



## สารจากบรรณาธิการ...



สวัสดีค่ะ การเตือนเฝ้าระวังศัตรูพืชพบกันเช่นเคย ฉบับนี้ศัตรูพืชที่จะมีโอกาสพบในเดือนมีนาคม 2565 คืออะไรบ้างติดตามข้อมูลได้ และสำหรับการเฝ้าระวังที่เฉพาะเจาะจงของการระบาดของหนอนเจาะเมล็ดทุเรียน ราชานางไม้ผล ซึ่งระยะนี้เป็นช่วงการพัฒนาผล จำเป็นต้องให้เกษตรกรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากเข้าทำลายแล้วจะทำให้เกษตรกรสูญเสียรายได้ที่น่าเสียดาย ซึ่งการให้ความรู้ตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกรที่ดำเนินการภายใต้ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนของเรา จะช่วยเกษตรกรให้สามารถลดความเสียหายจากการทำลายของศัตรูพืชได้ สำหรับวิทยากรด้านรังสี เป็นอีกเทคโนโลยีที่เป็นประโยชน์ต่อภาคเกษตรกรรมช่วยเพิ่มปริมาณและคุณภาพผลผลิต โดยสามารถใช้รังสีในการปรับปรุงพันธุ์พืช ธนอมอาหาร และควบคุมแมลงศัตรูพืช เช่น เทคนิคการใช้แมลงที่เป็นหมันตามที่ กอป. ดำเนินการส่งเสริมอยู่ในปัจจุบัน และความรู้เรื่อง การใช้ปุ๋ยในอ้อย พืชอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศ ทั้งสูตรปุ๋ยที่แนะนำทั่วไป ซึ่งถ้าจะให้มีประสิทธิภาพมากขึ้น แนะนำให้ใช้ปุ๋ยสั่งตัดหรือปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน ซึ่งเกษตรกรสามารถหาค่าแนะนำเฉพาะแปลงของเกษตรกรได้อย่างแม่นยำ จาก Application “รู้ดิน รู้ปุ๋ย” ทั้งระบบ Android และ IOS และยังมีคำแนะนำการปรับปรุงบำรุงดินและการจัดการดินอย่างเหมาะสมเพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการผลิต ติดตามได้เลยค่ะ แล้วพบกันใหม่เดือนหน้า นะคะ...

ประธานคณะทำงานวิชาการ กอป.

บรรณาธิการ

ประธานคณะทำงาน : นางชัญญา ทิพานุกะ

คณะทำงาน : นางสาวสุนนา สิมาสถษภุ นางสินันต์จร จันทร นางชิตชนก ไชยพงษ์ นางสาวเบญจมาภรณ์ ชุมจิตร นางสาววรรณฎิ โคกเย็น นางสาวกันยาร อุทัย นางสาวปวีณา เดชคอบุตร นางสาวสุภาพ ปิ่นแก้ว นางสาวอุดมศรี อุ๋นโชคดี และนางจันทร์จรัส เกียรติทวีมันคง



# ข่าวสารวิชาการ กอป.

ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 เดือนมีนาคม 2565



## เดือนเฝ้าระวังศัตรูพืช ประจำเดือน มีนาคม 2565

### ภาคเหนือ



**ข้าวโพด ระวัง** หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด  
หนอนเจาะลำต้น เพลี้ยอ่อน โรคราสนิม



**ไม้ผล ระวัง** หนอนเจาะลำต้น หนอนเจาะผล  
แมลงวันผลไม้ โรคราแป้ง โรคแอนแทรกโนส

### ภาคตะวันออกเฉียงเหนือ



**ข้าว ระวัง** หนอนกอข้าว เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล  
โรคไหม้ โรคใบจุดสีน้ำตาล โรคขอบใบแห้ง



**มันสำปะหลัง ระวัง** แมลงหริ้วขาวยาสูบ ไรแดง  
โรคใบด่าง โรคโคนเน่าหัวเน่า โรคใบไหม้



**อ้อย ระวัง** แมลงหนูนหลวง ตัวหนวดยาว  
โรคใบขาว

### ภาคกลาง



**ข้าว ระวัง** เพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล  
หนอนกอข้าว หนอนห่อใบข้าว

โรคใบขีดสีน้ำตาล โรคไหม้ข้าว



**มะพร้าว ระวัง** ตัวแรด หนอนหัวดำ  
แมลงดำหนาม ตัวงวง ไรสีขามะพร้าว



**อ้อย ระวัง** แมลงหนูนหลวง ตัวหนวดยาว  
โรคใบขาว



### ภาคตะวันออก



**มันสำปะหลัง ระวัง** เพลี้ยแป้ง  
ไรแดง โรคใบด่าง โรคพุ่มแจ้

โรคแอนแทรกโนส



**ไม้ผล ระวัง** ตัวหนวดยาวเจาะลำต้น  
หนอนเจาะเมล็ด หนอนเจาะผล

โรครากเน่าโคนเน่า โรคราดำ



**มะพร้าว ระวัง** หนอนหัวดำ ตัวแรด  
แมลงดำหนาม ตัวงวง หนอนปลอก  
ไรสีขามะพร้าว

### ภาคใต้



**ปาล์มน้ำมัน ระวัง** หนอนพาราซ่า ตัวงูหาลาบ ตัวแรด โรคลำต้นเน่า โรคทะลายเน่า



**มะพร้าว ระวัง** หนอนหัวดำ แมลงดำหนาม หนอนกินใบมะพร้าว ตัวแรด ตัวงวง



**ไม้ผล ระวัง** หนอนชอนใบ เพลี้ยแป้ง หนอนเจาะลำต้น โรครากเน่าโคนเน่า

โรคใบจุดสาหร่าย



**ยางพารา ระวัง** โรคใบร่วงยางพาราชนิดใหม่ โรครากขาว โรคเปลือกเน่า



## ฝ้าระวังการระบาดของหนอนเจาะเมล็ดทุเรียน

เดือนเกษตรกรผู้ปลูกทุเรียนทุกภาคของประเทศไทย ฝ้าระวังการระบาดของหนอนเจาะเมล็ดทุเรียน ซึ่งเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญของทุเรียน เนื่องจากทุเรียนอยู่ในระยะของการพัฒนาผล การเข้าทำลายของแมลงดังกล่าว ส่งผลเสียต่อผลผลิตทุเรียน ทำให้เนื้อทุเรียนเสียคุณภาพ ดังนั้นเกษตรกรควรหมั่นสำรวจแปลงอย่างสม่ำเสมอ หากพบการระบาดให้ดำเนินการหาแนวทางควบคุมและป้องกันกำจัดก่อนเกิดการระบาดรุนแรง หรือสามารถขอคำแนะนำจากเจ้าหน้าที่สำนักงานเกษตรอำเภอหรือสำนักงานเกษตรจังหวัดใกล้บ้าน

ชื่ออื่น : หนอนใต้ หนอนรู หนอนมาเลย์

ชื่อวิทยาศาสตร์ : *Mudaria luteileprosa* Holloway

วงศ์ : Noctuidae

อันดับ : Lepidoptera



หนอนเจาะเมล็ดทุเรียน



ตัวเต็มวัย หนอนเจาะเมล็ดทุเรียน

### รูปร่างลักษณะ

ตัวเต็มวัยเป็นผีเสื้อกลางคืน วางไข่เป็นฟองเดี่ยวบนผลทุเรียนในขณะที่ผลยังอ่อน จากนั้นตัวหนอนที่เพิ่งฟักจะเจาะเข้าไปกัดกินเมล็ดภายในผล การเข้าทำลายจะสังเกตรอยเจาะของหนอนใต้ยาก เนื่องจากมีขนาดเล็กมากและเปลือกทุเรียนที่กำลังขยายจะปิดรูเจาะ หนอนเจริญเติบโตอยู่ภายในผลกัดกินเมล็ดเป็นอาหาร ถ่ายมูลออกมาทำให้เนื้อทุเรียนเปราะเปื้อนเสียหาย และอาศัยอยู่ในผลทุเรียนจนกระทั่งผลแก่เมื่อหนอนโตเต็มที่หรือใกล้ผลร่วงก่อน หนอนจะเจาะรูขนาดประมาณ 5 - 8 มิลลิเมตร ออกมาและเข้าตักดินในดิน ผีเสื้อตัวเต็มวัยที่ออกจากตักแต่ภายในหนึ่งเดือน อาจจะเข้าทำลายทุเรียนรุ่นหลังในปีเดียวกันได้ หรืออาจจะออกจากตักแต่ในป่าถัดไป โดยมีฝนในช่วงต้นปีเป็นตัวกระตุ้นให้ตัวเต็มวัยออกจากตักแต่

### ลักษณะอาการและการเข้าทำลาย

หนอนเจาะเมล็ดทุเรียนเป็นแมลงศัตรูที่มีความสำคัญและทำความเสียหายต่อผลผลิตทุเรียนมากในเขตภาคตะวันออก หนอนชนิดนี้มีถิ่นกำเนิดอยู่ในประเทศมาเลเซีย แล้วระบาดเข้ามาทางภาคใต้ของประเทศไทย การนำเมล็ดพันธุ์จากทางภาคใต้มาปลูก เป็นเหตุให้หนอนชนิดนี้ติดมาด้วย เกษตรกรจึงเรียกหนอนชนิดนี้ว่า "หนอนใต้" หรือ "หนอนมาเลย์" หนอนชนิดนี้เมื่อเข้าทำลายผลทุเรียนจะไม่สามารถสังเกตจากลักษณะภายนอกได้ หนอนที่เจาะเข้าไปในผลทุเรียนถ่ายมูลออกมาปะปนอยู่กับเนื้อทุเรียน ทำให้เกษตรกรไม่สามารถขายเนื้อทุเรียนสดได้ ต้องนำไปแปรรูปซึ่งราคาต่ำทำให้สูญเสียรายได้ จนกระทั่งเมื่อหนอนโตเต็มที่พร้อมเข้าตักแต่ จะเจาะเปลือกเป็นรูออกมาและทิ้งตัวลงบนพื้นดินเพื่อเข้าตักแต่ในดิน เห็นแต่รูไม่พบตัวหนอนอยู่ภายในหรือบางครั้งพบความเสียหายเมื่อเก็บเกี่ยวผลผลิตเรียบร้อยแล้วหลังจากหนอนเจาะออกมา จึงเรียกหนอนชนิดนี้อีกชื่อว่า "หนอนรู"

### แนะนำวิธีการป้องกันกำจัด ดังนี้

1. ไม่ควรขนย้ายเมล็ดทุเรียนจากที่อื่นเข้ามาปลูก ถ้ามีความจำเป็นควรคัดเลือกเมล็ดอย่างระมัดระวังหรือแช่เมล็ดด้วยสารฆ่าแมลง เช่น มาลาไทออน 83% EC อัตรา 40 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คาร์บาริล 85% WP อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร
2. ท่อผลระยะยาวโดยใช้ถุงพลาสติกสีขาวขุ่นขนาด 40 x 75 เซนติเมตร เจาะกันถุงเพื่อระบายน้ำ สามารถป้องกันไม่ให้ตัวเต็มวัยมาวางไข่ได้ โดยเริ่มท่อผลตั้งแต่ผลทุเรียนมีอายุ 6 สัปดาห์เป็นต้นไปจนถึงเก็บเกี่ยว
3. การป้องกันกำจัดด้วยวิธีผสมผสาน โดยพ่นสารฆ่าแมลงได้แก่ แลมบดา-ไซฮาโลทริน 2.5% CS อัตรา 20 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ คาร์บาริล 85% WP อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร ห่างกันครั้งละ 1 สัปดาห์ เริ่มเมื่อผลอายุ 6 สัปดาห์ และท่อด้วยถุงพลาสติกขาวขุ่นขนาด 40 x 75 เซนติเมตร เจาะกันถุงเพื่อระบายน้ำ เมื่อผลอายุ 10 สัปดาห์
4. การใช้กับดักแสงไฟโดยใช้หลอด black light เพื่อล่อตัวเต็มวัย หนอนเจาะเมล็ดทุเรียนมาทำลาย
5. การป้องกันกำจัดโดยใช้สารฆ่าแมลง เมื่อพบตัวเต็มวัยเริ่มระบาดให้ใช้สารคาร์บาริล 85% WP อัตรา 50 กรัม ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เดลทาเมทริน 3% EC อัตรา 15 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ แลมบดา-ไซฮาโลทริน 2.5% CS อัตรา 20 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร หรือ เบตา-ไซฟลูทริน 2.5% EC อัตรา 20 มิลลิลิตร ต่อน้ำ 20 ลิตร ห่างกันครั้งละ 1 สัปดาห์





## แนวทางการถ่ายทอดความรู้ตามกระบวนการโรงเรียนเกษตรกร ดำเนินการภายใต้ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน

- ดินไม่สมบูรณ์
- พบปัญหาโรคและแมลงระบาด ผลผลิตเสียหาย
- การตกค้างของสารเคมีในผลผลิต
- ขาดช่องทางการจำหน่าย



Problem

Need



- ผลผลิตคุณภาพดี
- ต้องการผลิตชีวภัณฑ์ใช้เอง
- บรรจุภัณฑ์ทันสมัย
- มีตลาดรองรับ
- กลุ่มมีรายได้เพิ่มขึ้น

ร่วมกันวิเคราะห์ เพื่อกำหนดหัวข้อการเรียนรู้ ให้แก่เกษตรกรสมาชิก ศจช.  
โดย **“เกษตรกรเป็นศูนย์กลางการเรียนรู้”**



ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน

# step

## การดำเนินกิจกรรมโรงเรียนเกษตรกร

การเรียนรู้ร่วมกันของเกษตรกร  
โดยการปฏิบัติ เริ่มตั้งแต่

**“เริ่มตั้งแต่การเพาะปลูกจนถึงเก็บเกี่ยว”**

ขยายผลสู่ชุมชน และเกษตรกรรายอื่น ๆ

6



5

สรุปผลโดยการพิจารณา เรื่องของการลดต้นทุน ความปลอดภัยต่อตัวเกษตรกร สิ่งแวดล้อม และรายได้ (ผลกำไร)

ศึกษา ทดสอบจากการปฏิบัติจริง  
ในแปลงเรียนรู้ โดยเกษตรกรเป็นศูนย์กลาง  
ในการเรียนรู้

4

3

ร่วมกันพิจารณาแนวทางการแก้ไขปัญหา เน้นการใช้  
**หลักการจัดการศัตรูพืชโดยวิธีผสมผสาน (IPM)**  
จัดทำแปลงเรียนรู้ เพื่อมุ่งสู่การเห็นผลเชิงประจักษ์

ค้นหาสาเหตุของปัญหาโดยการ**ทำปฏิทินปลูกพืช**  
(Crop calendar)

2

1

วิเคราะห์**ปัญหาและความต้องการ**ในพื้นที่ร่วมกัน  
โดยใช้ข้อมูลของสมาชิกทุกคน

START



# ข่าวสารวิชาการ กอป.

ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 เดือนมีนาคม 2565



## รังสีมีประโยชน์อย่างไรกับการเกษตร

การใช้เทคโนโลยีทางรังสี มีส่วนสำคัญในการพัฒนาเทคโนโลยีการเกษตร วัตถุประสงค์เพื่อเพิ่มปริมาณ และคุณภาพของผลผลิตทางการเกษตร รังสีที่นำมาใช้ประโยชน์ ได้แก่ รังสีเอ็กซ์และรังสีแกมมา

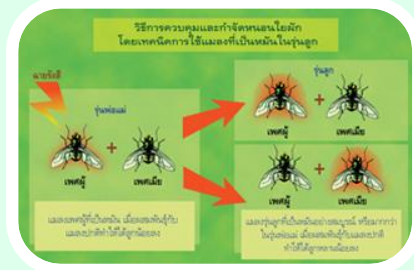
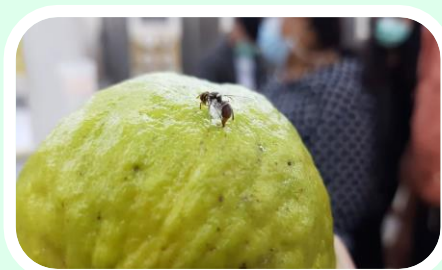
**การปรับปรุงพันธุ์พืชด้วยรังสี (Mutation)** นิยมใช้รังสีแกมมาและรังสีเอ็กซ์ สามารถฉายผ่านทะลุเข้าไปถึงเนื้อเยื่อภายในได้ดี เกิดการเปลี่ยนแปลงในระดับยีนส์ (genes) ซึ่งเป็นหน่วยพันธุกรรม หรือทำให้เกิดการขาดของโครโมโซม ทำให้ได้ลักษณะพันธุ์ใหม่ๆ ที่มีลักษณะดีตามความต้องการ



**การถนอมอาหาร (Food Preservation)** รังสีที่อนุญาตให้ใช้ฉายอาหารได้ตามประกาศกระทรวงสาธารณสุข (ฉบับที่ 297) พ.ศ.2549 ได้แก่ รังสีแกมมา เพื่อไปทำลายยีสส์และการแบ่งเซลล์ของสิ่งมีชีวิตเพื่อลดปริมาณจุลินทรีย์และกำจัดจุลินทรีย์ที่ทำให้เกิดโรค เพื่อยืดอายุการเก็บรักษา สำหรับพืชรังสีจะทำให้อัตราการหายใจและกระบวนการทางชีวเคมีเปลี่ยนไป เพื่อชะลอการสุกของผลไม้เพื่อยับยั้งการงอกระหว่างการเก็บรักษา เพื่อทำลายและยับยั้งการแพร่พันธุ์ของแมลง เพื่อชะลอการบานของเห็ด และเพื่อกำจัดพยาธิ



**การควบคุมแมลง (Insect Control)** โดยเทคนิคการใช้แมลงที่เป็นหมัน (Sterile Insect Technique : SIT) เริ่มจากการเพาะเลี้ยงแมลงให้มีปริมาณมากเพื่อผลิตตัวแก่ ต่อมานำตัวแก่ไปฉายรังสีแกมมา เพื่อให้เป็นหมัน แล้วนำไปปล่อยในธรรมชาติอย่างต่อเนื่องเพื่อให้ผสมพันธุ์กับแมลงที่มีอยู่ในธรรมชาติ การผสมพันธุ์จะไม่สามารถกำเนิดลูกหลานต่อไปได้ เป็นการลดการขยายพันธุ์ ทำให้จำนวนประชากรแมลงลดลงหรือหมดไปไปในที่สุด การควบคุมจำนวนของแมลงโดยวิธีทำหมันด้วยรังสีนี้ เป็นการควบคุมและกำจัดแมลงเฉพาะชนิดไม่มีผลต่อแมลงชนิดอื่นที่เป็นประโยชน์ เช่น ผีเสื้อ และแมลงปอ





# ข่าวสารวิชาการ กอป.

ปีที่ 6 ฉบับที่ 3 เดือนมีนาคม 2565



## การใช้ปุ๋ยใน อ้อย



**อ้อย** เป็นพืชอุตสาหกรรมที่มีความสำคัญทางเศรษฐกิจของประเทศไทย ในปี 2564/65 (ข้อมูลจาก สำนักงานเศรษฐกิจการเกษตร ณ ธันวาคม 2564) คาดว่าจะมีเนื้อที่เพาะปลูก 9.90 ล้านไร่ ผลผลิต 77.75 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 7.85 ตัน เพิ่มขึ้น จากปี 2563/64 ที่มีเนื้อที่เพาะปลูก 9.28 ล้านไร่ ผลผลิต 66.95 ล้านตัน ผลผลิตต่อไร่ 7.21 ตัน คิดเป็นร้อยละ 6.68 ร้อยละ 16.13 และร้อยละ 8.88 ตามลำดับ

ปุ๋ยสูตรที่เกษตรกรทั่วไปใช้ รองพื้นที่ด้วยปุ๋ย สูตรเสมอ เช่น สูตร 15-15-15, 16-16-16จากนั้นประมาณ 3 เดือนเป็นต้นไปหรือฝนมาจะใช้ปุ๋ยสูตร 25-7-7, 16-16-8 และ 21-0-0 เป็นต้น

ต้นทุนค่าปุ๋ยเคมีในการผลิตอ้อยของเกษตรกร (ในสภาวะราคาปุ๋ยปกติ) ประมาณ 1,000-1,200 บาทต่อไร่ (ต้นทุนการผลิตอ้อย 8,000-10,000 บาทต่อไร่ (ไม่รวมค่าเก็บเกี่ยว รถบรรทุก)

### คำแนะนำการใช้ปุ๋ยในไร่อ้อย

#### 1. ดินร่วนปนทราย ให้ปุ๋ยสูตร 15 - 15 - 15 หรือ 13 - 13 - 21

ครั้งที่ 1 รองกันร่องพร้อมปลูกหรือทันทีหลังแต่งตอ อัตรา 20 กิโลกรัมต่อไร่

ครั้งที่ 2 เมื่ออายุ 2 - 3 เดือน อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่ ถ้าเป็นอ้อยตอเพิ่มปุ๋ยสูตร 46 - 0 - 0

อัตรา 10 - 15 กิโลกรัมต่อไร่ หรือสูตร 21 - 0 - 0 อัตรา 20 - 30 กิโลกรัมต่อไร่

#### 2. ดินร่วนหรือดินร่วนเหนียว ให้ปุ๋ยสูตร 16 - 8 - 8

ครั้งที่ 1 หลังปลูกหรือหลังจากการแต่งตอ 1 เดือน อัตรา 35 กิโลกรัมต่อไร่

ครั้งที่ 2 เมื่ออายุ 3 - 4 เดือน อัตรา 40 กิโลกรัมต่อไร่

อ้อยปลูกและอ้อยตอที่ปลูกในเขตชลประทาน การใส่ปุ๋ยครั้งที่สองให้เพิ่มปุ๋ย สูตร 46 - 0 - 0

อัตรา 15 กิโลกรัมต่อไร่ หรือ สูตร 21 - 0 - 0 อัตรา 30 กิโลกรัมต่อไร่

การให้ปุ๋ยทุกครั้ง ทั้งในอ้อยปลูกและอ้อยตอ ควรให้ขณะดินมีความชื้น โดยการโรยข้างแถวอ้อย ห่างประมาณ 10 เซนติเมตร และต้องฝังกลบปุ๋ย

ทั้งนี้ เพื่อลดต้นทุนการผลิต และเป็นการใช้ปุ๋ยตามสภาพดิน และความต้องการของพืช แนะนำให้ใช้ปุ๋ยสั่งตัด หรือ ปุ๋ยตามค่าวิเคราะห์ดิน

โดยสามารถหาข้อมูลเพิ่มเติมได้จาก Application “รู้ดิน รู้ปุ๋ย”



### การปรับปรุงบำรุงดิน

- วิเคราะห์ดินก่อนปลูกอ้อย หรือก่อนใส่ปุ๋ย
- ใช้ปุ๋ยสั่งตัดหรือปุ๋ยเคมีตามค่าวิเคราะห์ดิน ทำให้อ้อยได้รับธาตุอาหารตามความต้องการ ทำให้แข็งแรง เพิ่มความต้านทานโรค และลดต้นทุนการใช้ปุ๋ยเคมี
- โกลบใบอ้อย งดเว้นเผาใบอ้อย
- เพิ่มอินทรีย์วัตถุให้แก่ดิน (ใส่ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยคอก ปุ๋ยหมัก เศษเหลือจากโรงงานน้ำตาล เช่น กากตะกอนหม้อกรอง หรือ Filter cake)
- ปลูกพืชปุ๋ยสดและโกลบเมื่อออกดอก ทั้งไว้ 1 เดือน จึงเตรียมดินปลูกอ้อยตามปกติ
- การใช้ปุ๋ยชีวภาพ ฟิซีฟิอาร์ 3 ฉีดพ่นท่อนพันธุ์อ้อยก่อนปลูกช่วยเพิ่มปริมาณราก ลดการใช้ปุ๋ยเคมี และเพิ่มผลผลิต



### คำแนะนำการจัดการดินอย่างเหมาะสม

- ไม่ไถพรวนบ่อยครั้ง ไม่ไถพรวนจนเป็นฝุ่นละเอียด และไม่ไถที่ระดับความลึกเดียวเป็นระยะเวลานาน
- ไม่ควรใช้เครื่องมือตัดอ้อยขนาดใหญ่ จะทำให้ดินแน่นทึบ โดยเฉพาะขณะดินเปียก
- ปรับค่าความเป็นกรด-ด่างของดิน ให้เหมาะสม pH 5.6-7.3



เรียบเรียงโดย กลุ่มส่งเสริมการจัดการดินปุ๋ย กองส่งเสริมการอารักขาพืชและจัดการดินปุ๋ย