

# คม·สด·ลึก

ปีที่ 14 ฉบับที่ 5071 วันอังคารที่ 8 กันยายน พ.ศ. 2558 หน้า 10

ไม่ปฏิเสธว่าเวียดนามเป็นอีกประเทศหนึ่งในภูมิภาคอาเซียนที่รัฐบาลให้ความสำคัญกับพืชจีเอ็ม (พืชตัดต่อทางพันธุกรรม) มาโดยตลอด จะเห็นว่าในห้วง 10 กว่าปีที่ผ่านมามีการดำเนินการให้เห็นอย่างเป็นรูปธรรมมากขึ้น ภายใต้บริษัทกองทุนอารักขาพืชแอนเกียง (An Giang Plant Protection Joint Stock Company:AGPPS) ที่มี สวน แวน ดอน เป็นประธานกรรมการบริหารที่ได้ร่วมสร้างพัฒนาการเกษตรของเวียดนาม อันเป็นเสาหลักของรัฐบาลเวียดนาม มาตั้งแต่ปี 2002 จนปัจจุบันวันนี้เอจีพีพีเอส ก้าวขึ้นมาในระดับชั้นนำภายใต้การบริหารจัดการของเขาจนกลายเป็นผู้นำที่นำจับตามองในธุรกิจการเกษตรของเวียดนามในปัจจุบัน

ความสำเร็จหนึ่งที่ได้รับยอมรับของเกษตรกรชาวเวียดนามในการร่วมทุนกับจีนเจนาทาในการวิจัยและพัฒนาข้าวโพดจีเอ็ม จนสามารถนำมาส่งเสริมให้เกษตรกรรายย่อยปลูกเพื่อลดต้นทุนการผลิต ลดค่าปุ๋ย ค่ายากำจัดศัตรูพืช สร้างรายได้เพิ่มขึ้น เมื่อเทียบกับการปลูกพืชชนิดเดิมๆ ที่เกษตรกรปฏิบัติกันมาตั้งแต่ในอดีต

อย่างเช่นกรณี เจิน วัน ฮอม อายุ 51 ปี เกษตรกรประกอบอาชีพทำนาอาศัยอยู่ใน จ.บาเรีย มีประสบการณ์ในการปลูกข้าวมากกว่า 23 ปี บนเนื้อที่ 8 ไร่ 3 งาน และยังปลูกพริกเป็นรายได้หลักของครอบครัว ฮอม พุดถึงผลผลิตข้าวของเขาในครั้ง



แปลงข้าวโพด จ.บาเรีย

แรกนั้นต่ำประมาณ 400 กิโลกรัมต่อไร่ (2-2.5 ตันต่อเฮคเตอร์) เพราะเมล็ดพันธุ์นั้นเป็นโรค หลังจากที่เขารู้จักจีนเจนาทาในปี 1992 เขาได้เริ่มใช้ข้าวโพดพันธุ์ NK ที่มีความหลากหลาย ไม่ใช่เพียงแค่ผลิตภัณฑ์นั้นใช้ได้แต่ยังช่วยเพิ่มคุณภาพที่มีผลผลิตเพิ่มขึ้นอีกด้วย



เจิน วัน ฮอม

## ข้าวโพดจีเอ็ม'ทางเลือกพืชทำเงิน ฟื้นชีวิตใหม่ให้เกษตรกรเวียดนาม



“ในฤดูกาลนี้ผมตัดสินใจทดลองปลูกข้าวโพดจีเอ็ม (GM corn) 7.5 ไร่ ที่ได้พัฒนาพันธุ์จากเทคโนโลยีที่ช่วยควบคุมเมล็ดพันธุ์ได้ดีกว่า ทำให้ข้าวโพดมีอัตราการงอกดีขึ้น ไร่ของผมยังได้รับเลือกให้เป็นแปลงต้นกล้าข้าวโพดสะอาดกว่าพื้นที่อื่น ที่เจอปัญหาเดียวกันที่รุนแรงกว่า จึงมั่นใจว่าผลผลิตจะสูงในรอบการเก็บเกี่ยวผลผลิตนี้แน่นอน”

ฮอมกล่าวอย่างมั่นใจและพร้อมวางแผนการปลูกเมล็ดพันธุ์ข้าวโพดจีเอ็มในฤดูกาลต่อไปอีกด้วย เช่นเดียวกับ ดอน วัน เม่ง เกษตรกรผู้ปลูกข้าวโพดวัย 50 ปี อาศัยอยู่ที่หมู่บ้านนัมฮา อ.ชวนโบล จ.ดงนาย มีประสบการณ์ในการทำเกษตรมา 25

ปี มีพื้นที่ปลูกข้าวโพด 8 ไร่ 1 งาน นอกจากข้าวโพดแล้วเขายังปลูกผัก เช่น ถั่วฝักยาว แดงกวา ถั่วเขียว เป็นรายได้หลักของครอบครัว โดยมีผลผลิตอยู่ที่ประมาณ 640 กิโลกรัมต่อไร่ เนื่องจากเมล็ดพันธุ์ถูกบรณด้วยโรคหอนอนเงาะและอัตราการงอกของเมล็ดต่ำ จึงต้องใช้เมล็ดพันธุ์ในการเพาะปลูกที่มากกว่าความจำเป็นรวมกับการพ่นยาฆ่าเชื้อโรคเพื่อให้เมล็ดงอกได้ดี

“ผมฉีดพ่นยาฤดูละสองครั้ง นับเป็นต้นทุนการผลิตที่ค่อนข้างสูง แต่หลังจากได้รู้จักจีนเจนาทา ก็เปลี่ยนมาใช้เมล็ดพันธุ์ข้าวโพดจีเอ็ม ไม่ต้องพ่นยาควบคุมโรคและแมลงก่อนการหว่านและอัตราการงอกมีประสิทธิภาพอีกด้วย” เม่งให้ข้อมูลพร้อมยืนยันว่าเป็นฤดูกาลแรกที่ใช้เมล็ดข้าวโพดจีเอ็ม ของจีนเจนาทาที่ซื้อมาจากตัวแทนท้องถิ่น โดยตัดสินใจที่จะลองปลูกบนเนื้อที่ประมาณ 5

ไร่ เพื่อต้องการที่จะนำเทคโนโลยีใหม่นี้มาช่วยเพิ่มผลผลิตและลดการใช้แรงงาน จนถึงตอนนี้การเพาะปลูกข้าวโพดจีเอ็มไม่โดนรบกวนจากโรคหอนอนเงาะ ในขณะที่ข้าวโพดที่ปลูกในไร่ของเพื่อนบ้านนั้นถูกคุกคามอย่างหนัก

ขณะที่ เจิน ฮวย เกษตรกรวัย 60 ปี ชาวไร่อาศัยอยู่ที่หมู่บ้านลิ่งมี อ.ชวนดง จ.กอมเหยง เริ่มต้นปลูกข้าวโพดตั้งแต่ปี 1985 บนพื้นที่ราว 8 ไร่ สามารถเก็บเกี่ยวได้ปีละครั้ง ควบคู่กับการปลูกพริกและพริก โดยเขาดูแลปรับปรุงดินและระบบน้ำจ่ายน้ำในพื้นที่เพาะปลูก มีรายได้จากผลผลิตทางการเกษตรเฉลี่ย 740 กิโลกรัมต่อไร่ ภายใต้ความจำกัดของความรู้ในการคัดเลือกพันธุ์และการเลือกใช้ผลิตภัณฑ์เพื่อป้องกันโรคและแมลง ตลอดจนปัจจัยอื่น ๆ ที่มีผลต่อผลผลิต

ขณะเดียวกันเขาก็ได้ฉีดพ่นยาฆ่าเชื้อโรคสองครั้งต่อฤดูกาลผลิต ร่วมกับการใช้ยาฆ่าแมลงและสารกำจัดวัชพืช แต่หลังจากได้รู้จักกับจีนเจนาทา เขาเริ่มใช้เมล็ดข้าวโพดพันธุ์ใหม่ GM corn variet และนำเทคโนโลยีใหม่มาประยุกต์ใช้ ผลที่ได้ทำให้มีอัตราการเก็บเกี่ยวผลผลิตที่สูงขึ้นในระดับที่พอใจ เมื่อเปรียบเทียบกับผลผลิตระยะหลายปีที่เขาใช้ยาฆ่าแมลงและจ้างแรงงานในการจัดการกับวัชพืช ต้องเสียค่าใช้จ่ายไปหลายล้านต้อง

นับเป็นอีกก้าวของเกษตรกรเวียดนามในการปรับเปลี่ยนพันธุ์ข้าวโพดจากพันธุ์ทั่วไปมาใช้พันธุ์จีเอ็มมาปลูกเพื่อช่วยในการลดต้นทุนการผลิต ทั้งยาปราบศัตรูพืช ค่าจ้างแรงงาน ได้ผลผลิตอย่างเต็มเม็ดเต็มหน่วยและขายได้ในราคาที่สูง ส่งผลให้มียาได้เพิ่มขึ้นจากการปลูกพืชพันธุ์เดิม ๆ หลายเท่าตัว

● สุรัตน์ อัดตะ ●