ สำนักงานเกษตรจังหวัดเพื่อหาแนวทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรงต่อไป

ชื่อวิทยาศาสตร์: ด้วงแรดชนิดเล็ก *Oryctes rhinoceros*

ด้วงแรดชนิดใหญ่ *Oryctes gnu*

วงศ์ : Scarabaeodae

อันดับ : Coleoptera

รูปร่างลักษณะ

ด้วงแรดมะพร้าว มี ๒ ชนิด ได้แก่ ด้วงแรดชนิดเล็ก และด้วงแรดชนิดใหญ่ ด้วงแรดทั้ง ๒ ชนิด มีรูปร่างลักษณะและวงจรชีวิตคล้ายคลึงกัน ระยะไข่ ไข่มีลักษณะกลมรี สีขาวนวลมองเห็นได้ชัดเจนกว้าง ๒ - ๓ มิลลิเมตร ยาวประมาณ ๓ - ๔ มิลลิเมตร เมื่อใกล้ฟักไข่จะมีสีน้ำตาลอ่อน ไข่ถูกวางลึกลงไปประมาณ ๕ - ๑๕ เซนติเมตร ในแหล่งขยายพันธุ์ที่ผู้พังระยะหนอน หนอนเมื่อเริ่มฟักออกจากไข่ มีลำตัวสีขาว ความกว้างของลำตัว ๒ มิลลิเมตร ความยาวลำตัว ๗.๕ มิลลิเมตร หัวกะโหลกสีน้ำตาลอ่อน กว้างประมาณ ๒ - ๒.๕ มิลลิเมตร มีขาจริง ๓ คู่ ด้านข้างลำตัวมีรูหายใจ จำนวน ๙ คู่ เมื่อหนอนกินอาหารแล้วผนังลำตัวจะมีลักษณะโปร่งใสมองเห็นภายในสีดำ หนอนเมื่อโตเต็มที่จะมีขนาดลำตัวยาวประมาณ ๖๐ - ๙๐ มิลลิเมตร ระยะดักแด้ เมื่อหนอนเจริญเติบโตเต็มที่จะหยุดกินอาหารและสร้างรังเป็นโพรง หนอนจะหุดตัวอยู่ภายในเป็นเวลา ๕ - ๘ วัน จึงเปลี่ยนรูปร่างเป็นสีน้ำตาลแดง กว้าง ๒๒ มิลลิเมตร ยาว ๕๐ มิลลิเมตร ซึ่งสามารถแยกเพศได้ โดยดักแด้ของเพศผู้สามารถมองเห็นส่วนที่เป็นรยางค์ คล้ายเขยี่นยาวชัดเจนกว่าของเพศเมีย

ระยะตัวเมียวัย เป็นด้วงปีกแข็งสีดำเป็นมันวาว ใต้ท้องมีสีน้ำตาลแดง ความกว้างของลำตัว ๒๐ - ๒๓ มิลลิเมตร ความยาวลำตัว ๓๐ - ๕๒ มิลลิเมตร สามารถแยกเพศได้ โดยตัวเต็มวัยเพศผู้ ส่วนหัวมีเขาคู่ลักษณะคล้ายเขารัตนโค้งยาวไปทางด้านหน้าเล็กน้อย เพศเมียมีเขาสั้นกว่า และบริเวณปล้องสุดท้ายของเพศเมีย มีขนสีน้ำตาลแดงขึ้นหนาแน่นกว่าเพศผู้

การแพร่ระบาด

พบระบาดมากในเขตร้อนชื้น แพร่กระจายทั่วประเทศและตลอดปี สำหรับปริมาณจะมีมากหรือน้อยขึ้นอยู่กับแหล่งขยายพันธุ์

พืชอาศัย

พืชตระกูลปาล์มทุกชนิด เช่น มะพร้าว ปาล์มน้ำมัน และปาล์มประดับ

ลักษณะการทำลาย

ตัวเต็มวัยของด้วงแรดเท่านั้น ที่เข้าทำลายต้นมะพร้าว โดยบินขึ้นไปกัดเจาะโคนทางใบมะพร้าว หรือปาล์มน้ำมันทำให้ทางใบหักงอ และยังกัดเจาะทำลายยอดอ่อน ทำให้ทางใบที่เกิดใหม่ไม่สมบูรณ์มีรอยขาดแหว่งเป็นริ้วๆ คล้ายรูปสามเหลี่ยม ถ้าโดนทำลายมากๆ ทำให้ใบที่เกิดใหม่แคระแกรน รอยแผลที่ถูกด้วงแรดกัดเป็นเนื้อเยื่ออ่อน ทำให้ด้วงวงมะพร้าวเข้ามาวางไข่หรือทำให้ทางใบมะพร้าวเกิดโรคยอดเน่า จนทำให้ต้นมะพร้าวตายได้

กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. สำรวจสวนมะพร้าวหรือสวนปาล์มน้ำมันอย่างสม่ำเสมอ อย่างน้อยสัปดาห์ละครั้ง
๒. ควบคุมโดยวิธีเขตกรรม ได้แก่ การกำจัดแหล่งขยายพันธุ์ ซึ่งเป็นวิธีที่ดีที่สุด ลงทุนน้อยและสะดวกเพราะอยู่บนพื้นดิน สามารถกำจัดได้ หนอน ดักแด่ และตัวเต็มวัย ไม่ให้เพิ่มปริมาณได้ ได้แก่
 - ๒.๑ เผาหรือฝังซากลำต้น และตอของมะพร้าว
 - ๒.๒ เกลี่ยกองซากพืช กองมูลสัตว์ให้กระจายออกโดยมีความสูงไม่เกิน ๑๕ เซนติเมตร
 - ๒.๓ ถ้าจำเป็นต้องทำกองมูลสัตว์นานกว่า ๒ - ๓ เดือน ควรหมั่นพลิกกลับกองปุ๋ยหมักหรือน้ำใส่ถุงปุ๋ยมัดปากให้แน่นนำไปเรียงซ้อนกัน
๓. ควบคุมโดยกลวิธีหมั่นทำความสะอาดบริเวณคอดันมะพร้าวหรือปาล์ม ตามโคนทางใบมะพร้าว หากพบรอยแผลเป็นรูใช้เหล็กแหลมแทงหาด้วงแรดเพื่อกำจัดทิ้ง
๔. ควบคุมโดยใช้กับดักล่อฟีโรโมน เพื่อดักจับตัวเต็มวัย และนำมาทำลาย
๕. ควบคุมโดยชีววิธี ใช้เชื้อราเขียวเมตาไรเซียม *Metarhizium anisopliae* คลุกในกองปุ๋ยคอก ขนาดกองปุ๋ยคอก ๔ ตารางเมตร ลึกประมาณ ๐.๕๐ เมตร คลุกเชื้อราในกองปุ๋ยคอก อัตรา ๐.๕๐ - ๑ กิโลกรัมต่อกองปุ๋ย ๑ กอง ครอบคลุมพื้นที่ขนาด ๕ ไร่



ตัวเต็มวัยด้วงแรดมะพร้าว



รอยเจาะของด้วงแรดมะพร้าว



ใบมะพร้าวที่ถูกด้วงแรดทำลาย