



ฉบับที่ 61 เอกสาร AG-ALL-2563-06 เดือน มิถุนายน 2563

การ “ทำนาคำ” ตามฉบับ สยามคูโบต้า

การทำนาคำในปัจจุบันมีหลายวิธีการในการผลิต และยังมีการนำเครื่องจักรกลต่างๆมาใช้ในการกระบวนการผลิตมากขึ้น หากเกษตรกรเลือกใช้วิธีการและการใช้เครื่องจักรกลไม่เหมาะสมกับการทำงาน จะส่งผลให้ผลผลิตเสียหาย และต้นทุนในการผลิตสูง ดังนั้นวันนี้เราจะมาแนะนำวิธีการผลิตและการเลือกใช้เครื่องจักรกลให้เหมาะสมกับกระบวนการผลิต ตั้งแต่การเตรียมดิน การเพาะปลูก การเก็บเกี่ยว และการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว โดยมีรายละเอียดต่างๆ ดังนี้

ขั้นตอนการเตรียมดิน

ปัจจุบันเกษตรกรนิยมเผาตอฟางข้าว เพื่อเร่งรอบการทำนา ส่งผลให้พื้นนาไม่เรียบ ไม่สามารถคุมระดับน้ำได้ ถ้าหากเกษตรกรก้าวสู่ขั้นตอนการเตรียมดินที่ดีตามฉบับสยามคูโบต้า จะสามารถควบคุมคุณภาพการเตรียมดินได้ พื้นที่มีขนาดเหมาะสม สามารถทำงานได้ง่าย และสามารถควบคุมระดับน้ำได้สม่ำเสมอ โดยขั้นตอนการเตรียมดินที่ดี ประกอบด้วย

ขั้นตอนที่ 1 การไถกลบตอซัง ให้ทำการไถกลบตอซังขณะฟางยังสด จะช่วยให้ฟางย่อยสลายง่าย จากนั้นหมักฟางทิ้งไว้อย่างน้อย 15 วัน

เครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับการไถกลบตอซัง คือ แตรกเตอร์ รุ่น L32-50 แรงม้า ต่อฟางด้วยจอบหมุนรุ่น RX183 สามารถปรับขวางรอยรถเกี่ยวได้ ซึ่งจะช่วยให้ปรับได้ง่าย และเศษฟางไม่ติดใบจอบหมุน



ขั้นตอนที่ 2 การไถพรวน เป็นการไถพรวนเพื่อให้ดินละเอียด เป็นเลน ทำลายเศษวัชพืช ซึ่งจำนวนครั้งของการไถพรวนขึ้นอยู่กับชนิดและปริมาณของวัชพืช

เครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับการไถพรวน คือ แแทรกเตอร์ รุ่น L32-50 แรงม้า ต่อพ่วงด้วย
ผานพรวน



ขั้นตอนที่ 3 ขลุบ ลูบเทือก ชักร่อง เพื่อฆ่าตอซังและเศษวัชพืชที่ยังเหลืออยู่บนผิวดิน และลูบหน้าดิน
ให้เรียบและปรับระดับดินให้สม่ำเสมอทั่วทั้งแปลง

เครื่องจักรกลการเกษตรสำหรับการทำขลุบ และลูบเทือก คือ แแทรกเตอร์ L32-50 แรงม้า ต่อพ่วงด้วย
ขลุบหมุนรุ่น RH241 สามารถขลุบดินละเอียด ลูบดินเรียบ และไถงานไว



ขั้นตอนการเพาะปลูก

เกษตรกรนิยมทำนาดำโดยวิธีการหว่าน ซึ่งเป็นวิธีการที่ใช้ต้นทุนในการผลิตสูง เนื่องจากใช้เมล็ด
พันธุ์ถึง 30 กิโลกรัมต่อไร่ และมักเกิดปัญหาข้าวตืด ข้าวแดง ถ้าหากเกษตรกรเปลี่ยนจากการทำนาหว่านเป็น
การทำนาดำ โดยการนำต้นกล้าที่มีอายุเหมาะสมมาปักดำด้วยรถดำนา สามารถปรับตั้งระยะปลูกระหว่าง
ต้นได้อย่างเหมาะสม ทำให้สามารถดูแลต้นข้าวได้ง่าย แก้ไขปัญหาข้าวตืด ข้าวแดง ได้อย่างยั่งยืน และลด
ทุนด้านเมล็ดพันธุ์เนื่องจากวิธีนาคำนี้อใช้เมล็ดพันธุ์เพียง 10 กิโลกรัมต่อไร่ นอกจากนั้นผลผลิตของเกษตรกร
เพิ่มขึ้นอีกด้วย



ขั้นตอนการเก็บเกี่ยว

การเก็บเกี่ยวนั้น ควรเก็บเกี่ยวที่ระยะพลับพลึงอายุประมาณ 28-30 วันหลังจากที่ข้าวออกรวงซึ่งเป็นระยะที่ข้าวสะสมน้ำหนักสูงสุด และควรปล่อยน้ำออกจากแปลงให้แห้งก่อนการเก็บเกี่ยวอย่างน้อย 10 วัน เพื่อให้รวงข้าวสุกแก่พร้อมกัน ซึ่งจะสะดวกต่อการทำงานของรถเกี่ยวนา หากเกษตรกรเลือกใช้ใช้รถเกี่ยวนาที่มีขนาดใหญ่เกินไป จะทำให้ข้าวร่วงหล่น พื้นที่นาเสียหาย และประสิทธิภาพในการเก็บเกี่ยวลดลง ดังนั้นควรเลือกรถเกี่ยวนาที่มีน้ำหนักเบา จะไม่ทำให้เกิดนาหล่ม และร่องหล่มลึกได้



ขั้นตอนการจัดการหลังการเก็บเกี่ยว

หลังจากการเก็บเกี่ยวเกษตรกรจะทำการเผาฟางข้าว เป็นวิธีการที่ทำลายความสมบูรณ์ของหน้าดิน ทำลายจุลินทรีย์หน้าดินที่มีประโยชน์ และทำลายสิ่งแวดล้อม หากเกษตรกรจัดการฟางที่ดีโดยการอัดก้อนเพื่อจำหน่าย หรือใช้เป็นปุ๋ยบำรุงดิน จะเป็นวิธีที่สามารถลดโลกร้อน และส่งผลให้โครงสร้างดินไม่เสื่อมสภาพได้



การทำนาค่าตามฉบับสยามคูโบต้านั้นจะเห็นได้ว่าเป็นวิธีที่สามารถลดต้นทุน เพิ่มผลผลิต เพิ่มรายได้ และเป็นมิตรกับสิ่งแวดล้อมอีกวิธีหนึ่ง หากเกษตรกรต้องการข้อมูลเพิ่มเติมการเพาะปลูกข้าวและการดูแลรักษาข้าวเพิ่มเติมสามารถเข้าชมได้ที่ www.kubotasolutions.com