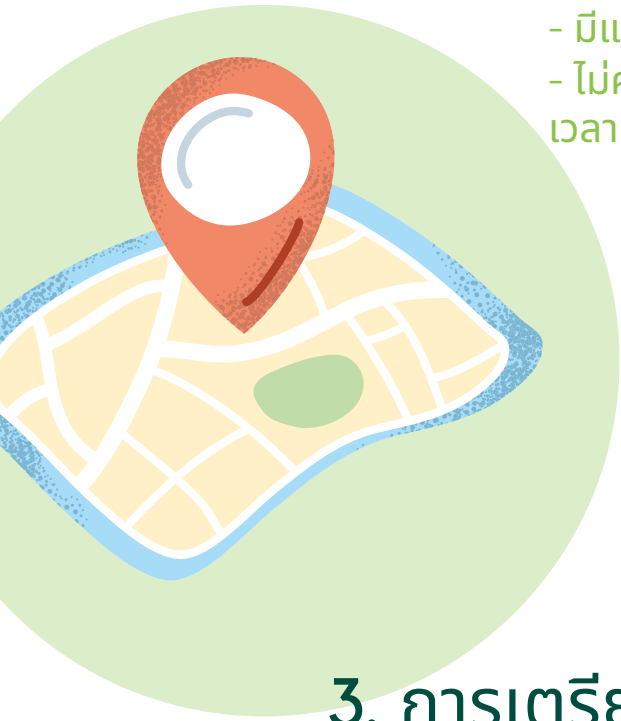


หลักการผลิตข้าวอินทรีย์

1. การเลือกพื้นที่เพาะปลูก

- พื้นที่ที่มีขนาดใหญ่ติดต่อกัน
- มีความอุดมสมบูรณ์ของดินโดยธรรมชาติ
- มีแหล่งน้ำสำหรับการเพาะปลูก
- ไม่ควรเป็นพื้นที่ที่มีการใช้สารเคมีติดต่อกันเป็นเวลานาน



2. การเลือกใช้พันธุ์ข้าว

- เหมาะสมกับสภาพแวดล้อมในพื้นที่ปลูกและให้ผลผลิตได้ดีแม้ในสภาพดินที่มีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ
- ต้านทานโรคและแมลงศัตรูข้าว
- 105 และ กข15 ทั้งสองพันธุ์เป็นข้าวที่มีคุณภาพเมล็ดดีเป็นพิเศษ

3. การเตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว

- จอกดี ไม่ใช้สารเคมี
- ปราศจากโรค แมลงและเมล็ดวัชพืช
- หากจำเป็นต้องป้องกันโรคที่ติดมากับเมล็ดพันธุ์ อนุโลมให้นำมาแช่ในสารละลายจุนสี (จุนสี 1 กรัม ต่อน้ำ 1 ลิตร) เป็นเวลานาน 20 ชั่วโมง แล้วล้างด้วยน้ำก่อนนำไปปลูก

4. วิธีปลูก

- ปลูกข้าวอินทรีย์เพียงปีละครั้ง
- การปลูกข้าวแบบปักดำ ต้นกล้าที่ใช้ปักดำควรมีอายุประมาณ 30 วัน
- ควบคุมระดับน้ำในนาจะช่วยลดปริมาณวัชพืช



5. การจัดการความอุดมสมบูรณ์ของดิน

- การจัดการดิน ไม่เผาตอซัง ฟางข้าว และเศษวัสดุอินทรีย์ในแปลงนา ควรวิเคราะห์ดินนาทุกปี
- การใช้ปุ๋ยอินทรีย์
- ควบคุมวัชพืช และกำจัดศัตรูพืช



6. การจัดการน้ำ

- ในระยะปักดำจนถึงแตกกอควรรักษาระดับน้ำให้อยู่ที่ประมาณ 5 ซม.
- ในระยะก่อนเก็บเกี่ยวประมาณ 7-10 วัน จึงระบายน้ำออกเพื่อให้ข้าวสุกแก่พร้อมกัน และพื้นที่นาแห้งพอเหมาะต่อการเก็บเกี่ยว

7. การเก็บเกี่ยว การนวด และลดความชื้น

- การเก็บเกี่ยวข้าว จะทำเมื่อหลังจากข้าวออกดอก ประมาณ 28-30 วัน
- การเกี่ยวโดยใช้เคียว ต้องตากฟ่อนข้าวในนาประมาณ 2-3 แดด
- การตากข้าว เพื่อลดความชื้นให้ไม่เกิน 14 เปอร์เซ็นต์ซึ่งจะเหมาะสมต่อการเก็บรักษา



8. การเก็บรักษา การสี และการบรรจุ

- การเก็บรักษาข้าวเปลือกโดยนำเมล็ดข้าวไปเก็บรักษาในยุ้งฉาง
- การสี ต้องแยกสีต่างหากจากข้าวทั่วไป
- การบรรจุหีบห่อเพื่อการค้าควรบรรจุข้าวกล้องหรือข้าวสารในถุงขนาดเล็กตั้งแต่ 1 - 5 กิโลกรัม โดยบรรจุในสภาพสุญญากาศ