

Source :

มติชน

Date :

17 ส.ค. 2559

Page :

7

No:

59375880

## สวพ.2 เตือนให้ระวังการระบาดของด้วงหนวดยาวในไร่อ้อย

นายสมเพชร พรหมเมืองดี ผู้อำนวยการสำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 กรมวิชาการเกษตร กล่าวว่า ด้วงหนวดยาวเป็นแมลงศัตรูที่สำคัญอีกชนิดหนึ่งในไร่อ้อย เพราะมักแพร่กระจายเข้าทำลายไปทั่วไร่อ้อยเป็นบริเวณกว้างขวาง โดยหนอนของด้วงหนวดยาวเป็นแมลงในดินจะเจาะไปในส่วนของลำต้นอ้อยที่อยู่ใต้ดินและทำให้อ้อยที่ถูกเจาะตายในที่สุด การเข้าทำลายของด้วงหนวดยาวสามารถทำให้ผลผลิตอ้อยปลูกลดลง 13-43% และน้ำตาลลดลงได้มากถึง 11-46% ส่วนอ้อยต่อทำให้ผลผลิตอ้อยสูญเสียได้ถึง 54% และน้ำตาลลดลงได้มากถึง 57%

แม้การระบาดของด้วงหนวดยาวมักจะพบการระบาดรุนแรงในช่วงฤดูแล้ง แต่ในระยะปัจจุบันยังมีชาวพบการระบาดของด้วงหนวดยาวอยู่เสมอ โดยเฉพาะในแปลงดินร่วนทรายที่มีปริมาณอินทรีย์วัตถุค่อนข้างต่ำ มักมีการระบาดมากกว่าแปลงดินเหนียว เช่น ในแหล่งปลูกอ้อยของจังหวัดกำแพงเพชรที่มักพบการระบาดอยู่เป็นประจำ ดังนั้นเกษตรกรควรหมั่นตรวจแปลงอ้อยอย่างสม่ำเสมอ เมื่อพบต้นอ้อยมีกาบใบและใบแห้งผิดปกติตั้งแต่ใบล่างขึ้นไป หรือพบแห้งตายทั้งต้นหรือทั้งกออ้อยควรจะขุดดูว่ามีหนอนของด้วงหนวดยาวอยู่บริเวณรากอ้อยหรือไม่ หรือหากพบควรเก็บออกจากแปลง และพิจารณาทำการป้องกันกำจัดต่อไป เพื่อไม่ให้เกิดการระบาดจนทำความเสียหายอย่างรุนแรง

ด้านนายวีรวัฒน์ นิลรัตน์คุณ ผู้เชี่ยวชาญด้านการจัดการผลิตพืชที่เหมาะสมกับพื้นที่ภาคเหนือตอนล่าง นักวิจัยและพัฒนาการเกษตรเขตที่ 2 กล่าวเสริมว่า

หนอนของด้วงหนวดยาวมีสีขาวนวลตลอดลำตัว รูปร่างแบบทรงกระบอกและแบนเล็กน้อย บริเวณอกกว้างกว่าท้องเล็กน้อย หัวกะโหลกมีสีน้ำตาลและมีขนาดเล็กกว่าลำตัวมาก ปากขนาดเล็กแต่มีเขี้ยวแข็งแรง ขามขนาดเล็กมากจนแทบมองด้วยตาเปล่าไม่เห็น เมื่อโตเต็มที่มีขนาดใหญ่มาก คือยาว 7-10 ซม. กว้าง 2-3 ซม. หัวกะโหลกกว้าง 1.2 ซม. หนอนมีการลอกคราบ 7-8 ครั้ง มี 8-9 วัย และมีอายุประมาณ 1-2 ปี หนอนชนิดนี้มีนิสัยขุดโพรงและสามารถเคลื่อนย้ายไปในดินได้อย่างรวดเร็ว จะเริ่มเข้าทำลายตั้งแต่ระยะปลูกอ้อย โดยเจาะไชเข้าไปกัดกินเนื้ออ้อยภายในท่อนพันธุ์ ทำให้ท่อนพันธุ์ไม่งอก หนอนอ้อยอายุ 1-3 เดือน จะถูกกัดกินตรงส่วนโคนที่ติดกับเหง้าให้ขาดออก ทำให้หน่ออ้อยแห้งตาย เมื่ออ้อยโตและมีลำแล้ว จะพบวากาบใบและใบแห้งผิดปกติตั้งแต่ใบล่างขึ้นไป หนอนขนาดเล็กที่กัดอยู่บริเวณเหง้าอ้อย มีผลให้การส่งน้ำและอาหารจากรากไปสู่ลำต้นและใบน้อยลง เมื่อหนอนโตขึ้นมีขนาดยาวประมาณ 4 ซม. จะเริ่มเจาะไชจากส่วนโคนลำต้นอ้อยเพื่อไปกินเนื้ออ้อย บางครั้งทำให้ลำต้นอ้อยเป็นโพรงเหลือแต่เปลือก ทำให้ลำต้นอ้อยหักล้มและแห้งตาย

อย่างไรก็ตาม เมื่อพบว่ามีการระบาดของด้วงหนวดยาว วิธีการป้องกันที่มีประสิทธิภาพ คือวิธีผสมผสานโดยใช้วิธีการร่วมกับการใช้ศัตรูธรรมชาติและการใช้สารเคมี โดยมีรายละเอียดดังนี้ 1) การป้องกันกำจัดด้วยวิธีกล ในช่วงที่ไถเตรียมดินให้ดินเก็บหนอนตามรอยไถเพื่อกำจัดหนอนออกจากแปลงก่อนปลูกอ้อย พร้อมกับเผาระวังและกำจัดด้วงหนวดยาวตัวเต็มวัย เมื่อฝนเริ่มตกในช่วงเดือนมีนาคม-เมษายน โดยเฉพาะช่วงฝนตกซ้ำครั้งที่ 2 ด้วง

หนวดยาวจะออกจากดักแต่เป็นตัวเต็มวัย ให้จับเก็บตัวเต็มวัยก่อนที่จะวางไข่เพื่อตัดวงจรชีวิตหนอน โดยเดินเก็บตัวเต็มวัยในแปลงช่วงค่ำ 2) การป้องกันกำจัดด้วยศัตรูธรรมชาติ โดยใช้เชื้อราเขียวเมตาโรเซียม โดยในอ้อยปลูกใช้เชื้อราเขียวเมตาโรเซียม อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ โรยบนท่อนพันธุ์พร้อมปลูก สำหรับอ้อยต่อให้เปิดร่องอ้อยแล้วโรยเชื้อราเขียวเมตาโรเซียม อัตรา 10 กิโลกรัมต่อไร่ ให้ชิดกออ้อยแล้วกลบดิน ซึ่งเชื้อราจะมีประสิทธิภาพสูงเมื่อดินมีความชื้น 3) การป้องกันกำจัดด้วยสารเคมีในพื้นที่ที่มีการระบาดของด้วงหนวดยาวอ้อยอย่างรุนแรง ให้ป้องกันกำจัดด้วยสารเคมีซึ่งมีทั้งแบบชนิดที่เป็นน้ำและเป็นเม็ด โดยการใช้สารเคมีชนิดน้ำในอ้อยปลูก ให้ใช้สารฆ่าแมลงฟิโพรนิล 5% เอสซี อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรืออัตรา 320 มิลลิลิตรต่อไร่ พ่นบนท่อนพันธุ์อ้อยพร้อมปลูกแล้วกลบดิน ส่วนในอ้อยต่อเปิดร่องอ้อยแล้วพ่นสารฆ่าแมลงฟิโพรนิล 5% เอสซี อัตรา 80 มิลลิลิตรต่อน้ำ 20 ลิตร หรืออัตรา 320 มิลลิลิตรต่อไร่ ให้ชิดกออ้อยแล้วกลบดิน ส่วนการใช้สารเคมีชนิดเม็ดในอ้อยปลูกให้ใช้สารฆ่าแมลงฟิโพรนิล 0.3% จี อัตรา 6 กิโลกรัมต่อไร่ โรยบนท่อนพันธุ์อ้อยพร้อมปลูกแล้วกลบดิน ส่วนอ้อยต่อให้เปิดร่องอ้อยแล้วโรยสารฆ่าแมลงฟิโพรนิล 0.3% จี อัตรา 6 กิโลกรัมต่อไร่ ให้ชิดกออ้อยแล้วกลบดิน หากมีข้อสงสัยเกี่ยวกับการป้องกันกำจัดด้วงหนวดยาวด้วยวิธีผสมผสาน สามารถสอบถามเพิ่มเติมได้ที่ สำนักวิจัยและพัฒนาการเกษตรที่ 2 จังหวัดพิษณุโลก โทร. 0 5531 1305