

ขั้นตอนการทำแปลงขยายพันธุ์ข้าว

1. กำจัดข้าวเรือในแปลงขยายพันธุ์

- กำจัดข้าวเรือก่อนปลูก

- เตรียมแปลงกำจัดข้าวเรือก่อนปลูก โดยตากหน้าดินหลังเก็บเกี่ยวข้าวอย่างน้อย 2 สัปดาห์ แล้วใช้โรตารีหรือขลุ่ยยกกลับตอซัง (ไม่ควรใช้ผานไถ เพราะจะกลบเมล็ดข้าวเรือลงใต้ดิน ยากต่อการกำจัด) จากนั้นระบายน้ำออกให้หน้าดินแห้ง 2 สัปดาห์ ล่อให้ข้าวเรือออกใช้ขลุ่ยยกกลับข้าวเรือหมักไว้ 3-5 วันก่อนคราดทำเทือกปลูก



ข้าวเรือที่ล่อให้งอกจากการเตรียมแปลง

- ใช้สารเคมีกำจัดข้าวเรือระหว่างทำเทือกโดยใช้ไดเมธานามีด (ฟรอนเทียร์) 90% EC อัตรา 50 ซีซี/ไร่ พนหลังทำเทือก ระดับน้ำไม่เกิน 5 ซม. หมักไว้ 3 วันก่อนระบายน้ำแล้วหว่านข้าว

- กำจัดข้าวเรือหลังปลูก

- ปลูกข้าวโดยวิธีปักดำ เพื่อใช้น้ำในการควบคุมข้าวเรือ

- ใช้สารเคมีกำจัดข้าวเรือหลังหว่านข้าว 8 - 10 วัน โดยใช้ออกซาไดอาร์กิล (ราฟท์) 40% SC อัตรา 100 ซีซี/ไร่ คลุกทรายหว่านลงน้ำ ระดับน้ำท่วมยอดข้าวเรือ แต่ไม่เกินสะดือข้าวปลูก

2. การถอนพันธุ์ปน

- ระยะแตกกอ – ตั้งท้อง ถอนข้าวปนที่มีความสูง ลักษณะทรงกอ สีใบ สีต้นที่แตกต่างออกทั้งกอ



- ระยะออกดอก ถอนข้าวปนที่ออกดอกไม่พร้อมเพียงกัน มีความสูง ความยาวคอรวง ลักษณะใบธง และสีของดอกข้าวที่แตกต่างออกทั้งกอ



- ระยะโน้มรวง- พลับพลึง ถอนข้าวปนที่ออกดอก และโน้มรวงทีหลัง มีความสูง ความยาวคอรวง ลักษณะใบธง และเมล็ดที่แตกต่างกันออก



3. การเก็บเกี่ยวเมล็ดพันธุ์

- ทำความสะอาดรถเกี่ยวขนาด หรือรถนวดข้าว โดยเกี่ยวข้าวขอบแปลงเพื่อทำความสะอาดอย่างน้อย 500 กิโลกรัม ก่อนเกี่ยวนวดข้าวพันธุ์



4. ลดความชื้นเมล็ดพันธุ์

- ทำความสะอาดลานตากหรือเครื่องอบก่อนตากหรืออบเมล็ดพันธุ์ข้าว

- ตากหรืออบเมล็ดพันธุ์ข้าวภายใน 24 ชั่วโมง หลังเก็บเกี่ยวจนความชื้นลดเหลือ 12 %