การปักดำข้าวด้วยเครื่องปักดำ

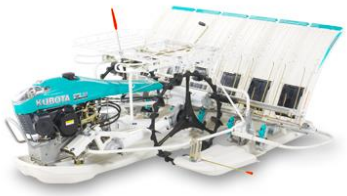
ความจำเป็นที่ต้องใช้เครื่องปักดำ

1. นาหว่าน มีปัญหาข้าวดีด,หญ้าวัชพืช และพลผลิตต่ำ
2. ในการขาดแคลนแรงงานคนในช่วงเวลาปักดำ รวมทั้งมีค่าจ้างแรงงานสูง เป็นปัญหาที่สำคัญในการปลูกข้าว โดยเฉพาะในท้องที่ที่ยังคงปลูกข้าวด้วยวิธีปักดำ การใช้รถดำนาจึงเป็นวิธีที่ช่วยแก้ไขหรือบรรเทาปัญหาดังกล่าวได้เป็นอย่างดี

เครื่องปักดำทำงานอย่างไร?

เครื่องปักดำ มี 2 ประเภท คือ เดินตาม และนั่งขับ เครื่องยนต์มีทั้งเบนซินและดีเซล สามารถปักดำได้ครั้งละ 4,6 และ 8 แถว (ตามแต่ละรุ่นที่กำหนดไว้) ระยะห่างระหว่างแถว 30 เซนติเมตร(ไม่สามารถปรับได้) ส่วนระยะห่างระหว่างกอสามารถปรับได้(ขึ้นอยู่กับรุ่น) และนอกจากนั้นยังสามารถปรับความลึกในการปักดำได้อีกด้วย

SPV-6CMD



SPW-48C plus เดินตาม 4 แถว

วิธีการเตรียมแปลง

1. ไถ-คราดดินในแปลงตามปกติเหมือนกับแปลงนาที่เตรียมไว้สำหรับใช้แรงงานคนปักดำ
2. หลังการไถ-คราดแล้วต้องพักแปลงไว้โดยขังน้ำทิ้งไว้ 3-5 วัน (ขึ้นอยู่กับลักษณะดิน) เพื่อให้ดินเลนในแปลงตกตะกอนก่อน เพราะถ้าดินเลนในแปลงยัง

เหลวจะไม่มีแรงยึดต้นกล้า ทำให้ต้นกล้าล้มง่าย และดินเลนยังจะถูกสกีเบียดไหลไปทับต้นกล้าในขณะที่เครื่องยนต์ทำงานด้วย

3. แปลงที่เป็นดินเหนียวใช้เวลาพักแปลงประมาณ 3-4 วัน ในดินทรายใช้เวลาประมาณ 1-2 วัน
4. ขณะที่ใช้เครื่องดำนาให้รักษาระดับน้ำในแปลงให้สูงประมาณ 5 เซนติเมตร หรือครึ่งหนึ่งของความสูงของต้นกล้าที่ปักดำแล้ว

วิธีการเตรียมการใช้เครื่องปักดำ

1. ปรับความลึกในการปักดำ ปรับระยะห่างระหว่างกอ และปรับจำนวนต้นต่อกอให้ได้ตามที่ต้องการ
2. นำแผ่นกล้าใส่ลงในแผงใส่กล้า จากนั้นก็สามารถขับเคลื่อนรถดำนาได้

ข้อควรระวัง

1. การเตรียมแปลงปักดำไม่ควรไถลึกเกินไป เพื่อง่ายต่อการควบคุมเครื่องปักดำ
2. อย่าใช้เครื่องปักดำในแปลงนาที่มีดินแห้งเด็ดขาด เพราะเครื่องดำนาจะเสียหาย
3. การปักดำด้วยเครื่องจำเป็นต้องใช้กล้าที่ตกเป็นแผ่นในถาดเพาะกล้าหรือในแปลงนา

ที่มา : สำนักวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว กระทรวงเกษตรและสหกรณ์