

# ถอดบทเรียนการดำเนินงานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร

## อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

ข้อมูลพื้นฐานของศูนย์ฯ

นายเดิม รื่นรัมย์ เลขบัตรประจำตัวประชาชน ๓๒๑๐๓๐๐๓๐๒๖๘๔



เกษตรกรต้นแบบ

สถานที่ตั้งศูนย์ฯ หมู่ ๖ ตำบลพลองตาเอี่ยม อำเภอวังจันทร์ จังหวัดระยอง

พิกัดศูนย์ฯ (๗๗๔๙๑๗, ๑๔๒๗๒๔๐)

พื้นที่ดำเนินการ จำนวน ๕๐๐ ไร่

หลักสูตรการเรียนรู้ มี ๖หลักสูตร ประกอบด้วย

๑. การลดต้นทุนการผลิต
๒. การเพิ่มผลผลิต (การผลิต ขยาย และใช้เชื้อราไตรโคเดอร์ม่า)
๓. การป้องกันและกำจัดโรครากเน่าโคนเน่า โดยวิธีการกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน ( IPM)
๔. การผลิตทุเรียนคุณภาพตามระบบเกษตรดีที่เหมาะสม (GAP)
๕. เกษตรทฤษฎีใหม่
๖. บัญชีต้นทุนอาชีพ

## ฐานการเรียนรู้: จำนวน ๖ ฐาน

### ๑. การผสมปุ๋ยเคมีใช้เองตามค่าวิเคราะห์ดิน



### ๒. การผลิตน้ำหมักชีวภาพ(ปุ๋ย)และสารไล่แมลง



### ๓. การผลิต ขยาย และใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา



### ๔. การป้องกันและกำจัดโรครากเน่าโคนเน่า โดยวิธีการกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสาน (IPM)



### ๕. การผลิตทุเรียนคุณภาพตามระบบเกษตรที่ดีที่เหมาะสม (GAP)



### ๖. เกษตรทฤษฎีใหม่



### ๗. บัญชีต้นทุนอาชีพ



## แปลงเรียนรู้



## ความเป็นมา

เริ่มทำการเกษตรในพื้นที่บ้าน โดยแรกเริ่ม ปลูกทุเรียน เนื่องจากพื้นที่มีความเหมาะสมกับการทำสวน ประกอบกับได้มีการพัฒนาสภาพดินเรื่อยมา และได้มีการแบ่งพื้นที่สำหรับทำการเกษตรหลายอย่างเพื่อลดความเสี่ยงต่อความแปรปรวนของราคาผลผลิตและปัญหาสภาพดินฟ้าอากาศ

## ด้านความคิดริเริ่ม

๑. การนำเทคโนโลยีมาใช้ให้เหมาะสมกับพื้นที่และไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม โดยการนำอุปกรณ์ที่เป็นเทคโนโลยีมาใช้ในการเกษตร เพื่อให้ได้ผลผลิตสูง และมีคุณภาพและที่สำคัญต้องลดต้นทุนการผลิตทั้งค่าแรงงาน ค่าใช้จ่าย และต้องไม่ทำลายสิ่งแวดล้อม

๒. เป็นผู้ที่มีความรู้ ความเข้าใจเกี่ยวกับแนวทางหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียง

๓. ในการช่วยแก้ปัญหาของเกษตรกรในชุมชน ด้านการลดต้นทุนการผลิตด้วยการแนะนำการใช้ปุ๋ยหมักชีวภาพ นอกจากนั้นยังใช้ภูมิปัญญาท้องถิ่น ช่วยลดต้นทุนการผลิตด้วย

๔. ใฝ่หาความรู้ด้านวิชาการใหม่ๆ อยู่เสมอ เช่น การผลิตเชื้อราไตรโคเดอร์มาการผลิตเชื้อบิวเวอร์เรีย ฯลฯ เพื่อให้ทันต่อสภาพปัจจุบัน

**ผลงาน และความสำเร็จของผลงาน ทั้งปริมาณและคุณภาพตลอดจนระยะเวลาที่ปฏิบัติงาน และความยั่งยืนในอาชีพ:** การทำปุ๋ยหมัก พด.๓

## วัสดุสำหรับขยายเชื้อ

- ปุ๋ยหมัก ๑๐๐ กิโลกรัม
- รำข้าว ๑ กิโลกรัม
- สารเร่ง พด.๓ ๑ ชอง (๒๕ กรัม)

## วิธีทำ

- ผสมสารเร่ง พด.๓ และรำข้าวในน้ำ ๕ ลิตร คนให้เข้ากันนาน ๕ นาที
- รดสารละลายสารเร่ง พด.๓ ลงในกองปุ๋ยหมักคลุกเคล้าให้เข้ากันและปรับความชื้นให้ได้ ๖๐

## เปอร์เซ็นต์

- ตั้งกองปุ๋ยหมักเป็นรูปสี่เหลี่ยมผืนผ้าให้มีความสูง ๕๐ เซนติเมตร กองปุ๋ยหมักให้อยู่ในที่ร่มเป็นเวลา ๗ วัน

## อัตราและวิธีการใช้เชื้อสารเร่ง พด.๓ ที่ขยายในกองปุ๋ยหมัก

-พืชไร่ พืชผัก ไม้ดอก ไม้ประดับ ใช้ ๑๐๐ กิโลกรัมต่อไร่ ระหว่างแถวก่อนหรือหลังปลูกพืช

-ไม้ผล ไม้ยืนต้น ใช้ ๓ กิโลกรัมต่อต้น ใส่ตอนเตรียมหลุมปลูกโดยคลุกเคล้ากับดินใส่ไว้ในหลุม และช่วงพืชเจริญเติบโตให้หว่านทั่วบริเวณทรงพุ่ม

-แปลงเพาะกล้า ใช้ ๑ กิโลกรัมต่อพื้นที่ ๑๐ ตารางเมตร โรยให้ทั่วแปลง



การขยายเชื้อราไตรโคเดอร์มา



ขั้นตอนการผลิต/ขยายเชื้อด้วยข้าวสุก (ข้าวสาร ๓ ส่วน น้ำ ๒ ส่วน)

๑. เมื่อข้าวสุก ให้รีบตักข้าวใส่ถุงขณะร้อนๆ ถุงละ ๒.๕ ซีด (๓ทัพพี) รอให้เย็น (อุ่นนิดๆ) ใส่หัวเชื้อครึ่งช้อนชา

๒. มัดปากถุงด้วยหนังยาง ขยี้เขย่าให้เข้ากัน เเจาะรู ปากถุง ๒๐ ที(๔๐รู) กลิ้งข้าวบางๆ อย่างให้ถึงปากรูที่เจาะ ทิ้งไว้ ๗ วัน เชื้อเดินเต็ม

ที่มาขององค์ความรู้

ชื่อเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตร : นายวีระยุทธ บรรดาศักดิ์ นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

เบอร์โทรศัพท์ : ๐๙๓-๑๒๖๖๖๑๙