

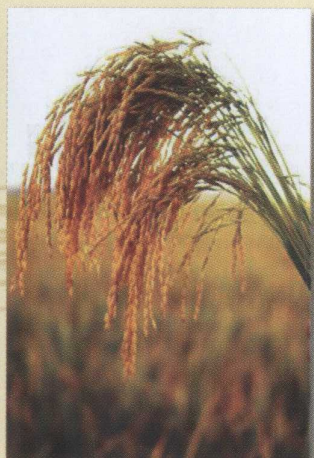
หว่าน “แค่ 5 กิโล” ก็ได้ “ตั้งเกวียน”



ข้าวเปลือก

จากค่ามาตรฐานเมล็ดข้าวเปลือก 25 กรัม จะมีเมล็ดข้าว 1,000 เมล็ด จึงสามารถคำนวณได้ว่า ผลผลิตข้าว 1 ตัน จะต้องมีเมล็ดข้าวประมาณ 40 ล้านเมล็ด

จากการสังเกตรวงข้าวของเกษตรกร พบว่า ต้นข้าว 1 รวง มีจำนวนเมล็ดข้าวขั้นต่ำ 100 เมล็ด หากให้ต้นข้าว 1 กอมีต้นเพียง 2 ต้น (มี 2 รวง) จะ มีจำนวนเมล็ดข้าว 200 เมล็ด



ดังนั้นถ้าเกษตรกรต้องการผลผลิตข้าวให้ได้ 1 ตัน/ไร่จะต้องมีต้นข้าวอยู่ในนา 200,000 กอ

ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราเมล็ดพันธุ์

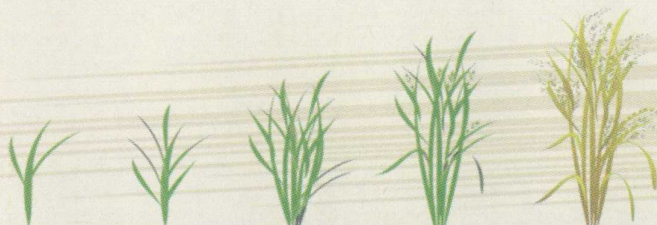
กับพื้นที่หากินของต้นข้าว

เมล็ดพันธุ์ (กก./ไร่)	จำนวนต้นต่อไร่	พื้นที่หากิน (ต้น/ตร.ซม.)	ระยะระหว่างเมล็ด (เซนติเมตร)
25	1,000,000	16	4
10	400,000	40	6
5	200,000	80	9
2.5	100,000	160	13

ความสัมพันธ์ระหว่างอัตราเมล็ดพันธุ์

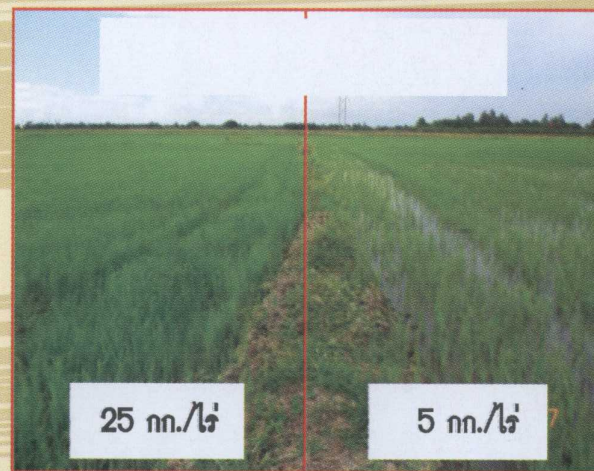
กับปริมาณการใส่ปุ๋ยในนาข้าว

เมล็ดพันธุ์ (กก./ไร่)	อัตราการใส่ปุ๋ย (กก./ไร่)
25	50
2.5 - 10	20-25



ประโยชน์ของการลดอัตราการให้เมล็ดพันธุ์

1. ลดต้นทุนการผลิตในด้านเมล็ดพันธุ์
2. ลดปริมาณการใช้ปุ๋ย เนื่องจากจำนวนต้นข้าวต่อไร่้น้อยกว่า จึงมีความต้องการธาตุอาหารต่อไร่้น้อย
3. ลดการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช เนื่องจากต้นข้าวไม่หนาแน่นอากาศถ่ายเท และแสงแดดส่องได้ทั่วถึงทำให้ไม่เหมาะสมต่อการแพร่ระบาดของโรค แมลงศัตรูข้าว
4. ลดการหักล้ม เนื่องจากข้าวมีการแตกกอมาก ลำต้นแข็งแรง ทนทานต่อการหักล้ม
5. การใช้น้ำน้อย เนื่องจากรากข้าวแพร่กระจายหากินได้ไกลกว่า และจำนวนต้นต่อไร่้น้อยกว่า จึงมีความต้องการน้ำน้อยกว่า



ทำนาหว่าน 5 กิโลกรัม/ไร่

หัวใจอยู่ที่การเตรียมดิน

1. หลังเกี่ยวข้าวแล้วกระจายฟาง แล้วใส่ปุ๋ยรองพื้น และสารปรับปรุงดินนา
2. ฉีดพ่นต่อซังด้วยจุลินทรีย์ชีวภาพที่มีส่วนผสมจาก (จุลินทรีย์หน่อกล้วย 10 ลิตร + เชื้อราไตรโคเดอร์มา 10 ลิตร + น้ำ 40 ลิตร)
3. ระบายน้ำเข้าแปลงให้ท่วม 5 เซนติเมตร
4. ใช้ขลุบ/ลูกจิ้มของรถไถเดินตามกดทับต่อซัง ให้จมน้ำหมักแปลงนานาน 7 วัน
5. ระบายน้ำเข้าแปลงนาให้ท่วมประมาณ 5 เซนติเมตร จากนั้นใส่จุลินทรีย์หน่อกล้วย 5 ลิตร/ไร่ และไตรโคเดอร์มา 5 ลิตร/ไร่ หมักแปลงต่ออีก 7 วัน
6. ทำเทือก แล้วหว่านเมล็ดพันธุ์ข้าวตามปกติ



ตัวอย่างแปลงนาทองเกษตรกร ที่หว่านเมล็ดพันธุ์ข้าว 5 กิโลกรัม/ไร่



ข้าอายุ 4 วัน



ข้าอายุ 25 วัน



ข้าอายุ 50 วัน



ข้าอายุ 120 วัน



เอกสารเผยแพร่ โดย

จังหวัดอ่างทอง

สำนักงานสภาเกษตรกรจังหวัดอ่างทอง

สำนักงานเกษตรจังหวัดอ่างทอง

องค์การบริหารส่วนจังหวัดอ่างทอง