

พืชไร่พันธุ์ใหม่ เกษตรไทยเข้มแข็ง

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน



กรมวิชาการเกษตร ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์พืชอย่างต่อเนื่อง เพื่อให้มีความเหมาะสมกับสภาพอากาศ ด้านทานต่อโรค แมลงศัตรูพืช และได้ผลผลิตตรงตามความต้องการของตลาด พันธุ์พืชไร่เศรษฐกิจที่สำคัญ ได้แก่

อ้อยโรงงาน พันธุ์ กว.นครสวรรค์ 1 ได้รับการปรับปรุงพันธุ์ตั้งแต่ปี 2553-2565 เป็นอ้อยโรงงานที่มีความหวาน และผลผลิตน้ำตาลสูง โดยมีความหวานสูง 15.77 ซีซีเอส สูงกว่าพันธุ์ขอนแก่น 3 ร้อยละ 7 ให้ผลผลิตน้ำตาลเฉลี่ย 2.82 ตันซีซีเอส/ไร่ และให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ย 18.02 ตัน/ไร่ ไม่แตกต่างจากพันธุ์ขอนแก่น 3 มีความต้านทานโรคเหี่ยวเน่า แดงปานกลาง และมีทรงกอที่ตั้งตรง สะดวกต่อการเก็บเกี่ยว

ในปี 2565 ได้กระจายพันธุ์ให้เกษตรกร กลุ่มแปลงใหญ่อ้อยโรงงาน ตามระบบส่งเสริมการเกษตรแบบแปลงใหญ่ และโครงการส่งเสริมการผลิตอ้อยพันธุ์ดี จำนวน 97 ราย รวมทั้งสิ้น 147,500 ท่อน เพื่อนำร่องขยายในพื้นที่ปลูก 29 ไร่ และในปี 2566 ดำเนินการผลิตเพิ่มจำนวน 650,000 ท่อน สามารถนำไปปลูกได้ในพื้นที่ 130 ไร่

มันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72 ได้รับการรับรองพันธุ์ในปี 2543 เป็นพันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากให้ ผลผลิตสูงและทนทานต่อโรคใบด่างมันสำปะหลัง ซึ่งเป็นโรคร้ายแรงในปัจจุบัน

ปัจจุบันมีพื้นที่ปลูกรวม 1.47 ล้านไร่ ผลผลิตรวมประมาณ 5 ล้านตัน คิดเป็นมูลค่าหัวสดมันสำปะหลัง 15,000 ล้านบาท โดยเกษตรกรมีรายได้จากการปลูกมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 72 เฉลี่ยไร่ละ 10,263 บาท

มันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 9 ได้รับการรับรองพันธุ์ในปี 2549 นิยมปลูกในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ เนื่องจากให้ผลผลิตสูง และแป้งสูงในดินร่วนปนทราย

มันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 9 มีพื้นที่ปลูกประมาณ 205,656 ไร่ ผลผลิตรวมประมาณ 676,123 ตัน คิดเป็นมูลค่าหัวสดมันสำปะหลัง 2,028 ล้านบาท โดยเกษตรกรมีรายได้จากการปลูกมันสำปะหลังพันธุ์ระยอง 9 เฉลี่ยไร่ละ 11,436 บาท

ปาล์มน้ำมัน ดำเนินการปรับปรุงพันธุ์ปาล์มน้ำมันรอบที่ 1 (ปี 2533-2547) ได้พันธุ์แนะนำ 6 พันธุ์ ได้แก่ สุราษฎร์ธานี 1 สุราษฎร์ธานี 2 สุราษฎร์ธานี 3 สุราษฎร์ธานี 4 สุราษฎร์ธานี 5 และสุราษฎร์ธานี 6 รอบที่ 2 (ปี 2548-2558) ได้พันธุ์แนะนำ 3 พันธุ์ ได้แก่ สุราษฎร์ธานี 7 สุราษฎร์ธานี 8 และสุราษฎร์ธานี 9 โดยทุกพันธุ์ให้ ผลผลิต ทะลายสดเฉลี่ยไม่ต่ำกว่า 3.6 ตัน/ไร่/ปี และน้ำมันต่อทะลายไม่ต่ำกว่า 23%

ดำเนินการผลิตปาล์มน้ำมัน สุราษฎร์ธานี 1-9 ในรูปแบบเมล็ดดงอก รวมจำนวน 37,798,457 เมล็ดดงอก คิดเป็น พื้นที่ปลูก 1,259,949 ไร่ หรือ 20% ของพื้นที่ปลูกทั่วประเทศ มูลค่าไม่ต่ำกว่า 1,072 ล้านบาท มีเกษตรกรรายย่อย มากกว่า 40,000 ราย ที่นำพันธุ์ปาล์มน้ำมันของกรมวิชาการเกษตรไปปลูก สามารถลดต้นทุนของเกษตรกรรายย่อย ในการซื้อต้นกล้าปาล์มน้ำมันได้ไม่น้อยกว่า 500 ล้านบาท

พืชไร่พันธุ์ใหม่ เกษตรไทยเข้มแข็ง

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน



ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์นครสวรรค์ 3 รับรองพันธุ์ปี 2552 ให้ผลผลิตสูง 1,106 กิโลกรัมต่อไร่ ทนแล้งในระยะออกดอก ต้านทานโรคราน้ำค้าง และโรคราสนิม เกือบได้ด้วยมือง่าย

พันธุ์นครสวรรค์ 4 รับรองพันธุ์ปี 2562 ให้ผลผลิตสูง 1,092 กิโลกรัมต่อไร่ มีความทนแล้งในระยะออกดอก ต้านทานโรคราน้ำค้าง โรคราสนิม และโรคใบไหม้แผลใหญ่

พันธุ์นครสวรรค์ 5 รับรองพันธุ์ปี 2562 ให้ผลผลิตสูง 1,176 กิโลกรัมต่อไร่ มีความทนแล้งในระยะออกดอก เกือบเกี่ยวได้เร็ว ที่อายุ 95-100 วัน ต้านทานโรคราน้ำค้าง โรคใบไหม้แผลใหญ่ โรคราสนิม และโรคใบด่างที่เกิดจากเชื้อไวรัส

ทั้ง 3 พันธุ์ จำหน่ายสายพันธุ์แท้ พ่อ-แม่พันธุ์ ของข้าวโพดลูกผสมนครสวรรค์ 3 นครสวรรค์ 4 และนครสวรรค์ 5 ปริมาณรวม 68.67 ตัน นำไปผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมได้ 4,017 ตัน ซึ่งนำไปปลูกพื้นที่ 1,339,113 ไร่ สามารถผลิตข้าวโพดเลี้ยงสัตว์สนับสนุนอุตสาหกรรมอาหารสัตว์ได้ 1,473,025 ตัน สร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจ รวม 12,668 ล้านบาท



อ้อยโรงงาน พันธุ์ กวก.นครสวรรค์ 1



พืชไร่พันธุ์ใหม่ เกษตรไทยเข้มแข็ง

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน



มันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 72



มันสำปะหลัง พันธุ์ระยอง 9



พืชไร่พันธุ์ใหม่ เกษตรไทยเข้มแข็ง

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน



ปาล์มน้ำมันพันธุ์สุราษฎร์ธานี 1-3



ปาล์มน้ำมันพันธุ์สุราษฎร์ธานี 4-6



ปาล์มน้ำมันพันธุ์สุราษฎร์ธานี 7-9



พืชไร่พันธุ์ใหม่ เกษตรไทยเข้มแข็ง

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน



ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์นครสวรรค์ 3



ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์นครสวรรค์ 4



ข้าวโพดเลี้ยงสัตว์ พันธุ์นครสวรรค์ 5

