



ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ

ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติเป็นสถาบันวิจัยระดับชาติที่มีหน้าที่สนับสนุนระบบการผลิต การสร้างความมั่นคงปลอดภัยด้านอาหารและโภชนาการ การส่งเสริมพัฒนาทรัพยากรมนุษย์ แก่บุคคล องค์กร สถาบันของภาครัฐและเอกชน ทั้งในและต่างประเทศที่เกี่ยวข้องกับข้าวโพด โดยมีความโดดเด่นด้านต่างๆ ดังนี้

**๑. สร้างสายพันธุ์ข้าวโพดให้มีคุณสมบัติพิเศษ** เพื่อแก้ไขปัญหาคุณภาพและผลผลิตต่ำ อ่อนแอต่อโรคและแมลง ตลอดจนสิ่งแวดล้อมต่างๆ เช่น

**พันธุ์สุวรรณ ๑ (๒๕๑๘)** เป็นพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ มีความต้านทานโรคราน้ำค้างที่มีประสิทธิภาพพันธุ์แรกของโลกที่ถูกนำไปใช้ปลูกแก้ปัญหาในประเทศไทยและทั่วโลก ตลอดจนใช้เป็นเชื้อพันธุ์กรรมเพื่อผลิตพันธุ์ใหม่ที่ต้านทานต่อโรคนั้นจนถึงปัจจุบัน

**พันธุ์สุวรรณ ๔๔๕๒ (ปัจจุบัน)** เป็นพันธุ์ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ลูกผสมเปิด ผลผลิตสูง ๑,๔๐๐ กก./ไร่ ทนโรคราน้ำค้าง โรคทางใบ ทนแล้งดี และทนฝนปานกลาง ประเทศต่างๆ กว่า ๒๐ สถาบันใช้เป็นเชื้อพันธุ์กรรม เช่น จีน อินเดีย อินโดนีเซีย บราซิล และฟิลิปปินส์ เป็นต้น

**พันธุ์อินทรี ๒** เป็นพันธุ์ข้าวโพดหวานลูกผสมเปิด ผลผลิตสูง ๒,๐๐๐ กก./ไร่ ทนโรคราน้ำค้าง โรคไหม้แผลใหญ่ โรคไวรัส และหนอนเจาะฝัก มีความหวาน ๑๕ บริกส์ รสชาติหวานหอม ใช้บริโภคฝัก หรือแปรรูปเป็นเมล็ด หรือน้ำนมข้าวโพด ที่มีมูลค่าเพิ่มสูง

**พันธุ์เกษตรศาสตร์ ๓** เป็นพันธุ์ข้าวโพดฝักอ่อนลูกผสมเปิด ไม่ต้องถอดยอด ให้ผลผลิตสูง ๑,๐๐๐ กก./ไร่ อายุเก็บเกี่ยวสั้น ทนการหักล้ม และโรคทางใบ ใช้น้ำน้อยกว่าข้าว ๔-๕ เท่า ใช้ปลูกแทนข้าวนาปรังได้ และเศษเหลือต้น เปลือกใหม่ ใช้หมักเป็นอาหารหยาบเลี้ยงโคเนื้อ/โคนม จึงทำให้มีการผลิตข้าวโพดฝักอ่อนมากเป็นอันดับ๑ ของโลก

ในปัจจุบันยังมีการวิจัยสร้างพันธุ์ที่มีคุณสมบัติพิเศษที่มีปริมาณสารสำคัญสูง เช่นสารแอนโทไซยานิน น้ำมัน หรือ อะมิโนแอซิดที่จำเป็นบางชนิด

**๒. สร้างมาตรฐานการผลิตข้าวโพดเทียบเท่าสากล** โดยปัจจุบันได้จัดทำเสร็จแล้ว ๔ มาตรฐาน ได้แก่ การผลิตข้าวโพดเมล็ดแห้ง การผลิตข้าวโพดหวาน การผลิตข้าวโพดฝักอ่อน และการปฏิบัติทางการเกษตรที่ดี สำหรับเมล็ดพันธุ์ข้าวโพด

**๓. สร้างความเข้มแข็งให้กับบุคลากร องค์กร และสถาบัน** โดยให้การสนับสนุนทั้งภาครัฐและเอกชนตลอดจนเกษตรกรในการฝึกงาน ฝึกอบรม ศึกษาดูงานถ่ายทอดเทคโนโลยีการผลิต การแปรรูป ควบคุมจรรยาบรรณตั้งแต่ต้นน้ำ กลางน้ำ และปลายน้ำ เพื่อสร้างผลผลิตที่มีมาตรฐานสูงทั้ง ปริมาณ คุณภาพ และความปลอดภัย

ด้วยผลงานที่ดีเด่นดังกล่าวทำให้เกิดผลประโยชน์ทางเศรษฐกิจและความเข้มแข็งด้านต่างๆ อย่างมากมาย ในอุตสาหกรรมการผลิตข้าวโพดของประเทศไทยและต่างประเทศ จึงเห็นสมควรประกาศยกย่องและเชิดชูเกียรติให้ศูนย์วิจัยข้าวโพดและข้าวฟ่างแห่งชาติ เป็นสถาบันดีเด่นทางการเกษตร ที่สมควรถือเป็นแบบอย่างที่ดีสืบไป