

แนวคิดการปลูกอ้อยแบบ 4 แถวต่อ 1 ร่องที่ได้รับการออกแบบและพัฒนาด้วยระบบน้ำหยด ที่สามารถลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตได้ 30 ตันต่อไร่ โดยเสถียร มาเจริญรุ่งเรือง เกษตรกรหัวก้าวหน้า อ.ด่านมะขามเตี้ย จ.กาญจนบุรี มาปรับใช้ในหลักสูตรการเรียนการสอนของแผนกวิชาช่างกลเกษตร วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรี นอกจากเป็นองค์ความรู้ให้นักศึกษาแล้วยังเป็นศูนย์กลางในการถ่ายทอดให้แก่เกษตรกรผู้ปลูกอ้อยในพื้นที่ให้มีการพัฒนาการปลูกแบบไม่รอฟน นำเครื่องจักรกลมาใช้งานคนเพื่อลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตได้เป็นอย่างดี

“ในหลักสูตรนอกจากเราจะสอนทั้งภาคทฤษฎีและลงมือปฏิบัติจริงแล้ว ก็ยังมีปราชญ์ชาวบ้านหรือเกษตรกรแกนนำในพื้นที่ที่ประสบความสำเร็จในสาขานั้นๆ มาให้ความรู้แก่นักศึกษาเราด้วย อย่างคุณเสถียร ก็มานำวิธีการปลูกอ้อย 4 แถว 1 ร่องให้ได้ผลผลิต 30 ตันต่อไร่”

อ.ชลิต บัวโอไร หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลเกษตร วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรี กล่าวถึงหลักสูตรการปลูกอ้อยซึ่งเป็นพืชเศรษฐกิจสำคัญของคนเมืองกาญจนบุรีที่ถูกบรรจุอยู่ในหลักสูตรการเรียนการสอนในวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรี ซึ่งได้รับความสนใจของจากนักศึกษาเป็นจำนวนมากในแต่ละปีการศึกษา

อ.ชลิต เผยว่าการผลิตอ้อยในฟาร์มอ้อยของวิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรีจะอยู่ในแผนกพืชศาสตร์ แต่ในสวนวิชาช่างกลเกษตรจะสนับสนุนองค์ความรู้ทางวิชาการที่เครื่องจักรกลทางการเกษตรเริ่มจากการวางแผนเตรียมดิน การไถดิน โดยเครื่องปลูกอ้อย ซึ่งมีทั้งมีเครื่องปลูกอ้อยชนิด 1 ร่อง 4 แถวและ 1 ร่อง 2 แถว

เทคโนโลยีปลูกอ้อย '4 แถว 1 ร่อง' ลดต้นทุนเพิ่มผลผลิต 30 ตันต่อไร่



อ.ชลิตกับอ้อยในแปลง



เครื่องปลูกอ้อยแบบ 4 แถว 1 ร่อง

ซึ่งในกระบวนการปลูกนั้นจะให้นักศึกษาร่วมกับคนงานฝึกการปฏิบัติการปลูก พร้อมการดูแลจนกระทั่งการเก็บเกี่ยว

ประมาณ 8 เดือนและจะตัดอย่างน้อย 3 ครั้ง บางแปลงถ้าดูแลดีหน่อยก็ถึง 5 ครั้ง”

ขณะที่ **รศ.ดร.ศักดา อินทวิชัย** ผู้จัดการโครงการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพสาขาการปลูกพืชเศรษฐกิจกล่าวในระหว่างเป็นประธานพิธีเปิดการสัมมนาระดมความคิดเห็นเกษตรกรแกนนำผู้ปลูกอ้อยจากทั่วประเทศในการจัดทำมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพสาขาการปลูกพืชเศรษฐกิจที่ จ.กาญจนบุรี โดยระบุว่าอ้อยเป็นพืชเศรษฐกิจอีกชนิดที่สร้างรายได้ดีให้แก่เกษตรกร ดังนั้นการมีกระบวนการผลิตที่ถูกต้องเหมาะสม จะช่วยในการลดต้นทุนและเพิ่มผลผลิตให้แก่เกษตรกรได้เป็นอย่างดี

“วิทยาลัยเกษตรและเทคโนโลยีกาญจนบุรีเป็นอีกสถาบันการศึกษาในเครือข่ายของเราเป็นแหล่งเรียนรู้และถ่ายทอดเทคโนโลยีการเพาะปลูกอ้อยให้กับเกษตรกรในเครือข่าย ก่อนจะได้รับใบรับรองมาตรฐานอาชีพและคุณวุฒิวิชาชีพตามที่ทางสถาบันคุณวุฒิวิชาชีพกำหนด” ผู้จัดการโครงการเผย

การปลูกอ้อยแบบ 4 แถว 1 ร่อง นับเป็นอีกเทคโนโลยีการปลูกที่มาจากประสบการณ์และภูมิปัญญาของเกษตรกรก่อนจะมาทดลองในแปลงปลูกในสถาบันการศึกษาเพื่อใช้ประโยชน์ในการเรียนการสอนต่อไป

หัวหน้าแผนกวิชาช่างกลเกษตรระบุอีกว่าทุกขั้นตอนกระบวนการผลิตอ้อยจะใช้เครื่องจักรทางการเกษตรเพื่อลดต้นทุนทางด้านแรงงานและอุปกรณ์เครื่องจักรเหล่านี้ก็เป็นของวิทยาลัย ยกเว้นเครื่องเก็บเกี่ยวอ้อยจะเป็นของโรงงานน้ำตาลราชบุรีที่เป็นผู้รับซื้อผลผลิต เนื่องจากมูลค่าเครื่องจักรเก็บเกี่ยวผลผลิตมีมูลค่าสูง

“แปลงปลูกมีเนื้อที่ประมาณ 200 ไร่ จะเป็นแปลงทดลองเพื่อการศึกษา ทำให้มีรูปแบบการปลูกที่หลากหลาย ดันพันธุ์จะใช้โซนแกน 3 เพราะทนแล้งได้ดี เหมาะกับพื้นที่เมืองกาญจน์ระยะเวลาการปลูกจนถึงเก็บเกี่ยวผลผลิตใช้เวลา