

พริกชี้หนุผลใหญ่เกสรตัวผู้เป็นหมัน

ประเทศไทยมีพื้นที่การผลิตพริกรวมประมาณ 597,157 ไร่/ปี ปัจจุบันมีการปลูกพริก 5 ชนิดคือ พริกชี้หนุ เม็ดใหญ่ พริกชี้หนุสวน พริกชี้ฟ้า พริกหยวกและพริกยักษ์ ผลผลิตรวมประมาณ 311,831 ตัน/ปี พริกที่ปลูกมากที่สุด คิดเป็นร้อยละ 61 ของพื้นที่การปลูกพริกทั้งหมดคือ พริกชี้หนุเม็ดใหญ่ แหล่งผลิตพริกชี้หนุผลใหญ่ที่สำคัญของประเทศไทยอยู่ในภาคตะวันออกเฉียงเหนือ ได้แก่ จังหวัด นครราชสีมา ชัยภูมิ เลย ศรีสะเกษ และอุบลราชธานี พันธุ์ที่ปลูกได้แก่ พันธุ์จินดา หัวเรือ หัวสี่ทนต์และยอดสน มีทั้งพันธุ์ผสมเปิดและพันธุ์ลูกผสม พริกพันธุ์ผสมเปิดมีลักษณะประจำพันธุ์ คุณภาพ และปริมาณผลผลิตไม่สม่ำเสมอ ผลผลิตต่อไร่ต่ำ และอ่อนแอต่อโรค ส่วนพริกพันธุ์ลูกผสมให้ผลผลิตที่มีคุณภาพสม่ำเสมอกว่าพริกพันธุ์ผสมเปิด



รูปที่ 1 ตัวอย่างพันธุ์พริกชี้หนุผลใหญ่ที่มีลักษณะ เกสรตัวผู้เป็นหมัน

การผลิตเมล็ดพันธุ์พริกลูกผสมในอดีตทำโดยเกษตรกรใช้มือกำจัดเกสรตัวผู้ออกให้เหลือแต่เกสรตัวเมีย สำหรับผสมข้ามกับพันธุ์พ่อที่ต้องการ ปัจจุบันมีการนำลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมันในพริกมาใช้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมอย่างกว้างขวาง ทำให้ลดต้นทุนการผลิตเมล็ดพันธุ์พริก เพิ่มความบริสุทธิ์ของเมล็ดพันธุ์พริกลูกผสม และเพิ่มโอกาสให้เกษตรกรได้ใช้เมล็ดพันธุ์พริกลูกผสมที่มีคุณภาพ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ ร่วมกับศูนย์วิจัยและพัฒนาพืชผักเขตร้อน มหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์ โดย ดร.สิริกุล วะสี และ ดร.จุลภาค คั่นวงศ์ ในการบริหารจัดการซื้อพันธุ์กรรมพริก โดยประเมินลักษณะสำคัญทางเศรษฐกิจ เช่น ความต้านทานโรค แมลง ลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมัน สนับสนุน ดร.บุบผา ใจเที่ยง มหาวิทยาลัยอุบลราชธานี พัฒนาพันธุ์พริกชี้หนุผลใหญ่เกสรตัวผู้เป็นหมันสำหรับผลิตเมล็ดพันธุ์พริกลูกผสมของพริกชี้หนุผลใหญ่ได้พันธุ์พริกชี้หนุผลใหญ่ที่มีความคงที่ของลักษณะความเป็นหมันและมีความหลากหลายทางลักษณะด้านการเกษตรที่ดี 24 สายพันธุ์ และพันธุ์ลูกผสมที่มีลักษณะที่ดี 6 สายพันธุ์ และมีลักษณะทนทานต่อโรคแอนแทรกโนส

การประเมินลักษณะเกสรตัวผู้เป็นหมันในพริก และการใช้ประโยชน์ในการสร้างพันธุ์ลูกผสม นอกจากได้พันธุ์พริกลูกผสมที่มีลักษณะดี ต้านทานโรค ส่งผลให้ภาคเอกชน โดยเฉพาะบริษัทเมล็ดพันธุ์ขนาดเล็กสามารถใช้ประโยชน์จากพันธุ์ดังกล่าวในเชิงการค้าได้รวดเร็วขึ้น ข้อดีของพันธุ์พริกเกสรตัวผู้เป็นหมัน ช่วยลดต้นทุนแรงงานในขั้นตอนการตอนเกสรดอกตัวผู้ในการผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสม และได้เมล็ดพันธุ์ลูกผสมที่มีความบริสุทธิ์ของสายพันธุ์

ต่อด้านหลัง →

ปัจจุบันมีภาคเอกชนที่รับถ่ายทอดพันธุ์ดังกล่าวไปทำพันธุ์ลูกผสมการค้า เช่น บริษัทเรียลชีดส์ อโกร จำกัด พันธุ์พริกลูกผสมดังกล่าว นำไปทดสอบร่วมกับเกษตรกรผู้ปลูกพริก ในพื้นที่ จ.อุบลราชธานี เกษตรกรมีความพึงพอใจ ปัจจุบันเป็นพันธุ์การค้าที่เกษตรกรใช้ ผลจากสายพันธุ์พริกเกษตรผู้เป็นหมันนี้ สร้างผลกระทบเชิงเศรษฐกิจในแง่รายได้ให้บริษัทเมล็ดพันธุ์ขนาดเล็กที่ผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมการค้าจำหน่ายให้แก่เกษตรกร และสร้างรายได้ให้แก่เกษตรกรผู้ใช้พันธุ์ลูกผสมดังกล่าวโดยเป็นพันธุ์ที่ให้ผลผลิตที่ดี ต้านทานโรค เกษตรกรปลูกขายในรูปของพริกสด กิโลกรัมละ 30 - 60 บาท และพริกแห้งราคาประมาณ 120 - 250 บาทต่อกิโลกรัม สร้างผลกระทบในภาพรวมได้ไม่ต่ำกว่า 80 ล้านบาท

