



การจัดการพืชผัก ระบบอินทรีย์

นายปิยะทัศน์ ทัดนิยม

ประธานเครือข่ายเกษตรกรอินทรีย์ บ้านหนองมัง
ตำบลโนนกลาง อำเภอสำโรง จังหวัดอุบลราชธานี

ตัวอย่างพืชผัก ระบบอินทรีย์ ของคุณปิยะทัศน์ ทศนิยม



ความแตกต่างระหว่างปุ๋ยอินทรีย์และปุ๋ยเคมี

ปุ๋ยอินทรีย์	ปุ๋ยเคมี
1. ได้มาจากธรรมชาติ	1. ผลิตด้วยกระบวนการทางเคมี
2. ธาตุอาหารหลักและธาตุอาหารรอง	2. ธาตุอาหารหลักเพียงบางชนิด
3. ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและชีวภาพดินได้ดี	3. ปรับปรุงสมบัติทางกายภาพและชีวภาพดินได้น้อย
4. ปริมาณธาตุอาหารต่อหน่วยน้ำหนักต่ำ	4. ปริมาณธาตุอาหารต่อหน่วยน้ำหนักสูง
5. ปริมาณที่ใช้ต่อพื้นที่สูง	5. ปริมาณที่ใช้ต่อพื้นที่ต่ำ
6. ช่วยปรับและลดความเป็นกรดของดิน	6. ทำให้ดินเป็นกรด
7. ปลดปล่อยธาตุอาหารให้พืชอย่างช้าๆ	7. ปลดปล่อยและสูญเสียสูง

ผลดีเมื่อใส่ปุ๋ยถูกต้องและเหมาะสม

- เพิ่มผลผลิต
- ผลผลิตมีคุณภาพ
- รักษาความสมบูรณ์ของดิน
- พืชมีสุขภาพดี
- ลดต้นทุน
- กำไรเพิ่มขึ้น

ผู้บริโภคต้องการผักและไม้ผลอินทรีย์สูงขึ้น

ผู้บริโภคสนใจดูแลสุขภาพมากขึ้น ดังนั้น

ความต้องการผัก-ผลไม้ปลอดสารพิษ

และ/หรือผัก-ผลไม้อินทรีย์เพิ่มมากขึ้น

“ถ้าคุณทำได้ พ่อค้าและผู้บริโภคเข้ามาซื้อถึงสวน”

จะเริ่มต้นปรับเปลี่ยนทำสวนอินทรีย์ได้อย่างไร ?

ศึกษาการทำสวนอินทรีย์จากหนังสือ ตำรา และสวนตัวอย่าง



ประมวลความรู้ด้วยตนเอง เชื่อว่าทำได้หรือไม่ ?



ถ้าเชื่อทำได้ ให้ลงมือปฏิบัติ



สังเกต วิจัย ศึกษาความรู้เพิ่มเติม ปรับปรุงแก้ไขให้ดีขึ้น



รัก เอาใจใส่ มีความสุขขณะทำ เพียรพยายามอย่างต่อเนื่อง

การทำเกษตรอินทรีย์ หัวใจ สำคัญ คือ

- เกษตรกรต้องมีความเข้าใจในระบบนิเวศ ของธรรมชาติ
- ปรับปรุงดินให้ดี พืชจะเจริญเติบโตแข็งแรง

ทนทานโรคได้ดี

- ต้องปรับปรุงดินด้วยวิธีธรรมชาติ เช่นการใส่ปุ๋ยหมัก ปุ๋ยคอก ปุ๋ยพืชสด น้ำหมักชีวภาพ และต้องหยุดใช้สารเคมี

วิธีการปรับปรุงดิน

- ใช้ฟางคลุมดินและรดด้วยน้ำหมักจุลินทรีย์ทั่วทั้งพื้นที่
- ฟางรองก้นหลุม หรือ ใช้เศษใบไม้ผสมปุ๋ยหมัก
จุลินทรีย์ ทิ้งไว้ 15 วันก่อนปลูก แล้วรดด้วยน้ำหมัก
- ใช้ปุ๋ยพืชสด เช่น ใบกระถิน ปอเทือง วัชพืช
หมักจุลินทรีย์ สับและรดด้วยน้ำ
- ใช้ฟางและเศษใบไม้คลุมดินไว้ รดน้ำหมักไว้ เพื่อรักษาจุลินทรีย์
มีประโยชน์ไว้ในดิน

การทำดินให้อุดมสมบูรณ์



ไถพรวน ให้น้อยลง

ปลูกพืชหลายชนิด

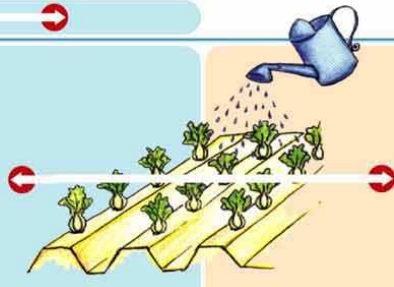
ใช้ปุ๋ยอินทรีย์

ปฏิทินกิจกรรม



การเพาะปลูกผักผสมผสานและข้าวอินทรีย์

รายการ	ฤดูร้อน				ฤดูฝน				ฤดูหนาว			
	มี.ค.	เม.ย.	พ.ค.	มิ.ย.	ก.ค.	ส.ค.	ก.ย.	ต.ค.	พ.ย.	ธ.ค.	ม.ค.	ก.พ.
ข้าวหอมมะลิ					←							→
ข้าวหอมนิล					←							→
แตงโม			→									←
บวบ			→									←
สลัดคอสมอส					←							→
สลัดกุนลาบ					←							→
สลัดแก้ว					←							→
สลัดม่วง					←							→
สลัดปลาวงใยแดง					←							→
สลัดเหียง					←							→
ขึ้นฉား			←				→		←			→
หอม			←				→		←			→
ผักชีลาว			←				→		←			→
ผักโขบ			←				→					
บวบ			←				→					
หน่อไม้ฝรั่ง			←				→					



ปัจจัยการผลิต

การวางแผนบริหารจัดการปัจจัยการผลิตเป็นหัวใจสำคัญของการเพาะปลูกที่อุปแบบหนึ่ง เช่นเดียวกับหมู่บ้านหนองม่วง ที่มี การวางแผนบริหารจัดการปัจจัยการผลิตอย่างเป็นระบบก่อน การลงมือเพาะปลูกจริง ทำให้ช่วยลดปัญหาต่างๆ ได้มากและทำให้การเพาะปลูกดำเนินไปได้อย่าง รวดเร็ว เกษตรกรมีการวางแผนจัดการปัจจัยการผลิตอย่างครบวงจร ได้แก่



1. **การเตรียมสภาพพื้นที่** หัวใจหลัก คือ การปรับปรุงดินให้มีโครงสร้างร่วนซุย มีสภาพ ความเป็นกรด-ด่างเหมาะสมต่อการปลดปล่อยธาตุอาหารพืช (pH 6.5-7) มีกิจกรรมของ จุลินทรีย์ และมีความอุดมสมบูรณ์ของธาตุอาหารเพียงพอต่อความต้องการของพืชปลูก นอกจากนี้แปลงปลูกผักอินทรีย์ต้องการสภาพเหมือนกับแปลงปลูกพืชผักทั่วไปที่เป็นพื้นที่โล่ง อากาศถ่ายเทสะดวก สำหรับการเตรียมแปลงปลูกผักอินทรีย์โดยปกติจะทำการพลิกแปลงทิ้งไว้ และไถดินตากแดดไว้อีก 3-5 วัน เพื่อลดการระบาดของโรคและแมลงศัตรูพืช หลังจากนั้น ทว่านปุ๋ยอินทรีย์ก่อนทำการยอยดินให้ละเอียดและขึ้นแปลง ในฤดูฝนต้องเตรียมแปลง ขนาดกว้างและยาวสูงกว่าฤดูหนาว เพื่อระบายน้ำออกจากแปลงและเพื่อความสะดวก ในการมุ่งหลังคาที่ฝนให้กับแปลงผัก

2. **การเตรียมเมล็ดพันธุ์และต้นกล้า** ให้ความสำคัญในการคัดเลือกเก็บคัดแยกพันธุ์พืช ตามหลักวิชาการ โดยเฉพาะเมล็ดพันธุ์ข้าว จะคัดเลือกพันธุ์โดยเน้นความสมบูรณ์และบริสุทธิ์ ของสายพันธุ์ สำหรับเมล็ดพันธุ์พืชตระกูลถั่วส่วนใหญ่ซื้อเมล็ดพันธุ์จากผสมจากร้านจำหน่าย เมล็ดพันธุ์ ซึ่งส่วนใหญ่จะเพาะในแปลง แต่หากมีเมล็ดพันธุ์จำนวนน้อยและมีราคาแพง จะเพาะในถาดเพาะแทน ส่วนพืชใดที่คัดเลือกและเป็นพันธุ์แท้ จะทำการคัดเลือกและเก็บ เมล็ดพันธุ์ไว้เอง เช่น บวบ ผักเป็ด ผักชีหอม และผักชีลาว เป็นต้น ส่วนพืชใดขยายพันธุ์ โดยใช้ส่วนขยายพันธุ์ เช่น หัว หน่อ และแขนง จำพวก หน่อกล้วย กิ่งกล้วย และวอเตอรี้เครส จะทำการปลูกในโรงเรือนหรือโรงเรือนพลาสติก



3. **การเตรียมปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ และสารกำจัดศัตรูพืช** มีการผลิตปุ๋ยหมัก น้ำหมักชีวภาพ และสารกำจัดศัตรูพืช สำหรับใช้ในการปลูกพืชผักและนาข้าวอินทรีย์เอง โดยวัตถุดิบ ที่ใช้ในการหมักมีนํ้ามาจากวัตถุดิบที่หาได้ง่ายในท้องถิ่น โดยยึดหลักการใช้น้ำหมักแต่ละชนิด คือ หากต้องการทำ น้ำหมักเพื่อใช้บำรุงใบ ก็จะใช้วัตถุดิบที่หมักเป็นพืชประเภท พืชโตเร็วหรือพืชกินใบมากกว่า แต่หากต้องการบำรุงผลก็ควร ใช้ผลไม้มาทำน้ำหมัก เช่น กล้วย สับปะรด ผักทอง แตงโม เป็นต้น

4. **การจัดเตรียมแหล่งน้ำและระบบการให้น้ำ** แหล่งน้ำโดยส่วนใหญ่แล้วเป็นน้ำบาดาล โดยติดตั้งปั๊มน้ำไฟฟ้าอัตโนมัติเพื่อใช้ในการรดน้ำพืชผัก สมบูรณ์ภายในสวนด้วยระบบสายยาง รดน้ำทั่วไป โดยจะรดน้ำในตอนเช้าของทุกวันในฤดูแล้ง ในฤดูฝนจะให้น้ำเมื่อฝนทิ้งช่วงหรือดิน ขาดความชื้น ส่วนการทำนาเป็นการผลิตข้าวนาปีอาศัยเพียงน้ำฝนเท่านั้น

วิธีทำน้ำหมักชีวภาพ (สำหรับพืชกินใบ)

- วัตถุดิบ**
1. เนื้อกล้วย
 2. หนุ่ยงาน
 3. ต้นสนหนือ (หรือกะเพราผี หรือ ใบยูคาลิปตัส)
 4. กากน้ำตาล



วิธีทำ

นำเนื้อกล้วย หนุ่ยงาน ต้นสนหนือ มาสับเป็นชิ้นๆ แล้วนำไปใส่ลงในถังหมัก จากนั้นผสมกากน้ำตาล มากกับน้ำแล้วคนกากน้ำตาลให้ละลาย เมื่อกากน้ำตาลละลายแล้วนำน้ำที่ได้นำไปเทลงในถังหมัก จากนั้นนำต้นสนหนือหรือ กากน้ำตาลไปใส่ในถัง จากนั้นหมักทิ้งไว้ ขึ้นตั้งประมาณ 20 วัน แต่หากต้องการเร่งให้เกิดการหมักที่สมบูรณ์ อาจทิ้งไว้ประมาณ 2 เดือน ซึ่งสังเกตได้ จากการที่วัสดุที่หมักจะกลิ่นหอมเปรี้ยว และจะมีกรดแลคติกเป็นจำนวนมาก

วิธีทำปุ๋ยหมัก

- วัตถุดิบ**
1. มูลสัตว์ เช่น มูลไก่ มูลหมู มูลวัว
 2. แกลบดำ ซึ่งได้จากการนำแกลบดิบไปเผา
 4. แกลบขาว
 5. รำข้าว
 6. น้ำหมักต้นสน (น้ำหมักชีวภาพ)
 7. กากน้ำตาล
 8. น้ำส้มควันไม้

วิธีทำ

2. เติมน้ำส้มควันไม้ 10 CC ลงไปผสมในถังหมัก จากนั้นเติมน้ำหมักต้นสน (หรือน้ำหมักชีวภาพ) ลงไป 10 CC ผสมในถังหมักกับน้ำ โดยอัตราส่วนอยู่ที่ น้ำส้มควันไม้และน้ำหมักจะเหมือนกัน คือ 10 CC ต่อ น้ำ 10 ลิตร

1 นำกากน้ำตาลผสมลงในน้ำ โดยใช้กากน้ำตาล 10 CC ต่อ น้ำ 10 ลิตร คนให้เข้ากัน

3 ผสมมูลสัตว์ แกลบดำ แกลบขาว รำข้าว ในถังหมัก

4 นำน้ำที่ผสมไว้ข้างต้นมากรองลงบนเยื่อ ส่วนผสมในจานผสม โดยไม่ต้องกรองให้ถึงก้นและทำการผสมคลุกเคล้าในถังหมักเพื่อที่ปุ๋ย จะได้อนุพันธ์หมักทั่วถึง

5 จากนั้นนำจากถังหมักที่ขึ้นแล้วใช้กรรมาช้อนปุ๋ยออกมาใส่ในถังที่มี อากาศถ่ายเทได้สะดวก ไม่น้อยกว่า 7 วัน การหมัก จึงจะสมบูรณ์



ข้าวอินทรีย์



สภาพแปลงนาข้าวอินทรีย์



การกลั่นเมล็ดข้าวอินทรีย์



ข้าวอินทรีย์ในพื้นที่บ้านหนองมังที่เป็นที่นิยมปลูก คือ ข้าวหอมมะลิ 105 และข้าวหอมนิลที่เป็นข้าวพันธุ์ใหม่และมีแนวโน้มการปลูกที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากเมื่อทำเป็นข้าวกล้องจะมีโปรตีนสูง และประกอบด้วยธาตุเหล็ก สังกะสี ทองแดง แคลเซียม และโพแทสเซียม ที่สูงกว่าข้าวขาวหอมมะลิ ซึ่งคุณสมบัติต่างๆ ของข้าวหอมนิล สามารถเปรียบเทียบกับข้าวหอมมะลิ 105 ได้ดังตาราง

ลักษณะ/กิจกรรม	ข้าวหอมมะลิ 105	หอมนิล
เตรียมแปลงกล้า	พฤษภาคม - มิถุนายน	กรกฎาคม (ต้นเดือน)
การปักดำ	กรกฎาคม	สิงหาคม*
การดูแลรักษา	ปักดำได้ทุกพื้นที่	ปักดำกลางพื้นที่*
การแตกกอ	สูงกว่า	น้อยกว่า
อายุเก็บเกี่ยว	ยาว	สั้น
ผลผลิตต่อไร่	สูงกว่า	ต่ำกว่า
ความหอมของข้าว	น้อยกว่า	มากกว่า
สีเมล็ดข้าว	ขาว	สีนิลหรือสีดำ
เปอร์เซ็นต์การขัดสี	สูงกว่า	ต่ำกว่าเล็กน้อย
ปริมาณโปรตีน	ต่ำกว่า	สูงกว่า
การตอบสนองต่อช่วงแสง	ตอบสนองหรือไวแสง	ไม่ตอบสนองหรือไม่ไวแสง
ความต้องการของตลาด	คงที่	เพิ่มขึ้น

* ข้าวหอมนิลออกดอกเร็วและมีกลิ่นหอมดีในปีปักดำข้าวอินทรีย์ในช่วงกลางแปลงนาเพื่อเป็นการป้องกันนกกินเมล็ดข้าว ซึ่งเป็นปัญหาสำคัญในการปลูกข้าวหอมนิล แม้ข้าวหอมนิลจะมีผลผลิตที่ต่ำกว่า แต่ชดเชยด้วยปริมาณที่สูงกว่าซึ่งทำให้รายได้จากการปลูกข้าวหอมนิลต่อไร่สูงกว่าการปลูกหอมมะลิ 105

การคัดพันธุ์ข้าวมีหลายวิธี ประกอบด้วย การคัดพันธุ์ข้าวจากรวง การคัดพันธุ์ข้าวจากแปลงนา และการคัดพันธุ์ข้าวจากข้าวกล้อง ซึ่งในที่นี้ขอแนะนำวิธีคัดพันธุ์ข้าวจากข้าวกล้อง มีอยู่ด้วยกัน 2 วิธี ดังนี้

1. การคัดพันธุ์ข้าว ด้วยการแกะข้าวกล้องด้วยมือ

- ขั้นตอน**
- นำข้าวเปลือกสายพันธุ์ที่ต้องการมาประมาณครึ่งกิโลกรัม
 - ผัดทำความสะอาดเพื่อให้เมล็ดสีออกไป
 - แกะเปลือกด้วยมือโดยแกะจากทางด้านทางของเมล็ดข้าวเพื่อไม่ให้จมูกข้าวถูกทำลาย
 - เลือกข้าวกล้องเมล็ดสมบูรณ์ตรงตามสายพันธุ์และเมล็ดมีความมันวาว ไม่เป็นโรค ไม่เป็นท้องไข หรือท้องปลาชีวิตได้จำนวนประมาณ 100 เมล็ด
 - นำเมล็ดข้าวกล้องที่คัดเลือกได้ไปเพาะเป็นต้นกล้า

2. การคัดพันธุ์ข้าว ด้วยการแกะด้วยเครื่องสีข้าวกล้อง

- ขั้นตอน**
- นำเมล็ดข้าวเปลือกพันธุ์ที่ต้องการมาประมาณ 1-2 กิโลกรัม
 - ผัดทำความสะอาดเพื่อให้เมล็ดสีออกไป
 - นำข้าวเปลือกไปสีด้วยเครื่องสีข้าวกล้อง
 - นำข้าวกล้องที่สีได้มาผัด
 - เลือกข้าวกล้องเมล็ดสมบูรณ์ตรงตามสายพันธุ์และเมล็ดที่มีความมันวาว ไม่เป็นโรค ไม่เป็นท้องไขหรือท้องปลาชีวิตได้จำนวนตามที่ต้องการ
 - นำเมล็ดข้าวกล้องที่คัดเลือกได้ไปเพาะเป็นต้นกล้า

ขั้นตอนการคัดพันธุ์ข้าว



ข้าวอินทรีย์

ข้าวอินทรีย์ในพื้นที่บ้านหนองม่วงที่นิยมปลูก คือ ข้าวหอมมะลิ 105 และข้าวหอมนิลที่เป็นข้าวพันธุ์ใหม่และมีแนวโน้มการปลูกที่เพิ่มขึ้น เนื่องจากเมื่อทำเป็นข้าวกล้องจะมีโปรตีนสูง และประกอบด้วยธาตุเหล็ก สังกะสี ทองแดง แคลเซียม และโพแทสเซียม ที่สูงกว่าข้าวหอมมะลิ ซึ่งคุณสมบัติต่างๆ ของข้าวหอมนิลสามารถเทียบกับข้าวหอมมะลิ 105 ได้ดังตาราง

ลักษณะ/กิจกรรม



เตรียมแปลงกล้า

การปักดำ

การดูแลรักษา

การแตกกอ

อายุเก็บเกี่ยว

พอมลิตต่อไร่

ความหอมของข้าว

สีเมล็ดข้าว

เปอร์เซ็นต์การชดสี

ปริมาณโปรตีน

การตอบสนองต่อช่วงแสง

ความต้องการของตลาด

ข้าวหอมมะลิ 105



พฤษภาคม - มิถุนายน

กรกฎาคม

ปักดำได้ทุกพื้นที่

สูงกว่า

ยาว

สูงกว่า

น้อยกว่า

ขาว

สูงกว่า

ต่ำกว่า

ตอบสนองหรือไวแสง

คงที่

หอมนิล



กรกฎาคม (ต้นเดือน)

สิงหาคม*

ปักดำกลางพื้นที่*

น้อยกว่า

สั้น

ต่ำกว่า

มากกว่า

สีนิลหรือสีดำ

ต่ำกว่าเล็กน้อย

สูงกว่า

ไม่ตอบสนองต่อไม่ไวแสง

เพิ่มขึ้น



ขั้นตอนการคัดเลือกพันธุ์ข้าว





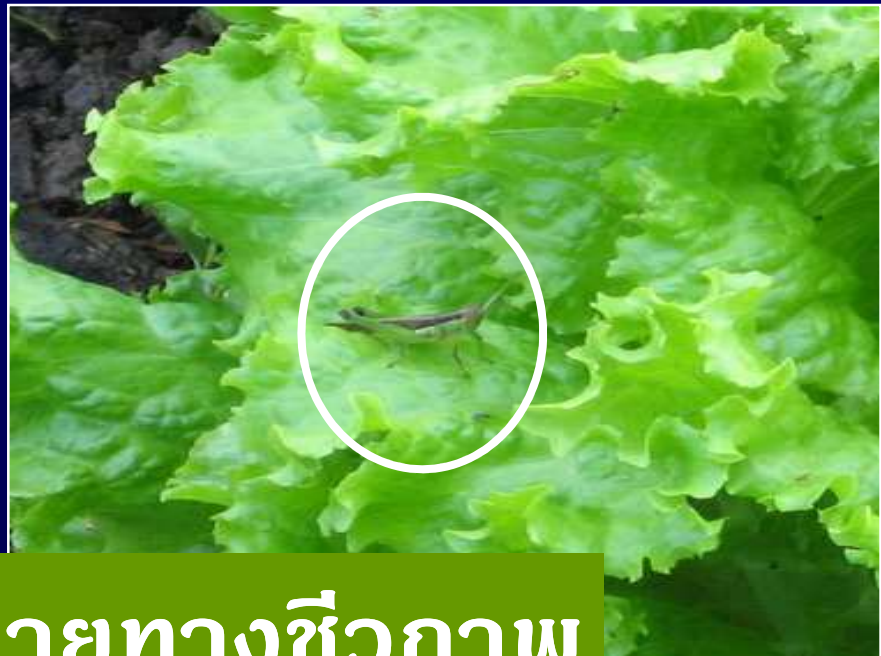
ต้นและรวงข้าวหอมมะลิ 105 อินทรีย์

สวนผักผสมผสานอินทรีย์คุณภาพปัตตานี ทัศนียม



การใส่ปุ๋ยหมักอินทรีย์

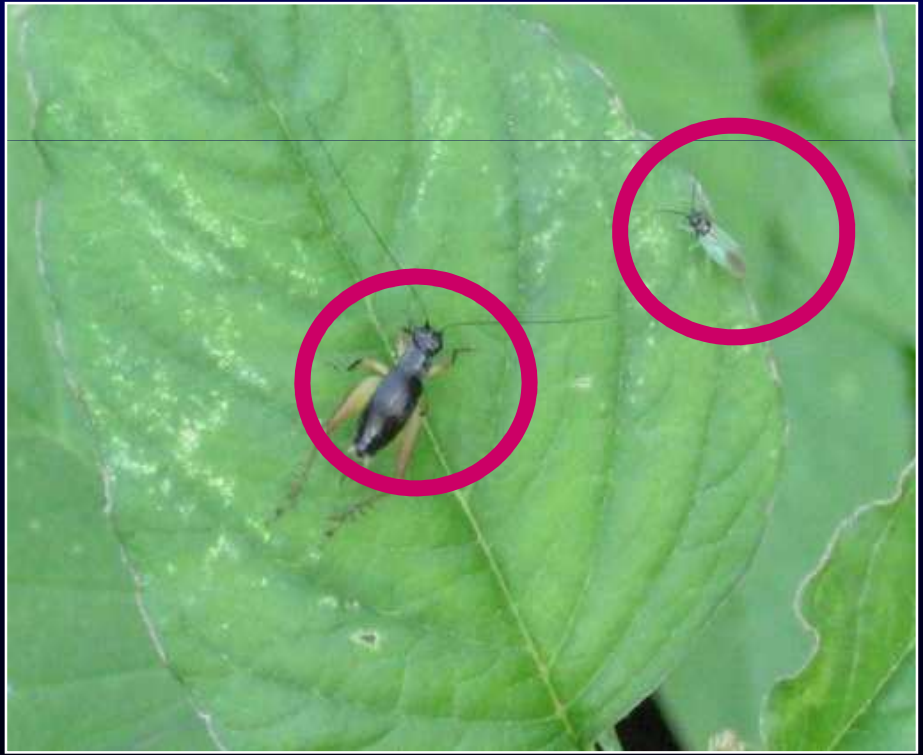
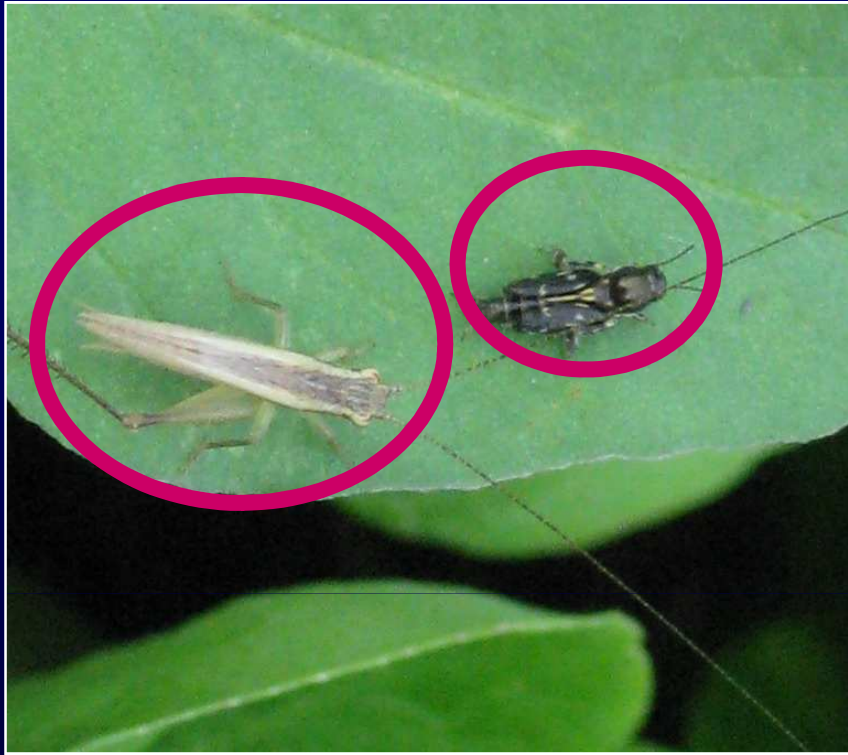




ความหลากหลายทางชีวภาพ







บรรยากาศตลาดผักและไม้ผลอินทรีย์(ตลาดบุญนิยม)
ใน จ. อุบลราชธานี









เทคโนโลยีโรงเรือนคัดเลือกแสง
พื้นที่หมู่บ้านหนองมัง ต.โนนกลาง อ.ลำโรง จ.อุบลราชธานี

เพิ่มคุณภาพผลผลิตการเกษตรด้วย “เทคโนโลยีโรงเรือนคัดเลือกแสง”

คุณสมบัติพิเศษที่ทำให้แตกต่างจากพลาสติกคลุมโรงเรือนทั่วไป

- ลดความร้อน ลดอุณหภูมิในโรงเรือนเพาะปลูกได้ถึง 3 องศาเซลเซียส
- ช่วยกันแมลงศัตรูพืช
- สามารถคัดเลือกช่วงแสงสำคัญที่เหมาะสมกับความต้องการของพืชแต่ละชนิด ขณะเดียวกันสามารถลดปริมาณการส่องผ่านของรังสีอัลตราไวโอเล็ต (UV) และรังสีความร้อนที่มากเกินไป ซึ่งจะเป็นอันตรายต่อพืช
- เพิ่มประสิทธิภาพในการกระจายแสงให้ครอบคลุมทุกจุดในโรงเรือน ช่วยให้ใบพืชได้รับแสงอย่างทั่วถึง สามารถสังเคราะห์แสงได้มากขึ้น
- ช่วยลดระยะเวลาการเก็บเกี่ยวได้เร็วขึ้น และเพิ่มผลผลิตให้สูงขึ้น พืชผัก พืชผล และผลไม้ขนาดเล็กที่ผลิตได้มีคุณภาพเพิ่มขึ้นถึง 25%
- สามารถสร้างผลผลิตที่มีคุณภาพและช่วยให้สามารถวางแผนการปลูกผักได้อย่างต่อเนื่องตลอดทั้งปี ส่งผลให้เกษตรกร มีรายได้เพิ่มขึ้น



โรงเรือนเพาะปลูกคลุมด้วย
พลาสติกคัดเลือกแสงของเอ็มเทค



เปรียบเทียบขนาดผักที่ปลูกในโรงเรือนคัดเลือกแสง (ซ้าย)
และผักที่ปลูกนอกโรงเรือนคัดเลือกแสง (ขวา)

กรณีศึกษา คุณปิยะทัศน์ ทัศนियม ประธานเครือข่ายเกษตรกรอินทรีย์บ้านหนองมัง

หลังใช้เทคโนโลยีโรงเรือนคัดเลือกแสง

ชนิดผัก	ผลผลิตที่ได้			หมายเหตุ
	จำนวนต้นต่อกิโลกรัม	ราคาขายต่อกิโลกรัม (บาท)	รายได้ต่อการขาย 1 รอบ (บาท)	
คะน้า	6-8	50-60	2,500-3,000	ระยะเวลาในการเจริญเติบโต 30 วัน จากเดิมปลูกไม่ได้
ผักกาดขาว	3-5	40-50	2,500-3,000	ระยะเวลาในการเจริญเติบโต 20 วัน จากเดิม 25-30 วัน
กวาดตุ้ง	3-5	40-50	2,500-3,000	ระยะเวลาในการเจริญเติบโต 15-20 วัน จากเดิม 25-30 วัน
สลัดโอ๊คลีฟ	15-18	100	3,000-4,000	ระยะเวลาในการเจริญเติบโต 15-20 วัน จากเดิมปลูกไม่ได้
สลัดใบแดง	5-8	100	4,000-5,000	ระยะเวลาในการเจริญเติบโต 15-20 วัน จากเดิม 30 วัน
บิทรูท	อยู่ระหว่างทดลองปลูก	100	-	ระยะเวลาในการเจริญเติบโต 40-45 วัน



แตงโมอินทรีย์



คนปลูกแตงโมอินทรีย์...หายาก

แตงโมแฟมิลี่ กลุ่มผู้ปลูกแตงโมอินทรีย์มีด้วยกัน 6-7 ครอบครัว เป็นสมาชิกกลุ่มเศรษฐกิจพอเพียง จ.อุบลราชธานี มี **คุณปิยะทัศน์ ทศนิยม** เป็นผู้นำซึ่งใช้หลักคุณธรรมและการพึ่งตนเอง เป็นหลักการสำคัญในการทำงาน ทั้งผืนนาเป็นเกษตรอินทรีย์ตลอดปี จากข้าวอินทรีย์พัฒนาเป็นแตงโมอินทรีย์

แตงโมอินทรีย์..จอมอึด

เลมอนฟาร์มแวะไปเยี่ยมบ้านและสวนแตงโมอินทรีย์เมื่อปลายธ.ค.ที่ผ่านมา แตงโมปลูกอยู่ในแปลงนาที่มีดินเป็นทรายสีขาวร่วนแห้งจนไม่เห็นร่องรอยของความชื้น เพราะแตงโมมีบรรพบุรุษอยู่ในทะเลทราย ดินแห้งๆ แบบนี้แหละที่ทำให้แตงโมหวานจริง...เคล็ดลับสำคัญคือ**ไม่ต้องรดน้ำ(เพราะไม่มีน้ำให้รด...ฮา) ปล่อยให้รับแดดจัด กินน้ำธรรมชาติและน้ำค้างยามเช้า** เราก็จะได้แตงโมเนื้อแน่นรสหวานตามธรรมชาติไม่ต้องใส่ปุ๋ย ใส่ยา กินแล้วชื่นใจ ภาพเจ้าแตงโมอินทรีย์ที่อยู่กลางแดดร้อนเปรี้ยงทำให้เราเข้าใจว่าทำไมผลแตงโมอินทรีย์จึงเล็กกว่าแตงโมปกติถึง 2-3 เท่า ...ปุ๋ยเคมีก็ไม่ใส่ ยาก็ไม่ใช้ แลมน้ำก็ไม่รด กว่าแตงโมน้อยจะค่อยๆ พยายามดูดซับน้ำรวมทั้งความชื้นจากน้ำค้าง.. เฮ้อ เป็นจอมอึดจริง ๆ..นึกแล้วเหนื่อยแทน น้ำค้างกลางหาวกลั่นตัวจากฟ้า บริสุทธิ์ สะอาดใสเย็น ส่งพลังธรรมชาติให้แก่ผลแตงโมสู่ผู้กินผู้บริโภค กินแล้วได้สัมผัสความหวานชื่นใจของแตงโมแท้ๆ เพราะแตงโมอินทรีย์กินน้ำค้างนี้เอง แต่ไม่ใช่หวานจัดจากรสเคมีที่คุ้นกัน



เรื่องจริงแสนอันตราขายของแดงโมเคมีที่พบทั่วไป

ระหว่างอาหารกลางวัน พี่ๆ เกษตรกรมลัดกันเล่าเรื่องจริงแสนอันตราขายในหมู่บ้าน อีสาน ทุกๆ ปีหลังฤดูเก็บเกี่ยวข้าวจะมีนายทุนมาจ้างเจ้าของนาให้ปลูกแดงโมแบบเคมี ถ้าปีนี้จ้างหมู่บ้านนี้ ปีถัดไปก็ย้ายไปจ้างหมู่บ้านอื่น ย้ายไปเรื่อยๆ ผลผลิตแต่ละรุ่น ได้เป็นรถสิบล้อ ลูกใหญ่ 3-5 กิโลกรัม สร้างรายได้ให้เกษตรกรหลายหมื่นบาท แต่กรรมวิธีนี้สีน้ำตาลระหนกตกใจ...ไม่หวานก็ฉืดเคมีเข้าไป ไม่แดงก็ฉืดสารเคมี เข้าไป ผลเขียว ๆ ไม่สวยก็เอา(อีก)ฉืดเข้าไป อีก 2 วันก็ได้ทรงกลมสวย ราคาดี แม้จะได้เงินมากแต่ก็เป็นที่รู้กันว่าอย่าปลูกซ้ำ...ตายนะ.. เปล่า.. ไม่ใช่แดงโมคายหรือคนปลูกต่างหากที่ตาย..คนกินก็ตาย คนที่มีประสบการณ์จะไม่ยอมปลูกแดงโม

เคมีซ้ำในของตัวเอง เลยต้องหาเจ้าของนาใหม่ ย้ายไปเรื่อย ความรู้เคือคของสารเคมีรุนแรง ถึงขนาดที่ว่างูเห่ายังเลื้อยผ่านไปไม่ทัน ขาคใจคายคาสวน ฟังแล้วสงสารทั้งคนปลูกทั้งงู ต่างจากภาพที่เราเห็นในแปลงเกษตรอินทรีย์ นี่คือภาพถ่ายจริง..เจ้าหนอนน้อยตัวนี้เดินเล่นอาบแดดฉายไปฉายมาให้เราถ่ายภาพมาฝากกัน..มันเดินอยู่บนผลแดงโมอินทรีย์ สีเหลืองหันสู่โคอาน่าภาพนี้คงยืนยันได้คือว่าเกษตรอินทรีย์ปลอดภัยกับทุกชีวิตและเป็นมิตรกับโลกของเรา



ขอบคุณ
ครับ!!!