

การใช้แทรกเตอร์ขนาดเล็กในการบำรุงรักษาไร่อ้อย ด้วยการทำงานที่เต็มประสิทธิภาพสำหรับเกษตรกรไร่อ้อยโดยเฉพาะ

ปัจจุบันชาวไร่อ้อยเริ่มมีการนำเครื่องจักรกลการเกษตรมาประยุกต์ใช้ในไร่อ้อยกันมากขึ้น เริ่มตั้งแต่การเตรียมดิน การเพาะปลูก การบำรุงรักษา และการขนส่ง เนื่องจากสามารถช่วยลดต้นทุน ทั้งในด้านการประหยัดท่อนพันธุ์และการจ้างแรงงานคน รวมไปถึงได้ผลผลิตที่มีคุณภาพด้วย ซึ่งสอดคล้องกับองค์ความรู้ด้านการเกษตรของสยามคูโบต้า ที่เรียกว่า “KUBOTA (Agri) Solutions เกษตรครบวงจร” ที่ส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เครื่องจักรกลในการทำเกษตรกรรม และใช้เทคนิคการทำกรเกษตร เพื่อลดต้นทุน เพิ่มผลผลิตและรายได้ ตลอดจนพัฒนาคุณภาพชีวิตของเกษตรกรไทยให้ดีขึ้น

สยามคูโบต้า จึงได้มีการคิดค้นเทคโนโลยีและนวัตกรรมเครื่องจักรกลการเกษตรใหม่ๆ เข้ามาช่วยลดความยากลำบาก ประหยัดเวลา และลดการสูญเสียผลผลิตให้แก่เกษตรกรหลากหลายประเภท โดยเฉพาะแทรกเตอร์ขนาดเล็ก ที่ปัจจุบันได้รับความนิยมจากเกษตรกรชาวไร่อ้อยจำนวนมาก เพราะสามารถเข้าร่องอ้อยได้สะดวก คล่องตัว ทำงานบำรุงรักษาในร่องอ้อยได้ง่ายและมีประสิทธิภาพ ช่วยลดต้นทุน ประหยัดเวลา และลดปัญหาเรื่องการขาดแคลนแรงงานคน

ที่ผ่านมา สยามคูโบต้าได้มีบทบาทสำคัญในการถ่ายทอดองค์ความรู้การใช้แทรกเตอร์ขนาดเล็กในไร่อ้อยอย่างต่อเนื่อง ผ่านการสาธิตและจัดทำแปลงทดสอบในพื้นที่ต่างๆ เพื่อให้คำแนะนำแก่เกษตรกรชาวไร่อ้อยในการเลือกใช้เครื่องจักรกลได้อย่างถูกต้อง เหมาะสม และมีประสิทธิภาพสูงสุด

สำหรับการใช้แทรกเตอร์ขนาดเล็กในไร่อ้อย ยกตัวอย่างในขั้นตอนการพรวนดินกำจัดวัชพืช และขั้นตอนการใส่ปุ๋ย ได้ดังนี้

1. ขั้นตอนการพรวนดินกำจัดวัชพืช ใช้แทรกเตอร์ขนาดเล็กตั้งแต่ 20-27 แรงม้า ติดอุปกรณ์จอบหมุนและโรตารี ทำการพรวนดินระหว่างแถวอ้อย โดยตัวใบมีดจะทำหน้าที่สับลงที่ต้นวัชพืชและย่อยวัชพืชให้มีขนาดเล็ก เพื่อให้วัชพืชย่อยสลายได้เร็วและกลายเป็นอินทรีย์วัตถุในการปรับปรุงดิน นอกจากนี้ ยังมีการใช้อุปกรณ์ชุดกลบโคนอ้อย ในการกลบโคนอ้อยในช่วงที่ต้นอ้อยแตกกอเต็มที่แล้ว เพื่อให้รากอ้อยถูกฝังดินได้ลึกขึ้น ซึ่งจะช่วยให้ได้รับความชื้นจากดินมากขึ้น อีกทั้งยังทำให้รากอ้อยมีพื้นที่การเจริญเติบโตได้มากขึ้น และช่วยป้องกันการโค่นล้มเมื่ออ้อยโตเต็มที่

2. ขั้นตอนการใส่ปุ๋ย ได้แบ่งออกเป็น 3 ครั้ง ได้แก่ ครั้งแรก คือ ปุ๋ยรองพื้นใส่ในขั้นตอนการปลูกโดยใช้เครื่องปลูก ครั้งที่ 2 ในขณะที่ต้นอ้อยมีอายุประมาณ 2 - 3 เดือน จะใช้แทรกเตอร์ต่อพ่วงเครื่องฝังปุ๋ยทดแทนการหว่านปุ๋ย เพื่อลดการสูญเสียปุ๋ยจากความร้อนและการพัดพาของน้ำ ทำให้อ้อยได้รับปุ๋ยอย่างทั่วถึง และครั้งที่ 3 ใส่ปุ๋ยแต่งหน้าในแปลง หรือบริเวณที่อ้อยยังไม่สมบูรณ์ในช่วงอายุประมาณ 4 - 5 เดือน สำหรับอายุอ้อยที่เหมาะสมในการเก็บเกี่ยวนั้น ควรมากกว่า 10 เดือนขึ้นไป จึงจะได้ผลผลิตทั้งปริมาณและคุณภาพที่ดี และควรมีการดูแลรักษาแปลงที่ต่อเนื่อง โดยเฉพาะการใส่ปุ๋ย เพราะมีส่วนสำคัญในการเพิ่มคุณภาพผลผลิต

สำหรับการส่งเสริมให้เกษตรกรใช้เครื่องจักรกลการเกษตร นอกจากจะช่วยให้อ้อยมีน้ำหนักลำและผลผลิตที่เพิ่มขึ้นแล้ว ยังช่วยเพิ่มประสิทธิภาพในการทำงาน อันจะส่งผลต่อปริมาณและคุณภาพผลผลิต รวมถึงลดต้นทุนการผลิต ทำให้พี่น้องเกษตรกรชาวไร่อ้อยมืออาชีพมีกำไรเพิ่มมากขึ้นด้วย

เกษตรกรหรือประชาชนท่านใดอยากทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับองค์ความรู้ KUBOTA (Agri) Solutions เกษตรครบวงจร สามารถส่งคำถามมาได้ที่ skc_g.kas@kubota.com