

ข้าวขาวดอกมะลิ 105

บทคัดย่อ

ข้าวขาวดอกมะลิ 105 วิธีการปลูก แนะนำให้ใช้วิธีตกกล้าและปักดำโดยใช้กล้าอายุประมาณ 30 วัน ที่เจริญเติบโตแข็งแรงดีปราศจากโรคและแมลงทำลาย การผลิตข้าวขาวดอกมะลิ 105 อินทรีย์แนะนำให้ใช้ระยะปลูกที่กว้างระยะปลูกที่แนะนำ คือ 20x20 เซนติเมตร จำนวนต้นกล้า 5 ต้นต่อกอ และควรเพิ่มระยะปลูกให้แคบลงกว่านี้หากดินมีความอุดมสมบูรณ์ค่อนข้างต่ำ สำหรับปัญหาเรื่องการขาดแคลนแรงงานควรเปลี่ยนวิธีปลูกเป็นแบบหว่านน้ำตามโดยใช้อัตราเมล็ดพันธุ์ 15-20 กิโลกรัมต่อไร่

การจัดการเพื่อรักษาความอุดมสมบูรณ์ของดินสำหรับการปลูกข้าว ควรปฏิบัติดังนี้

- ไม่เผาตอซังข้าวและเศษวัสดุอินทรีย์ในแปลงนาเพราะเป็นการทำลายอินทรีย์วัตถุและจุลินทรีย์ดินที่มีประโยชน์
- ไม่นำชิ้นส่วนของพืชที่ไม่ใช้ประโยชน์โดยตรงออกไปจากแปลงนา ควรนำวัสดุอินทรีย์จากแหล่งใกล้เคียงมาใส่เพิ่มเติมอย่างต่อเนื่องและสม่ำเสมอ
- เพิ่มอินทรีย์วัตถุให้กับดินโดยการปลูกพืชตระกูลถั่วบนคันนาหรือที่ว่างในพื้นที่นาตามความเหมาะสมแล้วนำอินทรีย์วัตถุที่เกิดขึ้นในระบบไร่นาไปใช้ให้เกิดประโยชน์ต่อการปลูกข้าว
- ไม่ควรปล่อยที่ดินให้ว่างเปล่าก่อนการปลูกข้าวและหลังการเก็บเกี่ยวข้าวแต่ควรปลูกพืชคลุมดิน โดยเฉพาะพืชตระกูลถั่ว เช่น ถั่วเขียว ถั่วพรี้า โสน เป็นต้น
- ป้องกันการสูญเสียหน้าดินเนื่องจากการชะล้าง โดยใช้วัสดุคลุมดิน ลดการไถพรวน หรือการไถพรวนอย่างถูกวิธี
- ควรวิเคราะห์ดินนาทุกปี แกะไขภาวะความเป็นกรดเป็นด่างของดินให้เหมาะสมกับการปลูกข้าว (pH 5.5-5.6) ถ้าพบว่าดินมีความเป็นกรดสูงแนะนำให้ใช้ปูนมาร์ล ปูนขาว หรือขี้เถ้าไม้ปรับปรุงสภาพดิน