

หางปลุกอ้อย All In One (6 in 1)

ที่มา : www.moac.go.th/philosopher-philosopher-preview-401291791793

9 พ.ค. 61



นายเสถียร มาเจริญรุ่งเรืองเริ่มช่วยครอบครัวทำไร่อ้อย ตั้งแต่อายุ 8 ขวบ และมีประสบการณ์ทำงานในโรงกลึงเหล็ก จึงทำให้มีความรู้เรื่องเครื่องจักรสามารถ คิดค้นประดิษฐ์หางปลุกอ้อยด้วยตนเอง เป็นผู้มีความเพียรพยายาม ศึกษา ค้นคว้า จนประสบความสำเร็จ ดำเนินกิจกรรมทางการเกษตรในพื้นที่กว่าพันไร่ ประกอบด้วย อ้อย ปาล์ม น้ำมันมันสำปะหลัง มะขามหวาน ยูคาลิปตัส ยางพารา ไม้ หวาน สะเดา และอื่น ๆ มีความเชี่ยวชาญด้านการคิดค้น พัฒนาและปรับปรุงการ เพิ่มผลผลิตอ้อย โดยคิดค้นความรู้ตั้งแต่ขั้นตอนการนำเข้า (Input) ได้แก่ การเพิ่มความอุดมสมบูรณ์ให้แก่ดิน การคัดเลือกสายพันธุ์อ้อย กระบวนการผลิต (Process) ได้แก่ การเพิ่มผลผลิตอ้อยให้ได้ 30 ตัน/ไร่ การประดิษฐ์หางปลุกอ้อย แบบ All In One (6 in 1) แบบ 1 ร่อง 4 แถว การปลุกอ้อยข้ามแล้งโดยระบบน้ำหยอดและการนำออก (Output) ได้แก่ การรวมกลุ่มเกษตรกรกรชาวไร่อ้อยในพื้นที่เป็นอ้อยแปลง ใหญ่จากการคิดค้นและพัฒนาเทคนิคต่าง ๆ ทำให้ได้ผลผลิตที่ดีและคุ้มค่าที่สุด

ผลงานสร้างคุณประโยชน์

นายเสถียร ได้สร้างสรรค์ผลงานอันเป็นประโยชน์ซึ่งได้รับการยอมรับ ได้แก่ องค์ความรู้การเพิ่มผลผลิตอ้อยให้ได้ 30 ตัน/ไร่ ซึ่งได้จากการทดลองปฏิบัติ โดยทำการปลูกแบบ 1 ร่อง 2 แถว และ 1 ร่อง 4 แถวและพบว่าการปลูกแบบ 1 ร่อง 4 แถวจะทำให้ได้ผลผลิตที่ดีและคุ้มค่าที่สุดโดยคิดค้นความรู้ในการบริหารจัดการแปลงควบคู่ทั้ง 4 ส่วน คือ 1) ดิน 2) น้ำ 3) เขตกรรม ได้แก่ การปรับปรุงดิน น้ำ อากาศ แสงแดด สภาพแวดล้อม ให้มีความเหมาะสมต่อการเจริญเติบโตของพืช การบำรุงให้พืชมีความสมบูรณ์อยู่เสมอ จะทำให้พืชมีความแข็งแรงทนทานต่อการเข้าทำลายของโรคและแมลงศัตรูพืชและ 4) พันธุ์อ้อย ซึ่งจากการทดสอบสายพันธุ์อ้อยจากสายพันธุ์ 10 สายพันธุ์ พบว่าสายพันธุ์ที่มีความเหมาะสมที่สุด สำหรับการปลูกแบบ 1 ร่อง 4 แถว คือ สายพันธุ์ k92-213 มีการปรับวิธีปลูก ช่วงเดือนปลูกโดยใช้ องค์ความรู้บนแห่งล่างขึ้น ไม่ต้องกำจัดวัชพืชทำให้ลดต้นทุนการเพาะปลูกการประดิษฐ์ทางปลูกอ้อย All In One (6 in 1) สำหรับการปลูกแบบ 1 ร่อง 4 แถว โดยไม่นำไปจดลิขสิทธิ์เพื่อให้เกษตรกรสามารถนำไปใช้ประโยชน์ได้โดยง่ายซึ่งทางปลูกอ้อย All In One ประกอบด้วย 2 ส่วนคือ ส่วนที่ 1) ถังเก็บน้ำ ที่ทำแทนหลังคาเพื่อหยอดน้ำขณะปลูกอ้อยเกษตรกรสามารถสั่งทำได้เองตามโรงกลึงเหล็กทั่วไปส่วนที่ 2) ทางปลูกอ้อย ที่มีกระบวนการทำงานพร้อมกัน 6 ขั้นตอน ประกอบด้วย 1. เปิดร่องอ้อย 2. ลำเลียงท่อนพันธุ์อ้อยลงร่องที่เปิดไว้ 3. ใส่ปุ๋ย 4. ใส่น้ำ 5. กลบหน้าดินปิดร่องอ้อย และ 6. ลูกกลิ้ง กลิ้งทับหน้าดินนอกจากนี้ยังเป็นผู้คิดค้นความรู้การปลูกอ้อยข้ามแล้งด้วยระบบน้ำหยอด รวมถึงร่วมประสานงานกับหน่วยงานราชการทั้งในและนอกพื้นที่เพื่อสร้างแหล่งน้ำในพื้นที่ที่เข้าถึงยากโดยใช้อาคารทดน้ำแล้วปล่อยน้ำลงสู่ที่ต่ำด้านล่างเข้าพื้นที่ทำการเกษตรของเกษตรกร อีกทั้งยังช่วยเหลือชุมชน ด้วยการบริจาคเงินให้แก่วัด โรงเรียน และโรงพยาบาลอีกด้วย

การขยายผลงาน

นายเสถียร ได้ทำการถ่ายทอดผลงานที่คิดค้น สร้างสรรค์ให้กับ เกษตรกร นักเรียน นักศึกษา โดยเปิดไร่เป็นสถานที่ศึกษาดูงานในประเทศและต่างประเทศ และมีเกษตรกรชาวกำแพงเพชรสั่งซื้อทางปลูกอ้อยไปใช้ในประเทศอื่นทั้งยังเป็นแปลงทดลองพันธุ์อ้อยของศูนย์เกษตรอ้อยภาคกลาง ภาคเหนือและศูนย์วิจัยอ้อยจังหวัดสุพรรณบุรี มีการรวมกลุ่มเกษตรกรชาวไร่อ้อยในพื้นที่เป็นอ้อยแปลงใหญ่ ในปี 2549 - 2550 เปิดสอนหลักสูตรการปลูกอ้อยของนายเสถียรให้กับผู้สนใจทั่วไปโดยมีผู้จบหลักสูตรมากกว่า 1,000 คน และมีการนำความรู้ด้านการปลูกอ้อยของนายเสถียรไปปรับเป็นวิชาเรียนให้กับนักเรียนอาชีวศึกษารวมถึงเป็นวิทยากรให้กับมหาวิทยาลัยสุโขทัยธรรมมาธิราช และร่วมเป็นคณะทำงาน/คณะกรรมการในระดับอำเภอและระดับจังหวัด

สอบถามข้อมูลเพิ่มเติม

นายเสถียร มาเจริญรุ่งเรือง ปราชญ์เกษตรของแผ่นดิน สาขาปราชญ์ดีเด่น ปี 2561
บ้านเลขที่ 378 บ้านด่านมะขามเตี้ย หมู่ที่ 1 ตำบลด่านมะขามเตี้ย อำเภอด่านมะขามเตี้ย
จังหวัดกาญจนบุรี 71260
โทรศัพท์ 085-685-2399