

ข้าว : การเติบโตขึ้นเพื่ออนาคตที่ยั่งยืน

เป็นสิ่งสำคัญที่เราจะไม่หลงลืมในการอภิปรายเกี่ยวกับว่าอินโดนีเซียจะต้องนำเข้าข้าวหรือไม่และยังคงมุ่งเน้นไปที่ผู้ผลิตในประเทศ อย่างไรก็ตาม อินโดนีเซียเป็นหนึ่งในผู้บริโภคน้ำข้าวที่ใหญ่ที่สุดในโลก การให้อาหารสำหรับประชาชนมากกว่า ๒๖๐ ล้านคน

อย่างไรก็ตาม การปลูกข้าวไม่ใช่เรื่องง่ายและเกษตรกรเหล่านี้จะเผชิญกับความท้าทายมากมาย

แต่มีอะไรที่มากกว่าเพียงแค่ความจำเป็นในการเลี้ยงดูผู้นับล้านในอินโดนีเซีย จำนวนประชากรที่เพิ่มขึ้นอย่างต่อเนื่อง การเติบโตของเมือง การเปลี่ยนแปลงสภาพภูมิอากาศ ความขาดแคลนทรัพยากรธรรมชาติ และการเพิ่มขึ้นของชนชั้นกลาง ข้าวและความมั่นคงด้านอาหารกำลังถูกทำลายมากขึ้น

อินโดนีเซียเป็นประเทศที่มีเศรษฐกิจใหญ่ที่สุดในภูมิภาคอาเซียนโดยมีผลิตภัณฑ์มวลรวมภายในประเทศ (Gross Domestic Product - GDP) อยู่ที่ ๑ ล้านล้านเหรียญสหรัฐ และการขยายตัวของเศรษฐกิจที่เกิดขึ้นจริงอยู่ที่ร้อยละ ๔.๙ เมื่อเทียบกับช่วงเวลาเดียวกันของปีที่ผ่านมา ทั้งนี้ ร้อยละ ๑๔ มาจากการเกษตร

การเกษตรเป็นแรงผลักดันที่จะช่วยสนับสนุนการเติบโตของอินโดนีเซีย และด้วยข้าวเป็นอาหารหลัก ดังนั้น การพึ่งพาตนเองโดยข้าวเป็นสิ่งสำคัญ ในขณะที่อินโดนีเซียเป็นหนึ่งในผู้ผลิตข้าวรายใหญ่ที่สุดของโลก (ปริมาณ ๓๗.๓ ล้านเมตริกตันในปี พ. ศ. ๒๕๖๐) แต่ก็เป็นหนึ่งในผู้บริโภคน้ำข้าวของโลกที่มีการบริโภคที่ปริมาณ ๓๗ ล้านเมตริกตันในปี ๒๕๖๐ ตามข้อมูลของกระทรวงเกษตรสหรัฐ

และด้วยอัตราการเติบโตของประชากรที่ร้อยละ ๑.๑ ต่อปี และการบริโภคข้าวต่อหัว ๑๑๗ กิโลกรัม อินโดนีเซียต้องผลิตข้าวเพิ่มอีก ๑.๗ ล้านเมตริกตัน เพื่อเลี้ยงประชาชนประมาณ ๒๘๒ ล้านคนในปี พ.ศ. ๒๕๖๖

เราสามารถมั่นใจได้อย่างไรว่ามีความพอเพียงในการผลิตข้าว?

การแก้ไขปัญหาที่ซับซ้อนนี้ไม่ใช่เรื่องง่าย ต้องใช้ความพยายามร่วมกันในการตรวจสอบห่วงโซ่อาหารทั้งหมด และทบทวนบทบาทของแต่ละองค์กรในด้านความมีเสถียรภาพและความมั่นคงของการผลิตอาหาร

แต่เราสามารถเริ่มต้นด้วยการประเมินวิธีการที่เราสามารถให้อำนาจแก่เกษตรกรซึ่งเป็นกระดูกสันหลังของประเทศของเราอย่างไร

ประการแรก เราจำเป็นต้องรับทราบว่าเกษตรกรมีความเสี่ยงต่อการเปลี่ยนแปลงทางการเกษตรอย่างรวดเร็ว สภาพภูมิอากาศที่รุนแรง ภัยแล้ง ข้อจำกัดด้านน้ำ และการขาดแคลนแรงงานที่คุกคามความสามารถในการผลิตเพื่อให้ผลผลิตที่สูง

ด้วยความไม่แน่นอนดังกล่าว เราจำเป็นต้องให้การสนับสนุนเกษตรกรของเราด้วยการศึกษาที่ครอบคลุมและเทคโนโลยีล่าสุดในเมล็ดพันธุ์และเทคโนโลยีการเพาะปลูกพืช

เราต้องช่วยพวกเขาในแต่ละขั้นตอนของการเดินทางของพวกเขา จากการเพาะปลูกผ่านการเก็บเกี่ยวเพื่อปรับปรุงผลผลิต คุณภาพ และผลกำไร เมื่อเร็ว ๆ นี้เราพัฒนาสารกำจัดวัชพืชชนิดใหม่ที่ยืดหยุ่นมาเฉพาะสำหรับข้าว

เราได้ออกแบบผลิตภัณฑ์ให้เหมาะกับวิธีการปลูกข้าวหลายชนิดทั้งในดินเปียกหรือดินแห้ง

ซึ่งหมายความว่าเกษตรกรจำเป็นต้องใช้เงินน้อยลง ซึ่งสามารถเพิ่มผลกำไรได้ในขณะที่ตอบสนองความต้องการของผู้บริโภคสำหรับปัจจัยการใช้เคมีที่น้อยลง

เรากำลังทำงานเพื่อผลิตเมล็ดพันธุ์ลูกผสมที่ปลูกในดินเปรี้ยวจัด ภาวะรอดจากการจมน้ำ และภาวะแห้งแล้งทั้งหมด ในขณะที่ให้ผลผลิตที่สูงขึ้นและเป็นพืชที่มีคุณภาพ พบว่าข้าวลูกผสมจะให้ผลตอบแทนเพิ่มขึ้นอย่างน้อยร้อยละ ๕ - ๑๐ เมื่อเทียบกับพันธุ์ผสมเปิด

วันนี้ พื้นที่เพาะปลูกข้าวของอินโดนีเซียส่วนใหญ่ปลูกด้วยเมล็ดพันธุ์ผสม แต่เทคโนโลยีพันธุ์ผสมสามารถช่วยให้เกษตรกรรายย่อยมีความยั่งยืนมากขึ้น

Corteva Agriscience กำลังทำงานเพื่อพัฒนาเครือข่ายของโรงเรียนเกษตรกรทั่วอินโดนีเซียเพื่อให้เกษตรกรสามารถสร้างความเป็นจริงนี้ขึ้นได้

ประการที่สอง เราจำเป็นต้องทำการเกษตรรวมสำหรับผู้หญิง องค์กรอาหารและการเกษตรแห่งสหประชาชาติคาดการณ์ว่าระหว่างร้อยละ ๔๓ - ๗๐ ของแรงงานในภาคเกษตรกรรมในบางประเทศประกอบด้วยผู้หญิง

ในอินโดนีเซียกว่าร้อยละ ๔๐ ของเกษตรกรรายย่อยเป็นผู้หญิง โดยเกือบ ๒๒ ล้านคนที่ทำงานด้านเกษตรกรรม ผู้หญิงให้ความสำคัญกับเศรษฐกิจในชนบท ผลผลิตของพวกเขาในภาคสนามมีผลกระทบโดยตรงต่อความมั่นคงด้านอาหาร แต่อุปสรรคด้านการเงิน การศึกษา และสิทธิในที่ดิน จำกัดความสามารถในการผลิต

ระบบปัจจุบันซึ่งพึ่งพาอย่างมากกับความต้องการของเกษตรกรขายนั้นล้าสมัยแล้ว เราจำเป็นต้องปิดช่องว่างทางเพศในด้านการเกษตร และทบทวนระบบใหม่เพื่อให้มั่นใจว่าตรงกับความต้องการของสตรี

สิทธิในการเป็นเจ้าของที่ดินและการเข้าถึงสินเชื่อควรได้รับการแก้ไขด้วย สถาบันการเงินจะอำนวยความสะดวกให้กับเกษตรกรเหล่านี้และให้แหล่งข้อมูลทางการเงินมากขึ้น

เราจำเป็นต้องสร้างและรักษาชุมชนเฉพาะสตรี ได้รับการสนับสนุนโดยผู้นำที่ต้องใช้เวลาในการทำความเข้าใจความต้องการของตนและช่วยทำให้เหมาะสมกับพวกเขา

เมื่อมีเครือข่ายสนับสนุนที่แข็งแกร่ง ผู้หญิงรู้สึกได้รับแรงบันดาลใจมากขึ้น เมื่อได้รับแรงบันดาลใจพวกเขา รู้สึกว่ามีอำนาจ

เกษตรกรหญิงเป็นหัวใจของโครงการของเรา เรากำลังระดมความคิดไปที่เกษตรกรหญิงในโปรแกรมการศึกษาทางการเกษตร เพื่อให้แน่ใจว่าพวกเขาได้รับการฝึกอบรมในวิธีการทำฟาร์มทั้งหมดตั้งแต่เพาะปลูกจนถึงการเก็บเกี่ยว

ประการสุดท้าย เราจำเป็นต้องคิดค้นและใช้ประโยชน์จากข้อมูลและวิทยาศาสตร์เพื่อช่วยให้เกษตรกรกลายเป็นเกษตรกรที่ฉลาด นั่นหมายถึงการทำงานร่วมกับพวกเขาเพื่อทำให้ทันสมัยขึ้นและปรับปรุงการดำเนินงานของพวกเขาด้วยการเพิ่มทุนประสบการณ์และความรู้ด้วยระบบอัจฉริยะที่มีเทคโนโลยีสูงเพื่อช่วยในการควบคุมความเสี่ยงและเพิ่มประสิทธิภาพการขับเคลื่อน

นอกจากนี้เรายังต้องสร้างฟาร์มอัจฉริยะผ่านการประยุกต์ใช้ข้อมูลและนวัตกรรมด้านวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยี

การที่รัฐบาลจะให้อำนาจแก่เกษตรกรแบบดิจิทัลโดยการจัดการแอปพลิเคชันบนโทรศัพท์มือถือเป็นขั้นตอนหนึ่งในทิศทางที่ถูกต้อง

นวัตกรรมไม่เพียงแต่มีอยู่ในผลิตภัณฑ์ที่พวกเขาใช้ แต่ยังอยู่ในแนวทางที่พวกเขามีส่วนร่วมในกระบวนการผลิตอาหารที่จะช่วยให้พวกเขาได้รับโอกาสมากขึ้น ส่งผลต่อผลผลิตและผลกำไรของพวกเขา

ที่มา : หนังสือพิมพ์ The Jakarta Post ฉบับวันที่ ๑๕ ตุลาคม ๒๕๖๑