

ปฏิกิริยาหอมแดงด้วยนวัตกรรมจากสิ่งเหลือใช้ ให้เป็นเงินล้าน

โดย ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ จังหวัดศรีสะเกษ



ประเภทนวัตกรรมการบริการ

จังหวัดศรีสะเกษมีพื้นที่ปลูกหอมแดงมากที่สุด ในประเทศไทย โดยในปี 2562 เพาะปลูก 23,748 ไร่ ผลผลิต 68,370 ตัน เป็นร้อยละ 58.0 ที่ผลิตได้ ทั้งประเทศ โดยมีเกษตรกรที่ปลูกหอมแดง 5,000 -6,000 ครัวเรือน

แต่ปัญหาลึก คือ ราคาหอมแดงที่ตกต่ำจาก ปริมาณการผลิตไม่สอดคล้องกับความต้องการ ของตลาด อายุการเก็บรักษาสั้น ต้นทุน การผลิตสูง ขาดแคลนหัวพันธุ์ และโรคหอมเลื้อย ระบาด ผลผลิตก้นที่ไม่มีคุณภาพหลากหลาย ไม่มีการสร้างมูลค่าเพิ่มให้ผลผลิตก้น

ปรับแนวคิดปลูกหอมแดงเพื่อขายหอมสด

ต่อยอดสู่เครื่องสำอางและอาหารเสริม

ศูนย์วิจัยพืชสวนศรีสะเกษ ร่วมกับมหาวิทยาลัยอุบลราชธานี มหาวิทยาลัยมหิดล และกรมวิชาการเกษตร จึงได้ปรับเปลี่ยนกระบวนการผลิตหอมแดงแบบครบวงจร จากต้นน้ำสู่ปลายน้ำ



ปรับเปลี่ยนจากอดีต
ปลูกหอมแดงเพื่อขายหอมสดเท่านั้น

เข้าสู่นวัตกรรม หอมแดงพร้อมใช้
และนวัตกรรมเศษที่เหลือใช้

ไปสู่ผลิตภัณฑ์อาหาร เครื่องสำอาง
อาหารเสริม และอนาคต “ยา”



กระบวนการผลิตหอมแดงแบบครบวงจรจากต้นน้ำสู่ปลายน้ำ



ต้นน้ำ ถ่ายทอดเทคโนโลยีผลิตหัวพันธุ์สะอาดใช้เอง ทดแทนการนำมาจากแหล่งอื่น ลดต้นทุนการผลิตจาก 30,000-45,000 บาท/ไร่ เหลือ 6,000-15,000 บาท/ไร่ คิดเป็นร้อยละ 67-80 ของต้นทุนที่ลดลง และหากปลูกหอมแดงด้วยเมล็ด เหลือเพียง 1,500-3,000 บาท/ไร่ (ลดลงร้อยละ 93-95) ตัดวงจรการแพร่ระบาดของโรคหอมเลื้อย และผลิตหอมแดงคุณภาพตามมาตรฐานการปฏิบัติทางการเกษตรดี (GAP) การผลิตพืชอินทรีย์ (Organic) สินค้าหอมแดงศรีสะเกษได้รับการขึ้นทะเบียนเป็นสิ่งบ่งชี้ทางภูมิศาสตร์ไทย (GI)

กลางน้ำ วิจัยพัฒนาสร้างนวัตกรรมเพิ่มมูลค่าผลิตภัณฑ์ จากหอมสด เป็นหอมแดงพร้อมใช้ คงสภาพหอมสด เก็บได้นาน 8-12 เดือน สะดวกใช้งาน และส่วนที่เหลือใช้ (เปลือก ใบ ราก) กลายเป็นน้ำมันหอมระเหย พัฒนาเป็นน้ำมันหอมแดงและสติกเกอร์หอมแดงบรรเทาอาการหวัด และสารสกัดจากหอมแดง ที่มีฤทธิ์ต้านอนุมูลอิสระ ลดริ้วรอยตามวัย สมานแผล และลบรอยแผลเป็น นำไปวิจัยและพัฒนาผลิตภัณฑ์เครื่องสำอาง ได้แก่ โฟมล้างหน้า เจลแต้มสิว ครีมบำรุงผิวหน้า

ปลายน้ำ กลุ่มเกษตรกร/กลุ่มวิสาหกิจชุมชน หน่วยงานภาครัฐ และภาคเอกชนได้นำ นวัตกรรมไปใช้ประโยชน์ และรวมถึงผู้บริโภค ได้หอมแดงคุณภาพทั้งหอมสดและแปรรูป และผลิตภัณฑ์จากหอมแดง จากนวัตกรรม ที่วิจัยและพัฒนาขึ้น



เปลี่ยนหอมแดง เป็นเงินล้าน

- การดำเนินการช่วยเหลือแก้ไขปัญหาาราคาหอมแดงตกต่ำ
- ได้ผลิตพันธุ์หอมแดงสะดวกใช้ ปลอดภัยเป็นที่ยอมรับของผู้บริโภคเพิ่มมากขึ้น
- สร้างมูลค่าเพิ่มจากผลิตพันธุ์มากขึ้น คลายเท่าตัว ถึง 1,075,000-1,170,000 บาท/1 ตัน หรือ 1.07-1.12 หมื่นล้านบาท/หมื่นตันหอม
- ส่งผลให้รายได้ของเกษตรกรเพิ่มมากขึ้น