



การปลูกข้าวโดยวิธีการโยนกล้าอย่างแม่นยำ

Precision Rice Parachute



ข้อดีของการโยนกล้าอย่างแม่นยำ

- ▶ ผลผลิตข้าวเพิ่มขึ้นร้อยละ 20 เมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการปลูกแบบปักดำ
- ▶ ประหยัดเมล็ดพันธุ์ ใช้เมล็ดพันธุ์น้อยกว่าวิธีการหว่านและการปักดำ ได้ถึงร้อยละ 75
- ▶ ลดต้นทุน ลดการใช้สารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูข้าว และลดเวลาในการปลูกได้ร้อยละ 50 เมื่อเปรียบเทียบกับวิธีการปักดำ
- ▶ ควบคุมวัชพืช สามารถควบคุมและลดปริมาณวัชพืช และข้าววัชพืชได้ดี

ขั้นตอนการโยนกล้าอย่างแม่นยำ

1

การเตรียมวัสดุเพาะกล้า ใช้ดินนาบดละเอียด หรือดินผสมแกลบเผาอัตราส่วน 3:1 เป็นวัสดุเพาะกล้าที่มีประสิทธิภาพทำให้ต้นกล้ามีอัตราการแตกกอสูงสุด เกษตรกรสามารถวางแผนการปลูกข้าวได้ล่วงหน้า 15 วัน

2

การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว แช่เมล็ดด้วยปุ๋ยชีวภาพ PGPR ก่อนนำไปเพาะกล้า 6-8 ชั่วโมง เพื่อช่วยส่งเสริมให้มีรากที่แข็งแรง อัตราเมล็ดพันธุ์ที่ใช้ประมาณ 7 กิโลกรัมต่อไร่

3

การเพาะกล้าลงในถาดเพาะสำหรับโยนกล้า โดยเติมดินในหลุมถาดเพาะครึ่งหนึ่งแล้วโรยเมล็ดข้าว 3-5 เมล็ดต่อหลุม แล้วโรยดินกลบเมล็ดข้าว หรือการใช้เครื่องโรยเมล็ดเพื่อความสะดวกรวดเร็ว จากนั้นนำไปรดน้ำให้มีความชื้นปกคลุมด้วยกระสอบหรือสแลน วางในพื้นที่ที่เรียบ ล้อมป้องกันสัตว์รบกวน รดน้ำทุกวันไม่ให้ดินแห้งจนต้นข้าวอายุ 14 วัน พร้อมทั้งจะนำไปโยนกล้าได้

4

ทำการเตรียมแปลงนาก่อนนำต้นข้าวไปโยน โดยไถบ้นทำเทือก ให้ระดับน้ำอยู่หน้าผิวดิน โยนกล้าโดยการปล่อยต้นกล้าตกและปักลงดินคล้ายกับการปาเป้า ต้นข้าวจะเริ่มตั้งตัว 3-5 วัน ให้เอาน้ำเข้าแปลงระดับน้ำประมาณ 5 เซนติเมตร และดูแลจัดการในแปลงนาตามปกติ



ศูนย์วิจัยข้าวแพร่ กองวิจัยและพัฒนาข้าว กรมการข้าว

98 หมู่ที่ 5 ตำบลแม่คำมี อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่ 54000 โทรศัพท์ 054 646 033 โทรสาร 054 646 034

E-mail : pre_rrc@rice.mail.go.th Website : <https://pre-rrc.ricethailand.go.th>