



ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร

ฉบับที่ ๒ เดือนเมษายน ๒๕๖๒ ข่าวแจ้งเตือนภัยการเกษตร การระบาดของศัตรูพืชและสัตว์ในจังหวัดพัทลุง

โรคตักแตนไฮโรไกลฟัสในอ้อย (Larger Rice Grasshopper)

เตือนเกษตรกรชาวไร่อ้อย ระวังการระบาดของตักแตนไฮโรไกลฟัส เนื่องจากช่วงนี้ตัวอ่อนของตักแตนไฮโรไกลฟัส เริ่มฟักออกจากไข่ เมษายน – มิถุนายน ของทุกปี ดังนั้น ขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบตักแตนไฮโรไกลฟัส และเริ่มกัดกินวัชพืชในแปลงอ้อยและเข้าทำลายอ้อยให้รีบแจ้งสำนักงานเกษตรอำเภอใกล้บ้านดำเนินการควบคุมโดยทันที

ชื่อวิทยาศาสตร์: Hieroglyphus spp

วงศ์ : Acrididae

อันดับ : Orthoptera

ชื่ออื่น : ตักแตนข้าว

รูปร่างลักษณะ



ตัวเต็มวัยของตักแตนไฮโรไกลฟัสเป็นตักแตนที่มีขนาดกลางยาว ๓ - ๕ เซนติเมตร มีสีเหลืองปนเขียวหรือน้ำตาลปนเหลืองน้ำตาลแก่ตัวอ่อนมีสีต่างๆ กัน เช่น เขียวอ่อน เหลืองอ่อน น้ำตาลแดงและดำทั้งตัว หนามสีดำใต้ท้องมีสีดำตลอดตัว วงจรชีวิตของตักแตนไฮโรไกลฟัส การผสมพันธุ์และวางไข่ในช่วงเดือนกันยายน - ตุลาคมเป็นช่วงปลายฤดูฝน ไข่จะฟักตัวอยู่ในดินตลอดฤดูแล้ง อยู่ในดิน ๗ - ๘ เดือน ลักษณะไข่คล้ายเมล็ดพุทราเปลือกหุ้มไข่แข็งมีทั้งชนิดรูปกลมและรีตัวเมียวางไข่ได้ ๓ - ๔ ฝัก (๑ ฝักมีไข่จำนวน ๓๐ - ๖๐ ฟอง) ฟักออกเป็นตัวอ่อนช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายน และจะเริ่มเป็นตัวเต็มวัยช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน ตักแตนไฮโรไกลฟัสจะขยายพันธุ์ ปีละ ๑ ครั้ง

ลักษณะการทำลาย

พบการระบาดของตักแตนตั้งแต่วัยที่ ๔ โดยเข้าทำลายใบอ้อยจนเหลือแต่ก้านใบ ลักษณะการเข้าทำลายเหมือนตักแตนป่าทั้งภาคคือ จะกัดกินเนื้อใบอ้อยเหลือก้านใบ ไร่อ้อยถูกทำลายอย่างหนักมองเข้าไปเห็นแต่ก้านใบลักษณะคล้ายเส้ตักแตนชนิดนี้สามารถกินพืชได้หลายชนิด เเท่าที่ได้สำรวจพบว่าข้าวอ้อยข้าวโพดฝ้ายถั่วเหลืองถั่วลิสงหญ้าคาแฝกสาบเสือ พงอ้อไผ่ หญ้าใบไผ่ หญ้าตีนติดใบมันสำปะหลัง ละหุ่ง ปอแห้ว ใบมะพร้าว ใบข้าว ใบสับปะรด และใบตะไคร้

กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. การไถพรวนดินเพื่อทำลายไข่ก่อนที่ไข่จะฟักออกเป็นตัวอ่อน โดยทำการไถบริเวณที่ตักแตนวางไข่

๒. กำจัดวัชพืชที่อยู่หัวไร่ปลายนาที่อาจเป็นที่อยู่อาศัยของตัวอ่อนของตักแตนไฮโรไกลฟัส

๓. กำจัดตักแตนไฮโรไกลฟัสในระยะตัวอ่อน ใช้สารเคมี ดังนี้

๓.๑ พ่นด้วยสารคาร์บาริล ๘๕% EC อัตรา ๒๕ กรัม ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

๓.๒ พ่นด้วยสารไดอะซินอน ๖๐% EC อัตรา ๑๕ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร

๓.๓ พ่นด้วยสารฟิโปรนิล ๕% SC อัตรา ๒๐ มิลลิลิตร ต่อน้ำ ๒๐ ลิตร (เพื่อกำจัดตัวอ่อนของด้วงหนวดยาวในแปลงที่พบการทำลายของด้วงหนวดยาวอ้อยร่วมด้วย)

๔. การเก็บทำลายโดยตรงกระทำโดยสำรวจตรวจสอบใบอ้อยในไร่ เมื่อพบตักแตนกำลังกินให้เก็บตัวตักแตน แล้วนำไปทำลาย หรือนำไปเป็นอาหาร

๕. พ่นด้วยสารชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืช เช่น เมตตาไรเซียม หรือบีวเวอเรีย

๖. การใช้แมลงศัตรูธรรมชาติเป็นวิธีการใช้แมลงหางหนีบเป็นศัตรูของตักแตนไฮไลโกลฟัสซึ่งช่วยควบคุมและกำจัดไข่ตักแตนไฮไลโกลฟัส

๗. การใช้สารเคมีหากตักแตนมีการระบาดรุนแรงกำจัดด้วยกับดักเหยื่อพิษ โดยผสม czrtap hydrochloride ๕๐% SP อัตรา ๒๐ กรัม เกลือแกง ๓๐ กรัม Ammonium bicarbonate อัตรา ๓๐ กรัมสารจับใบ และน้ำ+ ลิตร และนำกระดาดขนาด ๑๑ x ๑๕ เซนติเมตร ชุบสารละลายให้โชกและฟุ้งลมให้แห้งและนำกระดาดไปวางไว้ที่ร่องระหว่างต้นอ้อย

.....
แหล่งข่าว : ศูนย์ติดตามและแก้ไขปัญหาภัยพิบัติด้านการเกษตร กระทรวงเกษตรและสหกรณ์