



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

แจ้งเตือนเรื่อง “ตักแตนไฮโรไกลฟัส (Larger Rice Grasshopper)” วันที่ 4 เมษายน 2562

เดือนเกษตรกรชาวไร่อ้อยในภาคตะวันตกและจังหวัดใกล้เคียงที่มีพื้นที่ปลูกอ้อย ระวังการระบาดของ
ตักแตนไฮโรไกลฟัส เนื่องจากช่วงนี้ตัวอ่อนของตักแตนไฮโรไกลฟัส เริ่มฟักออกจากไข่ เมษายน – มิถุนายน ของทุกปี
ดังนั้น ขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบตักแตนไฮโรไกลฟัส และเริ่มกัดกิน
วัชพืชในแปลงอ้อย และเข้าทำลายอ้อยให้รีบแจ้งสำนักงานเกษตรอำเภอใกล้บ้านดำเนินการควบคุมโดยทันที

ชื่อวิทยาศาสตร์: Hieroglyphus spp

วงศ์ : Acrididae

อันดับ : Orthoptera

ชื่ออื่น : ตักแตนข้าว

รูปร่างลักษณะ

ตัวเต็มวัยของตักแตนไฮโรไกลฟัสเป็นตักแตนที่มีขนาดกลางยาว ๓ - ๕ เซนติเมตร มีสีเหลืองปนเขียว
หรือน้ำตาลปนเหลืองน้ำตาลแก่ตัวอ่อนมีสีต่างๆ กัน เช่น เขียวอ่อน เหลืองอ่อน น้ำตาลแดงและดำทั้งตัว หน้ามีสีดำ
ใต้ท้องมีสีดำตลอดตัว วงจรชีวิตของตักแตนไฮโรไกลฟัส การผสมพันธุ์และวางไข่ในช่วงเดือนกันยายน - ตุลาคม
เป็นช่วงปลายฤดูฝน ไข่จะฟักตัวอยู่ในดินตลอดฤดูแล้ง อยู่ในดิน ๗ - ๘ เดือน ลักษณะไข่คล้ายเมล็ดพุทรา
เปลือกหุ้มไข่แข็งมีทั้งชนิดรูปกลมและรีตัวเมียวางไข่ได้ ๓ - ๔ ฟัก (๑ ฟักมีไข่จำนวน ๓๐ - ๖๐ ฟอง) ฟักออกเป็นตัวอ่อน
ช่วงเดือนเมษายน - มิถุนายน และจะเริ่มเป็นตัวเต็มวัยช่วงเดือนสิงหาคม - กันยายน ตักแตนไฮโรไกลฟัสจะขยายพันธุ์
ปีละ ๑ ครั้ง

ลักษณะการทำลาย

พบการระบาดของตักแตนตั้งแต่วัยที่ ๔ โดยเข้าทำลายใบอ้อยจนเหลือแต่ก้านใบ ลักษณะการเข้า
ทำลายเหมือนตักแตนปาทั้งก็คือ จะกัดกินเนื้อใบอ้อยเหลือก้านใบ ไร่อ้อยถูกทำลายอย่างหนักมองเข้าไปเห็นแต่ก้านใบ
ลักษณะคล้ายเส้ตักแตนชนิดนี้สามารถกินพืชได้หลายชนิด เท่าที่ได้สำรวจพบว่าข้าวอ้อยข้าวโพดฝ้ายถั่วเหลืองถั่วลิสง
หญ้าคาแฝกสาบเสือ พงอ้อไผ่ หญ้าใบไผ่ หญ้าตีนติดใบมันสำปะหลัง ละหุ่ง ปอแก้ว ใบมะพร้าว ใบชา ใบสับปะรด และ
ใบตะไคร้

กรมส่งเสริมการเกษตร แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

๑. การไถพรวนดินเพื่อทำลายไข่ก่อนที่จะฟักออกเป็นตัวอ่อน 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 (เพื่อกำจัดตัวอ่อน

ของด้วงหนวดยาวในแปลงที่พบการทำลายของด้วงหนวดยาวอ้อยร่วมด้วย)

๔. การเก็บทำลายโดยตรงกระทำโดยสำรวจตรวจสอบใบอ้อยในไร่ เมื่อพบตักแตนกำลังกินให้เก็บตัว
ตักแตนแล้วนำไปทำลาย หรือนำไปเป็นอาหาร

๕. พ่นด้วยสารชีวภัณฑ์ควบคุมแมลงศัตรูพืช เช่น เมตดาไรเซียม หรือบีวเวเรีย

๖. การใช้แมลงศัตรูธรรมชาติเป็นวิธีการใช้แมลงทางหนึบเป็นศัตรูของตั๊กแตนไฮไล์ไกลฟอส ซึ่งช่วยควบคุมและกำจัดตั๊กแตนไฮไล์ไกลฟอส

๗. การใช้สารเคมี หากตั๊กแตนมีการระบาดรุนแรงกำจัดด้วยกับดักเหยื่อพิษ โดยผสม czrtap hydrochloride ๕๐% SP อัตรา ๒๐ กรัม เกลือแกง ๓๐ กรัม Ammonium bicarbonate อัตรา ๓๐ กรัม สารจับใบ และน้ำ + ลิตร และนำกระดาษขนาด ๑๑ x ๑๕ เซนติเมตร ชุบสารละลายให้โชกและฟุ้งลมให้แห้งและนำกระดาษไปวางไว้ที่ร่องระหว่างต้นอ้อย

