



.....

นวัตกรรม ทำนารูปแบบใหม่

ข้าวนาถุง





ประโยชน์ **ข้าวนาถุง**

01

ผลิตเป็นเมล็ดพันธุ์ข้าวพันธุ์ดี

แก้ปัญหาข้าวปลอมปนจากสายพันธุ์อื่นได้ 100 %

02

ทำระบบเกษตรอินทรีย์ (ข้าวอินทรีย์)

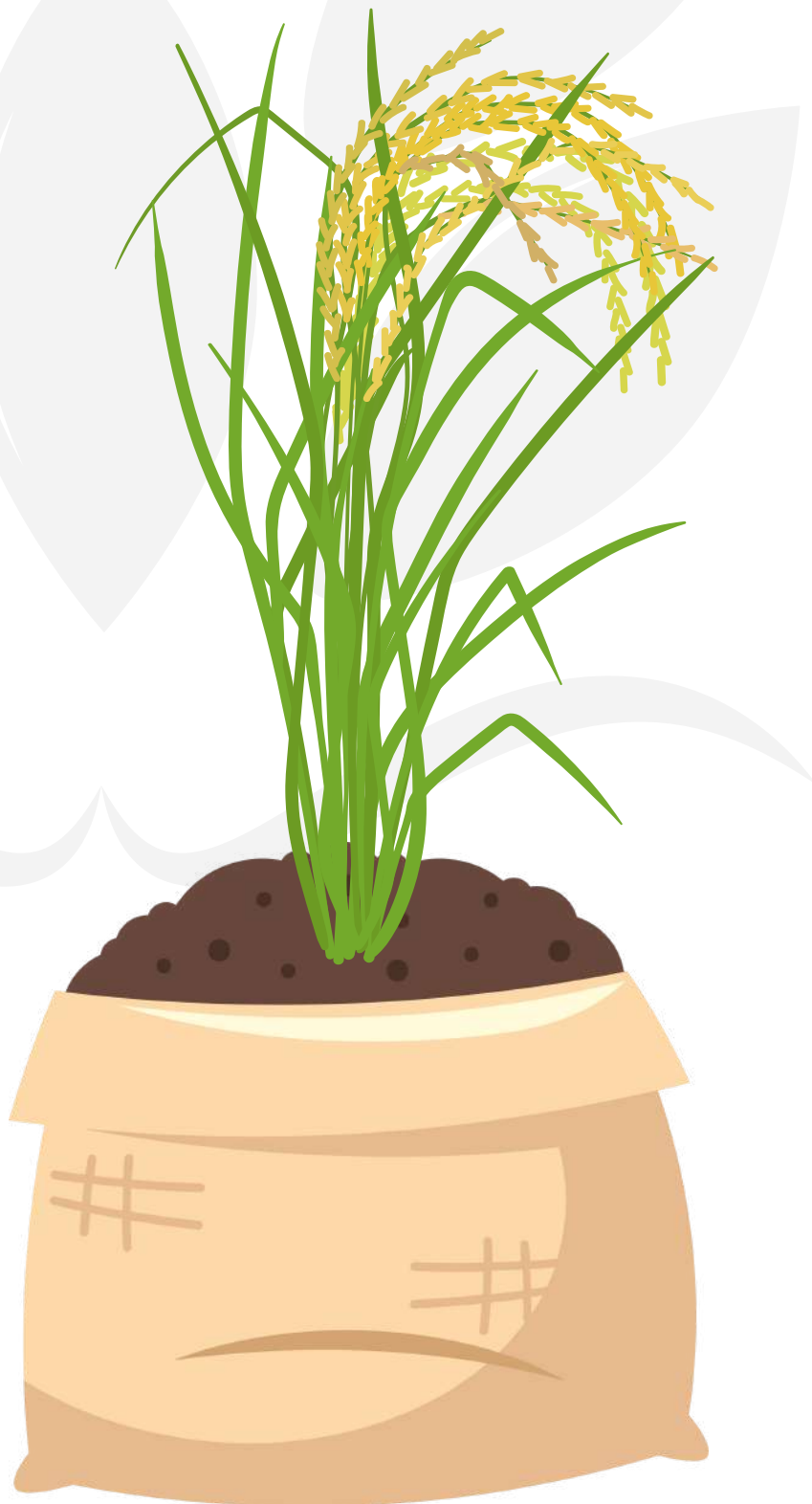
สามารถควบคุมปัจจัยสิ่งแวดล้อมได้

03

การทำเกษตรในพื้นที่จำกัด

ช่วยลดต้นทุน และดูแลจัดการได้อย่างทั่วถึง

วัสดุอุปกรณ์



01

ถุงพลาสติกดำพับข้าง

ขนาด 8*19 หรือ 9*18 นิ้ว

02

ดิน

ดินร่วนซุย

03

อินทรียวตฤ

เศษใบไม้ ฟางข้าว ขุยมะพร้าว แกลบ

04

เมล็ดพันธุ์ข้าว

05

ปุ๋ยอินทรีย์

ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด

เตรียมเมล็ดพันธุ์ข้าว



01

แช่เมล็ดพันธุ์ข้าวในอาหารเสริมพืช

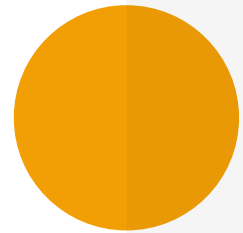
อัตราส่วนอาหารเสริมพืช 4 ซีซีต่อน้ำ 1 ลิตร

02

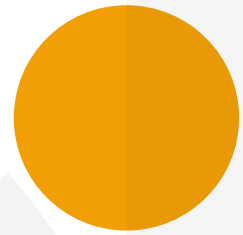
แช่ไว้ 1 คืน แล้วนำมาบ่ม 2 คืน

เพื่อช่วยให้เมล็ดพันธุ์ข้าวมีอัตราการงอกเพิ่ม
และต้านทานโรค

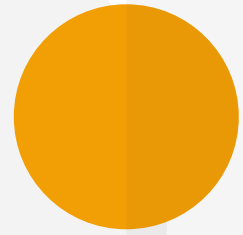
เตรียมวัสดุปลูก



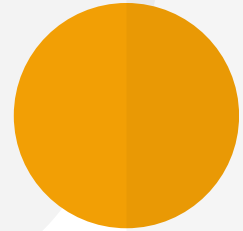
ดิน 98%



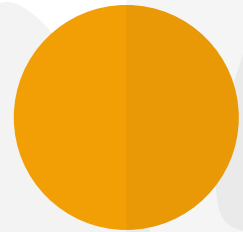
ปุ๋ยคอก 1%



ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด 0.5%



ขุยมะพร้าว 0.5%



อาหารเสริมพืช

อัตราส่วนอาหารเสริมพืช 1 ชีชีต่อน้ำ 1 ลิตร



01

นำอาหารเสริมพืช เทใส่ลงบนวัสดุปลูก แล้วคลุกเคล้าให้เข้ากัน

02

ตักวัสดุปลูกใส่ในถุงพลาสติกดำ 18 กิโลกรัมต่อถุง ยกไปจัดวาง ในแปลงปลูก

การปลูก และการให้น้ำ



01

**รดน้ำ
บนวัสดุปลูก
พอชุ่ม**



02

**วางเมล็ดพันธุ์ข้าว
เป็นรูปสามเหลี่ยม
3 มุม มุมละ 1 เมล็ด
ใช้นิ้วมือกดให้ลึกลง
1-2 เซนติเมตร
เกลี่ยวัสดุปลูก
กลบเมล็ดพันธุ์ข้าว**



03

**หลังจากปลูกข้าว
15 วัน ให้น้ำลงใน
ภาชนะปลูกแต่พอชุ่ม
เพื่อเก็บรักษา
ความชื้นให้ต้นข้าว
เจริญเติบโตไปกระทั่ง
อายุ 1 เดือน**



04

**ต้นข้าวเข้าสู่เดือนที่ 2
รักษาระดับน้ำให้สูง
5 เซนติเมตร
เหนือระดับผิว
วัสดุปลูก
เมื่อมีฝนตกลงมา
ก็ให้รักษาระดับน้ำนี้ไว้
เช่นเดิม**



05

**ต้นข้าวแตกรวงข้าว
แก่สุก ประมาณ
70% ของพื้นที่
ระบายน้ำออกจาก
ถุงพลาสติกดำ
ให้หมด**



การให้อาหารเสริมพืช



หลังปลูก 30 วัน
ฉีดพ่นอาหารเสริม
พืชอัตราส่วนอาหาร
เสริมพืช 50 ซีซี
ต่อน้ำ 1 ลิตร
ฉีดพ่นทุก 7-10 วัน
ต่อครั้ง

ในช่วงที่ต้นข้าว
ออกดอก หยดให้
อาหารเสริมพืชเพราะ
จะทำให้เกสรร่วง



ต้นข้าวออกรวง
30% ฉีดพ่นอาหาร
เสริมพืชอัตราส่วน
อาหารเสริมพืช
100 ซีซีต่อน้ำ 1 ลิตร
ฉีดพ่น 15 วันต่อครั้ง
รวม 2 ครั้ง



ก่อนเก็บเกี่ยวข้าว
7-10 วัน ฉีดพ่น
อาหารเสริมพืช
อัตราส่วนอาหาร
เสริมพืช 20 ซีซี
ต่อน้ำ 1 ลิตร
เพื่อทำให้เมล็ดข้าว
เต็มเมล็ดและลดอัตรา
การลีบของเมล็ดข้าว

การใส่ปุ๋ย



ต้นข้าวอายุ
25-30 วัน ใส่ปุ๋ย
อินทรีย์อัดเม็ด
สูตรบำรุงต้นและใบ
ในอัตรา 0.5 ช้อนโต๊ะ
ต่อดง

ก่อนต้นข้าว
ตั้งท้อง 30 วัน
ใส่ปุ๋ยอินทรีย์อัดเม็ด
สูตรบำรุงเมล็ดข้าว
ในอัตรา 0.5 ช้อนโต๊ะ
ต่อดง

การตัดใบข้าว



**ต้นข้าวอายุ 45 วัน
ใช้กรรไกร หรือเคียว
ตัดใบข้าวที่วัดจากเหนือ
ระดับผิววัสดุปลูกสูงขึ้นมา
30 เซนติเมตร**

เพื่อช่วยเพิ่มการแตกกอ ไม่ให้ต้นข้าว
สูงเกินไป หรือป้องกันศัตรูพืชไม่ให้
เข้ามาทำลาย

การเก็บเกี่ยวข้าว



**ต้นข้าวระยะพลับพลึง
ซึ่งเป็นระยะเหมาะสมที่ทำให้
ได้ผลผลิตข้าวคุณภาพสูง**
โดยสังเกตเมล็ดข้าวที่โคนรวงข้าว
จะยังมีเมล็ดข้าวเป็นสีเขียว 2-4 เมล็ด



**พื้นที่ปลูกข้าวในถุงพลาสติกดำ 1 ไร่
จะได้ผลผลิตข้าวพันธุ์ดี 620-650
กิโลกรัม**



ขอบคุณครับ

ที่มาข้อมูล : สหกรณ์การเกษตรวัน วัน วัน จำกัด
สำนักงานพิพิธภัณฑ์เกษตรเฉลิมพระเกียรติพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว (องค์การมหาชน)