



# ข่าวเตือนการระบาดของศัตรูพืชประจำสัปดาห์

กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย กรมส่งเสริมการเกษตร

ปีที่ 11 ฉบับที่ 12 ประจำวันที่ 27 มีนาคม 2567  
จ๊กจั่น (อ้อย)

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกอ้อยในทุกภาคของประเทศไทย เผื่อระวังการระบาดของจ๊กจั่นในอ้อย โดยเฉพาะพื้นที่ปลูกอ้อยอย่างต่อเนื่องในเขตภาคตะวันตกซึ่งเป็นแหล่งผลิตอ้อยที่สำคัญ เนื่องจากสภาพอากาศในช่วงนี้อากาศร้อน มีฝนตกบางแห่ง และตัวเต็มวัยจะวางไข่ช่วงเดือนมีนาคม - เมษายน ดังนั้น ขอให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากเริ่มพบการเข้าทำลายให้ดำเนินการควบคุม และป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรงหรือสามารถขอคำแนะนำได้ที่เจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอ หรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Platypleura cespiticola* Boulard

วงศ์ : Cicadidae

อันดับ : Hemiptera

## วงจรชีวิต

แบ่งออกเป็น 3 ระยะ คือ

ระยะไข่ โดยตัวเมียจะเจาะเส้นกลางใบอ้อยเป็นรูเล็ก ๆ เพื่อวางไข่ มักพบที่ใบแก่สีเขียว ประมาณใบที่ 3 - 5 นับจากใบล่าง จากนั้นเส้นกลางใบจะเปลี่ยนเป็นสีแดง เมื่อไข่ฟักกลายเป็นตัวอ่อนทิ้งตัวลงสู่พื้นดิน โดยไข่ใช้เวลาฟักประมาณ 1 - 2 เดือน

ระยะตัวอ่อน มีรูปร่างลักษณะคล้ายกับตัวเต็มวัย ต่างกันที่ตัวอ่อนในระยะแรกไม่มีปีก เมื่อลอกคราบ ปีกจะค่อย ๆ ยาวออกมา ซึ่งในระยะตัวอ่อนเป็นระยะที่สร้างความเสียหายให้กับอ้อย โดยตัวอ่อนจะอาศัยอยู่ในดินที่ความลึกตั้งแต่ 30 เซนติเมตรถึง 2.5 เมตร ตัวอ่อนจะมีขาคู่หน้าขนาดใหญ่สำหรับไว้ขุดดิน อาศัยอยู่ในดินใช้เวลาประมาณ 6 - 8 เดือน ซึ่งเป็นระยะเวลาที่ยาวนาน และทำความเสียหายให้กับผลผลิตอ้อยได้มาก



**ระยะตัวเต็มวัย** เมื่อตัวอ่อนเจริญเติบโตเต็มที่จะขุดรูโผล่ขึ้นมาเหนือผิวดินและจะไต่ขึ้นมาบนลำต้นอ้อยเพื่อลอกคราบเป็นตัวเต็มวัย ในช่วงเดือนกุมภาพันธ์ - พฤษภาคม โดยระยะที่เป็นตัวเต็มวัย จะใช้เวลาประมาณ 1 - 2 เดือน ดังนั้น วงจรชีวิตโดยรวมจะอยู่ที่ประมาณ 1 ปี หรืออาจมากกว่าขึ้นอยู่กับสภาพแวดล้อม

### ลักษณะการทำลาย

ตัวอ่อนดูดกินน้ำเลี้ยงจากรากอ้อย ทำให้ต้นอ้อยเหลือง ใบแห้งคล้ายอาการขาดน้ำ แคระแกร็น และไม่เจริญเติบโต พบเข้าทำลายในแปลงอ้อยที่เป็นดินร่วนเหนียว และมีการปลูกอ้อยอย่างต่อเนื่อง



### แนวทางการป้องกันกำจัด

1. สำรวจแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอ โดยให้สังเกตคราบจักจั่นในแปลง และตัวเต็มวัย
2. ตัดทำลายใบอ้อยที่จักจั่นวางไข่ นำไปเผาทำลายนอกแปลง
3. ขุดหรือไถพรวน และเก็บตัวอ่อนไปทำลายทิ้งนอกแปลง
4. ปล่อยแมลงหางหนีบ อัตรา 500 ตัวต่อไร่ เพื่อกำจัดตัวอ่อนระยะฝักจากไข่
5. จับตัวเต็มวัยไปทำลาย โดยการใช้สวิงโฉบจักจั่น จับในช่วงเวลาประมาณ 18.00 - 19.00 น. เพื่อป้องกันไม่ให้ตัวเต็มวัยวางไข่
6. กรณีเกิดการระบาดและเสียหายอย่างรุนแรง แนะนำให้รื้อแปลงหรือปรับเปลี่ยนปลูกพืชหมุนเวียน เพื่อเป็นการตัดวงจร

ที่มา : กรมวิชาการเกษตร

ที่ปรึกษา : นางสาวสุนา ลิมาสถัญญ์ ผู้อำนวยการกลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช

เรียบเรียงและบรรณาธิการ : นางสาวกัญญากร อุทัย นักวิชาการเกษตรชำนาญการ

กลุ่มพยากรณ์และเตือนการระบาดศัตรูพืช กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย