

ความจำเป็นของการตกกล้าเพื่อใช้กับเครื่องปักดำ

การขาดแคลนแรงงานในช่วงเวลาปักดำและค่าแรงงานสูง นับเป็นปัญหาในการผลิตข้าวในท้องที่ที่ยังคงปลูกข้าวด้วยวิธีปักดำ การใช้เครื่องปักดำข้าวจึงเป็นวิธีที่ช่วยแก้ปัญหาดังกล่าว แต่การใช้เครื่องปักดำมีความจำเป็นต้องใช้กล้าที่มีขนาดความสูงและความหนาแน่นของต้นกล้าที่เหมาะสมสำหรับการทำงานของเครื่องปักดำ การที่จะได้ขนาดของต้นกล้าและความหนาแน่นดังกล่าว จำเป็นต้องใช้วิธีการเฉพาะในการตกกล้า เช่น วิธีการตกกล้าในถาดเพาะ หรือการพัฒนาจากการตกกล้าในถาดเพาะ เป็นการตกกล้าในสภาพนาเพื่อสะดวกในการขนย้ายและประหยัดค่าใช้จ่ายในการซื้อถาดเพาะปลูกที่ต้องใช้จำนวนมาก

การเตรียมกล้าแผ่นใช้กับเครื่อง

ต้นกล้าที่ใช้กับเครื่องดำนาต้องเตรียมเป็นแผ่น ประกอบด้วย ดิน มีลักษณะเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าขนาดหน้า 2.0-2.5 ซม. กว้าง 28 ยาว 58 ซม. บนแผ่นดินจะมีกล้าเบียดกันแน่น ทำให้เป็นแผ่นคล้ายหญ้าปูสนาม มีวิธีการเตรียมกล้า 2 วิธีคือตกกล้าในถาดเพาะกับการตกกล้าในแปลง

การตกกล้าในถาดเพาะ

1. เลือกใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีความงอกสูง (> 80%)
2. ทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ด้วยการฟัดเอาเมล็ดลีบและสิ่งเจือปนออก
3. แช่และหุ้มเมล็ดข้าวให้งอกเป็นตุ่มตา
4. ใช้ดินผสมสำหรับการเพาะกล้าใส่ลงในถาดเพาะ กลี่ยให้เสมอขอบถาดเพาะ
5. นำเมล็ดข้าวจากข้อ 3 โรยลงในถาดเพาะ อัตรา 200 กรัม ต่อถาดเพาะ
6. ใช้บัวรดน้ำให้ชุ่มทุกวัน
7. ดูแลรักษาจนกล้ามีอายุประมาณ 18-25 วัน ก็สามารถนำไปใช้ได้



แผ่นกล้า



การขนย้ายแผ่นกล้า

การตกกล้าในแปลง

1. เลือกใช้เมล็ดพันธุ์ที่มีความงอกสูง ทำความสะอาดเมล็ดพันธุ์ด้วยการฟัดเอาเมล็ดลีบและสิ่งเจือปนออก แล้วแช่และหุ้มเมล็ดข้าวให้งอกเป็นตุ่มตา
2. ไถเตรียมดินเพื่อการตกกล้าตามปกติ
3. ยกแปลงให้มีขนาดความกว้าง 116 ซม. ยาวประมาณ 8 เมตร สำหรับตกกล้าเพื่อใช้ในการปักดำในพื้นที่ 1 ไร่ และให้มีระยะห่างระหว่างแปลงอย่างน้อย 1 เมตร
4. ชิงพลาสติกใส่ตลอดความยาวแปลง
5. ใช้ไม้ระแนงหรือไม้ไผ่กว้าง 1 นิ้ว ยาว 2 เมตร ตีขอบแปลงเป็นช่วงๆ
6. ใช้ไม้แหลมตีหมพลาสติกให้เป็นรูเพื่อระบายอากาศ แล้วใช้โคลนข้างแปลงเกลี่ยบนพลาสติกให้สม่ำเสมอทั่วทั้งแปลงให้มีความหนาของดินเท่าขอบไม้



คลุมแปลงด้วยผ้าพลาสติกเพื่อกันฝนในระยะแรก



สภาพแปลงกล้า

7. โรยเมล็ดข้าวที่งอกเป็นตุ่มตาบนแปลงให้ทั่ว และสม่ำเสมอ อัตรา 8 กก./แปลง
8. ใช้บัวรดน้ำให้ชุ่มทุกวัน
9. ดูแลรักษาจนกล้ามีอายุประมาณ 18-25 วัน ก็สามารถนำไปใช้ได้



ลักษณะการใส่แผ่นกล้ากับเครื่องปักดำ

ข้อควรระวัง

1. ควรหว่านเมล็ดในช่วงบ่ายหรือเย็น
2. หากมีเค้าว่าฝนจะตก ควรเตรียมพลาสติกคลุมหลังแปลงกล้า
3. การตัดกล้าเพื่อใช้กับเครื่องควรมีคนคอยดูแลกับเหล็กที่เป็นแบบ

