

## เกษตรฯ เร่งถ่ายทอดความรู้การกำจัดศัตรูอ้อยด้วยวิธีผสมผสาน ลดผลกระทบชาวไร่อ้อย

นายวิระพงษ์ ฉ่ำมาก นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี เปิดเผยว่า ดัชนีภัยหนาวเป็นศัตรูอ้อยที่สำคัญชนิดหนึ่งที่สร้างผลกระทบต่อปริมาณผลผลิตอ้อยและรายได้ของเกษตรกรผู้ปลูกอ้อย เนื่องจากพบการระบาดของกระจายอยู่ทั่วไปทุกพื้นที่โดยเฉพาะในเขตที่เป็นดินทราย และร่วนปนทราย การเข้าทำลายโดยกัดกินราก ทำลายเหง้า และเจาะลำต้นที่ติดกับเหง้าแล้วกินเข้าไปในเนื้ออ้อย อ้อยที่พบการเข้าทำลายของด้วงหนวดยาวจะมีอาการใบเหลือง เหง้าตาย อาการคล้ายอ้อยขาดน้ำ อ้อยปลูกใหม่จะเข้าทำลายในท่อนพันธุ์ที่ปลูกทำให้หน่อไม่ออกหรือออกก็จะมีเหง้าตาย ซึ่งจะพบในอ้อยระยะแตกกอมากกว่าอย่างปล้อง อ้อยต่อจะทำลายอ้อยจากโคนใต้ดินและเจาะไชกัดกินเข้าไปในลำต้น เมื่ออ้อยกลางมากๆ จะเหลืองแต่เปลือก ทำให้อ้อยแห้งตายทั้งกอและหักล้ม พบในระยะเป็นลำหรือช่วงใกล้เก็บเกี่ยว

การแก้ปัญหาของเกษตรกรส่วนใหญ่จะใช้สารเคมี นอกจากจะไม่ได้ผลเท่าที่ควรแล้ว ยังทำให้เกิดอันตรายแก่เกษตรกรโดยตรง รวมถึงเพิ่มต้นทุนการผลิต และยังส่งผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมด้วย ทั้งนี้ ศูนย์ส่งเสริมเทคโนโลยีการเกษตรด้านอารักขาพืชจังหวัดสุพรรณบุรี ได้รณรงค์ให้เกษตรกรใช้วิธีป้องกันกำจัดศัตรูพืชโดยชีววิธีมาอย่างต่อเนื่อง โดยล่าสุดศูนย์ฯ ได้ร่วมกับกลุ่มอารักขาพืชสำนักงานเกษตรจังหวัดกาญจนบุรี และคณะอนุกรรมการอ้อยระดับท้องถิ่นเขต 1 จังหวัดกาญจนบุรี ดำเนินโครงการป้องกันและกำจัดศัตรูอ้อยโดยชีววิธีภายใต้โครงการพัฒนา

ด้านอ้อยปี 2560 ขึ้น เพื่ออบรมถ่ายทอดความรู้วิธีการป้องกันกำจัดศัตรูอ้อยด้วยวิธีผสมผสานให้กับเกษตรกรจังหวัดกาญจนบุรีในพื้นที่เป้าหมายรวม 300 ราย

สำหรับวิธีการป้องกันกำจัดด้วงหนวดยาวด้วยวิธีผสมผสานนั้น มีข้อปฏิบัติดังนี้ คือ 1. การไถพรวนดินในอ้อยที่จะปลูกใหม่ให้ไถ 1-2 ครั้งแล้วเก็บตัวหนอนนำมาประกอบเป็นอาหารรับประทานหรือนำมาทำน้ำหมักชีวภาพ 2. ใช้เชื้อราเมตาโรเซียมฉีดลงดินในแปลงที่ปลูกใหม่หรืออ้อยต่อที่มีความชื้นพอเหมาะ 3. ในช่วงประมาณเดือนเม.ย.-มิ.ย. ด้วงหนวดยาวจะออกจากดักแด้เป็นตัวเต็มวัยแนะนำให้ใช้กับดักแสงไฟล่อเพื่อจับตัวเต็มวัย ร่วมกับการชูดลุมดักจับเพื่อจับตัวเต็มวัยมาทำลายก่อนวางไข่ 4. ปลูกพืชหมุนเวียนเพื่อเป็นการตัดวงจรการระบาด 5. ปรับปรุงดินโดยใช้ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอกหรือปุ๋ยพืชสด เพราะจากการติดตามสถานการณ์การระบาดของอ้อยที่ปลูกในสภาพดินทรายจะระบาดมากกว่าอ้อยที่ปลูกในสภาพดินเหนียวหรือดินร่วน 6. อาจใช้สารเคมีโรยในร่องอ้อย สารเคมีที่กรมวิชาการเกษตรแนะนำคือ endosulfan+fenobucarb (Thiocotb 4.5% G) อัตรา 5 กก.ต่อไร่ แล้วจึงกลบร่องหรือฉีดพ่นด้วยสาร fipronil (Asscend 5% SC) อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร ฉีดแล้วกลบดิน อย่างไรก็ตาม เกษตรกรที่เข้ารับการอบรมจะได้รับความรู้ในการป้องกันกำจัดศัตรูอ้อยอย่างถูกต้องและเหมาะสมกับสภาพพื้นที่ของตนเอง พร้อมกับได้ฝึกปฏิบัติการผลิตขยายเชื้อราเมตาโรเซียม เพื่อกำจัดด้วงหนวดยาวด้วย