

# ข่าวจากหนังสือพิมพ์ แนวหน้า

## ฉบับวันอังคารที่ 18 มิถุนายน พ.ศ.2562

### เตือนรับมือโรคราน้ำค้างในข้าวโพด

ผู้สื่อข่าวรายงานว่า ในระยะนี้จะมีฝนตกกระจายทั่วไป กรมวิชาการเกษตร แนะนำเกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพด ให้สังเกตอาการของโรคราน้ำค้าง มักพบแสดงอาการในระยะเริ่มเพาะปลูกถึงระยะที่ต้นข้าวโพดมีอายุประมาณ 30 วัน ซึ่งระยะนี้ต้นข้าวโพดจะอ่อนแอต่อโรคนี้นมาก โดยอาการของโรคจะพบได้ตั้งแต่ข้าวโพดเริ่มงอก เริ่มแรกจะพบจุดเล็กสีเขียวฉ่ำน้ำบนใบอ่อน ต่อมาใบข้าวโพดบริเวณยอดมีสีเหลืองซีด หรือใบกลายเป็นทางสีเขียวอ่อนสลับเขียวแก่ ในเวลาเช้าที่อากาศค่อนข้างเย็นและความชื้นสูง ต้นโตใบมักพบส่วนขยายพันธุ์ของเชื้อราเป็นผงสีขาวจำนวนมาก บางครั้งพบยอดข้าวโพดแตกเป็นพุ่มต้นแคระแกร็น เตี้ย ข้อถี่ ไม่มีฝักหรือมีฝักขนาดเล็ก ก้านฝักมีความยาวมากหรือมีจำนวนฝักมากกว่าปกติ แต่ฝักจะไม่สมบูรณ์ เช่น มีจำนวนเมล็ดน้อย หรือไม่มีเมล็ดเลย

สำหรับแหล่งที่เคยมีการระบาด ถ้าสภาพแวดล้อมเหมาะสมคือ มีอุณหภูมิต่ำ ความชื้นในอากาศสูง เมื่อต้นข้าวโพดมีอายุ 5-7 วัน เกษตรกรควรพ่นด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชไดเมโทมอร์ฟ 50% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 20-30 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร หรือสารเมทาแลกซิล 25% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 30-40 กรัมต่อน้ำ 20 ลิตร โดยพ่นทุก 7 วันและพ่นติดต่อกัน 3-4 ครั้ง

นอกจากนี้ ในการเพาะปลูกข้าวโพดครั้งถัดไป เกษตรกรควรเลือกใช้เมล็ดพันธุ์ต้านทานโรค และคลุกเมล็ดพันธุ์ด้วยสารป้องกันกำจัดโรคพืชเมทาแลกซิล 35% ดีเอส อัตรา 7-10 กรัมต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม หรือสารเมทาแลกซิล-เอ็ม 35% อีเอส อัตรา 3.5 มิลลิลิตรต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัม หรือสารไดเมโทมอร์ฟ 50% ดับเบิ้ลยูพี อัตรา 30 กรัมต่อเมล็ดพันธุ์ 1 กิโลกรัมก่อนปลูก

กรณีเริ่มพบการระบาด ให้เกษตรกรถอนต้นกล้าข้าวโพดที่แสดงอาการของโรคไปเผาทำลาย เนื่องจากเชื้อสาเหตุโรคสามารถเข้าทำลายต้นข้าวโพดได้ตั้งแต่ระยะที่ข้าวโพดเริ่มงอก ซึ่งการพ่นสารป้องกันกำจัดโรคพืชหลังต้นข้าวโพดอายุ 20 วันขึ้นไปจะไม่สามารถป้องกันกำจัดโรคนี้ได้ สำหรับพื้นที่ที่ระบาดควรปลูกพืชชนิดอื่นหมุนเวียน ในส่วนข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ที่มีพื้นที่ปลูกเป็นบริเวณกว้าง ให้เน้นป้องกันกำจัดโดยใช้การคลุกเมล็ดพันธุ์

# ข่าวจากหนังสือพิมพ์ ไทยรัฐ

## ฉบับวันอังคารที่ 18 มิถุนายน พ.ศ.2562

### คอลัมน์หน้ามองฟ้า เท้าเหยงดิน : มหันตภัยหนอนกระทู้ลายจุด 1



หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด (Fall Armyworm) ศัตรูที่สำคัญมากในข้าวโพด กำลังระบาดอย่างรุนแรงในพื้นที่การเกษตรเกือบทุกแห่งทั่วโลก โดยเฉพาะประเทศเขตร้อนและกึ่งร้อน เริ่มต้นระบาดในทวีปอเมริกาเมื่อนานนับศตวรรษแล้ว ปี 2559 ระบาดมากในแอฟริกากลางและแอฟริกาตะวันตก ปีที่แล้ว

เริ่มระบาดเข้ามาในเอเชีย โดยมีอินเดียเป็นประเทศต้นทาง แม้ประเทศไทยจะเฝ้าระวังการระบาดเป็นอย่างดีแล้ว แต่เอาไม่อยู่ พบการระบาดครั้งแรกในไร่ข้าวโพดที่ จ.ตาก เมื่อ ส.ค.61 ส่งผลให้ผลผลิตลดลงไปถึง 25-40%

หนอนกระทู้ข้าวโพดลายจุด แม้จะคล้ายกับหนอนกระทู้พืชอื่น แต่ในข้าวโพดต้องถือเป็นของใหม่สำหรับชาวไร่ ในการประชุม “Fall Armyworm Education Forum” เมื่อปลายเดือนที่แล้ว เกษตรกรล้วนบอกเป็นเสียงเดียวกัน ไม่เคยพบหนอนชนิดนี้ในข้าวโพดมาก่อน จึงไม่ทราบวิธีการรับมือ ทำให้ผลผลิตเสียหายอย่างมาก ที่สำคัญหนอนชนิดนี้มีลักษณะการหลบซ่อนในลำต้น ส่งผลให้สารกำจัดศัตรูพืชไม่สามารถเข้าไปทำลายได้ กว่าจะรับมือได้ทันผลผลิตก็เสียหายไปกว่าครึ่ง

ความน่ากลัวของหนอนชนิดนี้ ไม่ใช่แค่เข้าทำลายข้าวโพดได้ตั้งแต่อายุแค่ 7 วัน ไปจนถึงวันเก็บเกี่ยว แต่มันยังปรับตัวให้เข้ากับสภาพแวดล้อมได้ดีมาก ขยายพันธุ์ได้เร็ว ไข่เดี่ยว 1 ตัว ใน 1 ชั่วโมง (30-40 วัน) วางไข่ได้ราว 2,000 ฟอง และไม่จำเป็นต้องเริ่มระบาดจากอเมริกาไม่นานก็ระบาดไปทั่วโลก เพราะเมื่อโตเต็มวัยมันบินได้ไกลถึง 100 กม.

ที่ร้ายไปกว่านั้นสามารถกัดกินทำลายพืชได้มากกว่า 80 ชนิด เช่น ข้าว ฝ้าย ทานตะวัน ถั่วเหลือง หนุ่ย ฯลฯ...ล่าสุดพบเข้าไปทำลายกล้วยไม้ที่ อ.สามพราน จ.นครปฐม และอ้อย ที่ จ.ราชบุรี แต่ที่ร้ายสุด ๆ ถ้ายังไม่สามารถจัดการมันได้ จะส่งผลกระทบต่อเศรษฐกิจอย่างมหาศาล เพราะมันไม่ได้ชอบกินแต่ข้าวโพดหวานที่คนกิน ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ก็ของโปรดเช่นกัน นั่นหมายความว่าอุตสาหกรรมอาหารสัตว์เลี้ยงจะกระทบกันทั้งระบบ