

พืชไร่พันธุ์ดี อาหารมั่นคง

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน



พันธุ์พืชไร่ที่กรมวิชาการเกษตรให้การรับรองพันธุ์ มีการขยายผลสู่เกษตรกรในหลากหลายพืช เช่น

ถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60 ได้รับการรับรองพันธุ์ในปี 2530 ให้ผลผลิตเฉลี่ย 281 กิโลกรัมต่อไร่ เป็นพันธุ์ที่เกษตรกรนิยมปลูก คิดเป็นพื้นที่ 95% ของพื้นที่ปลูกทั้งประเทศหรือ 82,650 ไร่ ได้ผลผลิต 21,660 ตัน คิดเป็นมูลค่า 422 ล้านบาท

ถั่วเหลืองพันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 7 เป็นถั่วเหลืองพันธุ์ใหม่ ได้รับการรับรองพันธุ์ในปี 2565 ให้ผลผลิตสูง เฉลี่ย 304 กิโลกรัมต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์เชียงใหม่ 60 8% ดำเนินการกระจายเมล็ดพันธุ์ให้เกษตรกรปลูกแล้ว 150 ไร่ ได้ผลผลิต 465 ตัน คิดเป็นมูลค่า 9.1 ล้านบาท

ถั่วเขียวพันธุ์ชัยนาท 3 ได้รับการรับรองพันธุ์ในปี 2562 ให้ผลผลิตสูงเฉลี่ย 234 กิโลกรัมต่อไร่ มีเปอร์เซ็นต์แป้งสูง 58.4 % เหมาะสำหรับการแปรรูปเป็นวุ้นเส้นและเพาะถั่วงอก ลักษณะเด่นที่สำคัญคือ การสุกแก่ของฝักสม่ำเสมอเหมาะสำหรับการใช้เครื่องจักรกลเก็บเกี่ยว กระจายเมล็ดพันธุ์แล้ว 1,749 ตัน พื้นที่ 218,599 ไร่ ได้ผลผลิต 26,232 ตัน คิดเป็นมูลค่า 656 ล้านบาท เมื่อนำผลผลิตแปรรูปเป็นวุ้นเส้น จะได้ผลิตภัณฑัประมาณ 7,870 ตัน คิดเป็นมูลค่า 944-1,417 ล้านบาท นอกจากนี้ ได้สร้างกลุ่มเครือข่ายเกษตรกรผู้ผลิตเมล็ดพันธุ์ จำนวน 7 กลุ่ม รวมจำนวนเกษตรกร 111 ราย สามารถผลิตเมล็ดพันธุ์ได้ 58.9 ตัน แล้วนำไปปลูกต่อในพื้นที่ 5,800 ไร่ ได้ผลผลิต 706 ตัน คิดเป็นมูลค่า 17.7 ล้านบาท

ถั่วลิสงพันธุ์ขอนแก่น 9 ได้รับการรับรองพันธุ์ในปี 2562 ลักษณะเด่นคือ ขนาดเมล็ดโตกว่าพันธุ์ไทนาน 9 ที่นิยมปลูกกันอย่างต่อเนื่องจนถึงปัจจุบัน มีน้ำหนัก 52.8 กรัม/100 เมล็ด ผลผลิตฝักแห้ง 264 กิโลกรัมต่อไร่ ทนทานต่อโรคโคนเน่าขาว เหมาะสำหรับใช้ประโยชน์ในรูปถั่วลิสงกะเทาะเมล็ด นำนมถั่วลิสง หรือขนมขบเคี้ยว กระจายเมล็ดพันธุ์ 10 ตัน ปลูกในพื้นที่ 400 ไร่ ได้ผลผลิต 64 ตัน คิดเป็นมูลค่า 2.9 ล้านบาท (กิโลกรัมละ 45 บาท) หากนำผลผลิตมาแปรรูป จะสามารถเพิ่มมูลค่าผลผลิตได้ เช่น ถั่วลิสงคั่วทราย สามารถจำหน่ายได้กิโลกรัมละ 150 บาท ถั่วเคลือบ กิโลกรัมละ 300 บาท) และนํานมถั่วลิสง กิโลกรัมละ 800 บาท)

อ้อยคั้นน้ำพันธุ์สุพรรณบุรี 50 ได้รับการรับรองพันธุ์ในปี 2539 ปัจจุบันมีพื้นที่ปลูก 90% ของพื้นที่ปลูกอ้อยคั้นน้ำทั้งประเทศหรือเท่ากับ 108,000 ไร่ อ้อยคั้นน้ำ และ **อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี 1** เป็นอ้อยคั้นน้ำพันธุ์ใหม่ ดำเนินงานปรับปรุงพันธุ์ระหว่างปี 2547-2564 ได้รับการรับรองพันธุ์ในปี 2565 ลักษณะเด่นคือ ให้ผลผลิตอ้อยเฉลี่ย 11.4 ตันต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 21% ให้ผลผลิตน้ำอ้อยเฉลี่ย 3,622 ลิตรต่อไร่ สูงกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 26% และลำแตงน้อยกว่าพันธุ์สุพรรณบุรี 50 โดยน้ำอ้อยมีสีเหลืองอมเขียว กลิ่นหอม รสชาติหวาน มีความหวาน 21.54 องศาบริกซ์

พืชไร่พันธุ์ดี อาหารมั่นคง

สถาบันวิจัยพืชไร่และพืชทดแทนพลังงาน



อ้อยคั้นน้ำพันธุ์สุพรรณบุรี 50 และอ้อยคั้นน้ำพันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี 1 สามารถสร้างมูลค่าทางเศรษฐกิจได้ไม่ต่ำกว่า 180,000 บาทต่อไร่ ในปี 2565 ได้กระจายท่อนพันธุ์อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี 1 ไปปลูกในพื้นที่ 150 ไร่ ได้ผลผลิตน้ำอ้อย 540,000 ลิตร มูลค่า 27.0 ล้านบาท นอกจากนี้ยังสามารถแปรรูปน้ำอ้อยเป็นผลิตภัณฑ์ได้หลากหลาย เช่น น้ำเชื่อมอ้อย น้ำตาลอ้อยก้อน น้ำตาลอ้อยผง ซึ่งเป็นการเพิ่มมูลค่าเศรษฐกิจให้ชุมชน



ถั่วเหลืองพันธุ์เชียงใหม่ 60



ถั่วเหลืองพันธุ์ กวก. เชียงใหม่ 7



ถั่วเขียวพันธุ์ชัยนาท 3



ถั่วลิสงพันธุ์ขอนแก่น 9



อ้อยคั้นน้ำพันธุ์สุพรรณบุรี 50



อ้อยคั้นน้ำพันธุ์ กวก. สุพรรณบุรี 1

