

การปลูกข้าว โดย วิธีการโยนกล้า

การพัฒนาการทำนา โดยใช้เทคโนโลยีที่เหมาะสมได้อย่างเหมาะสม ทำให้การทำนาในเขตชลประทานได้ผลผลิตสูงกว่าในเขตนาน้ำฝนของประเทศ และสามารถผลิตข้าวได้มากกว่าปีละ 1 ครั้ง เกษตรกรส่วนใหญ่นิยมปลูกข้าวโดยวิธีการหว่านน้ำตม ใช้พันธุ์ข้าวไม่ไวต่อช่วงแสงอายุสั้น เก็บเกี่ยวข้าวโดยเครื่องเกี่ยวหวด ซึ่งปัจจุบันราคาเมล็ดพันธุ์กิโกรัมละ 20-23 บาท และเมล็ดพันธุ์ดีก็ไม่เพียงพอต่อความต้องการนอกจากนี้การทำนาอย่างต่อเนื่องไม่ว่าจะเป็น 2 ปี 5 ครั้ง หรือปีละ 3 ครั้ง ย่อมส่งผลกระทบต่อสภาพแวดล้อม เช่น ปัจจุบันการทำนาในภาคกลางประสบกับ ปัญหาข้าววัชพืช ระบาดอย่างรุนแรง เกษตรกรที่ทำนาแบบหว่านน้ำตม ส่วนหนึ่งเปลี่ยนวิธีการทำนาเป็นการปักดำด้วยเครื่องปักดำเพื่อควบคุมปริมาณข้าววัชพืช ปัญหาที่ตามมาคือ เกษตรกรส่วนใหญ่ไม่สามารถเตรียมดินให้เหมาะสมกับการทำงานของเครื่องปักดำได้ และอัตราค่าปักดำค่อนข้างสูงคือ ไร่ละ 1,100-1,200 บาท (รวมเมล็ดพันธุ์ข้าว) วิธีการปลูกข้าวแบบโยนกล้า เป็นการทำนาแบบใหม่ที่สามารถนำมาใช้แทนการปักดำด้วยเครื่องได้

การตกกล้า ตกกล้าในกระบะเพาะกล้าที่มีลักษณะเป็นหลุมตามลำดับ ดังนี้

1. ใส่น้ำในหลุมประมาณครึ่งหนึ่งของหลุม
2. หว่านเมล็ดข้าวลงในหลุมโดยใช้อัตรา 3-4 กก./60-70 ถาด/ไร่
3. ใส่น้ำปิดเมล็ดพันธุ์ข้าว ระวางอย่าให้ดินล้น ออกมานอกหลุมเพราะจะทำให้รากข้าวที่งอกออกมาพันกัน เวลาหว่านต้นข้าวจะไม่กระจายตัว
4. หาวัดดู เช่นกระสอบป่าน คลุมถาดเพาะ เพื่อเวลารดน้ำจะได้ไม่กระเด็นรดน้ำเข้า เย็น ประมาณ 3-4 วัน ต้นข้าวจะงอกทะลุกระสอบป่านให้เอากระสอบป่านออก แล้วรดน้ำต่อไปจนกล้าอายุ 15 วัน
5. นำกล้าที่ได้ไปหว่านในแปลงที่เตรียมไว้ให้สม่ำเสมอ การตกกล้า 1 คน สามารถตกได้ 2 ไร่ (140 กระบะ)/วัน

การเตรียมแปลง

ไถตะ ครั้งที่ 1 หลังเก็บเกี่ยวข้าวปล่อยแปลงให้แห้งประมาณ 15-30 วัน แล้วปล่อยน้ำเข้าพอให้ดินชุ่มประมาณ 5-10 วัน เพื่อให้วัชพืชและเมล็ดข้าวที่ร่วงหล่นในดินงอกขึ้นมาเป็นต้นอ่อนเสียก่อนจึงไถตะครั้งที่ 1

ไถแปร หลังจากการไถตะครั้งที่ 1 แล้ว ปล่อยทิ้งไว้ 10-15 วัน โดยรักษาระดับน้ำเพียงแค่ดินชุ่ม เพื่อให้เมล็ดวัชพืชและเมล็ดข้าวที่หลงเหลืออยู่งอกขึ้นมาอีกครั้งไถแปร

คราดหรือทุบ หลังจากการไถแปรครั้งที่ 2 แล้ว ปล่อยทิ้งไว้ 10-15 วัน โดยรักษาระดับน้ำเพียงแค่ดินชุ่ม เพื่อให้เมล็ดวัชพืชและเมล็ดข้าวที่หลงเหลืออยู่งอกขึ้นมาอีกครั้งคราดหรือทุบจะช่วยทำลายวัชพืชได้มาก หรือหลังจากไถตะ ไถแปรและคราดเสร็จแล้วเอาน้ำขังแช่ไว้ประมาณ 3 สัปดาห์เพื่อให้ลูกหญ้าที่เป็นวัชพืชน้ำ เช่น ผักตบ ขาเขียด ทรงกระเทียม ผักปอดและพวกกกเล็กเป็นต้น งอกขึ้นเสียก่อน เพราะเมล็ดวัชพืชปกติจะงอกภายใน 5-7 วัน หลังจากนั้นโดยเฉพะนาที่น้ำใส เมื่อลูกหญ้าขึ้นแล้วจึงคราดให้ละเอียดอีกครั้งหนึ่ง ลูกหญ้าก็จะหลุดลอยไปติดคันนาทางใต้ลม ก็จะสามารถช้อนออกได้หมด เป็นการทำลายวัชพืชวิธีหนึ่ง

สำหรับผู้ที่ใช้ลูกทุบหรืออิฐลูก ข่าฟางข้าวให้จมลงในดินแทนการไถ หลังจากข่าแล้วควรจะให้เอาน้ำแช่ไว้ให้ฟางเน่าเปื่อยจนหมดความร้อนเสียก่อนอย่างน้อย 3 สัปดาห์แล้วจึงข่าใหม่ เพราะแก๊สที่เกิดจากการเน่าเปื่อยของฟางจะเป็นอันตรายต่อต้นข้าวจะทำให้รากข้าวดำไม่สามารถจะหาอาหารได้

ระบายน้ำออกเพื่อปรับเทือก ปรับพื้นที่ให้
สม่ำเสมอเมื่อคราดแล้วจึงระบายน้ำออกและปรับเทือก
ให้สม่ำเสมอกระทำได้ด้วยการใช้น้ำในนาเป็นเครื่องวัด
โดยให้น้ำในนามีระดับเพียงตื้นๆ ขนาดเพียงท่วมหลังปูกี้
จะเห็นว่าพื้นที่นาราบเรียบเพียงใดอย่างชัดเจน เมื่อเห็นว่า
ส่วนใดยังไม่สม่ำเสมอก็ควรปรับเสียใหม่ การปรับ
พื้นที่นาหรือปรับเทือกให้สม่ำเสมอจะทำให้ควบคุมน้ำ
ได้สะดวก

การโยนกล้า ให้น้ำในแปลงประมาณ 1 ซม. นำ
กระบะกล้าข้าวที่มีอายุ 15 วัน ไปวางรายในแปลงที่
เตรียมไว้ให้กระจายสม่ำเสมอ อัตรา 60-70 กระบะต่อไร่
จากนั้นคนที่โยนกล้าจะหยิบกระบะกล้ามาวางพาดบน
แขน แล้วใช้มือหยิบกล้าข้าวหว่านหรือโยนในแปลง โดย
โยนให้สูงกว่าศีรษะต้นกล้าจะพุ่งลงโดยใช้ส่วนรากที่มี
ดินติดอยู่ลงดินก่อนการหว่านกล้า 1 คน สามารถหว่าน
ได้วันละ 4-5 ไร่

การดูแลรักษาระดับน้ำ วันหว่านกล้าให้น้ำในแปลง
ประมาณ 1 ซม. (ท่วมหลังปูกี้) หลังจากนั้นประมาณ 3 วัน
ต้นข้าวตั้งตัวได้แล้ว สามารถเพิ่มระดับน้ำให้อยู่ที่ระดับ
ครึ่งหนึ่งของต้นข้าว หรือประมาณ 5 ซม. เพื่อการควบคุม
วัชพืช

การเก็บเกี่ยว เก็บเกี่ยวข้าวที่ระยะที่เหมาะสม คือหลังจาก
ข้าวออกดอก (75%) แล้ว 28-30 วัน จะมีความชื้น
ประมาณ 22% กรณีไม่ถูกฝนช่วงเก็บเกี่ยว ซึ่งจะเกิด
ความสูญเสียทั้งด้านปริมาณและคุณภาพน้อยที่สุด จะทำ
ให้ได้ข้าวที่มีน้ำหนักรีดดีที่สุด มีการร่วงหล่นและสูญเสีย
ขณะเก็บเกี่ยวน้อยที่สุด ผลผลิตมีคุณภาพดี ข้าวที่เก็บไว้สี
เป็นข้าวมีคุณภาพการสีสูง ข้าวที่เก็บไว้เป็นเมล็ดพันธุ์
สามารถเก็บรักษาไว้ได้นานอย่างน้อย 7-9 เดือน เสื่อม
ความงอกช้า

ข้อได้เปรียบของวิธีการโยนกล้าเปรียบเทียบกับกรปักดำ
และหว่านน้ำตม

1. แปลงที่มีลักษณะหล่มก็สามารถเตรียมแปลงเพื่อ
การหว่านต้นกล้าได้ แต่ไม่สามารถปลูกโดยวิธีการปักดำ
ด้วยเครื่องปักดำเครื่องปักดำได้ เนื่องจากเครื่องจะติด
หล่ม

2. ใช้อัตราเมล็ดพันธุ์น้อยกว่าการหว่านน้ำตมและ
การปักดำ

3. สามารถควบคุมและลดปริมาณวัชพืชและข้าว
วัชพืชได้ดีกว่าการทำนาหว่านน้ำตม

4. ลดการสารเคมีในการป้องกันกำจัดศัตรูข้าวเมื่อ
เทียบกับการหว่านน้ำตม

การทำนาโยน หมู่ที่ 6 ตำบลแม่สุก อ.แจ้ห่ม



สนับสนุนโดย สำนักงานเกษตรอำเภอแจ้ห่ม อ.แจ้ห่ม จ.ลำปาง

