

แบบจัดเก็บองค์ความรู้

องค์ความรู้เรื่อง การลดต้นทุนการผลิตทุเรียน

เจ้าของความรู้ชื่อ นายมานิตย์ ชิงชัย

ตำแหน่ง ประธานศูนย์เรียนรู้การเพิ่มประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตร ตำบลประณีต

ที่อยู่ บ้านเลขที่ ๓๔ หมู่ที่ ๘ ตำบลประณีต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โทร ๐๘๔ ๘๕๑๔๕๘๒

วันที่บันทึกความรู้ วันที่ ๒๖ กรกฎาคม ๒๕๕๙



<p>กระบวนการ/ขั้นตอน/วิธีปฏิบัติ (ขององค์ความรู้)</p>	<p>ขอแนะนำ/เอกสารอ้างอิง/คู่มือต่างๆที่ จำเป็นสำหรับปฏิบัติงานในกิจกรรมนั้น เช่น พ.ร.บ.ระเบียบบริหารราชการ แผ่นดิน(ฉบับ...มาตรา...วรรค...บรรทัด ที่...)/ข้อพึงระวัง(ถ้ามี)</p>
<p>๑.ความเป็นมา นายมานิตย์ ชิงชัย เป็นคนประณีต หมู่ที่ ๘ ตำบลประณีต อำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โดยกำเนิดและปัจจุบันประกอบอาชีพ เกษตรกรกรรม โดยมีตำแหน่งสำคัญคือ ประธานสภาองค์การบริหาร ส่วนตำบล เป็นคณะกรรมการบริหารศูนย์บริการและถ่ายทอด เทคโนโลยีการเกษตรประจำตำบลประณีต (ศบกต.) อาสาสมัคร เกษตรกรระดับหมู่บ้าน (อกม.) และ เป็นประธานศูนย์เรียนรู้เพิ่ม ประสิทธิภาพการผลิตสินค้าเกษตรตำบลประณีต เป็นผู้ที่มีความรู้ ประสบการณ์และความสนใจในด้านการทำเกษตร ในพื้นที่ของ ครัวเรือนจำนวนเกือบ ๑๐๙ ไร่ ปลูกผลไม้ และยางพารา ดังนี้ ๑.ทุเรียนหมอนทอง จำนวน ๑๑.๕ ไร่ ๒.ทุเรียนพวงมณี จำนวน ๑๐ ไร่ ๓.ขนุน จำนวน ๙ ไร่ ๔.เงาะโรงเรียนจำนวน ๔ ไร่ ๕.ยางพารา จำนวน ๗๕ ไร่</p> <p>๒.องค์ความรู้ในการประกอบอาชีพและความภาคภูมิใจ จากประสบการณ์การทำสวนผลไม้มา ๓๐ กว่าปี ทั้งประสบ</p>	

ความสำเร็จและล้มเหลว การทำการเกษตรปัจจุบันต้องรู้จักสังเกต
อาการของต้นไม้ซึ่งมีการปรับเปลี่ยนไปตามสภาพแวดล้อมที่
เปลี่ยนแปลงไป โรคแมลงศัตรูพืช มีการพัฒนาต้านทานต่อสารเคมี

การทำสวนทุเรียนของนายมานิตย์ ชิงชัย มีทั้งแปลงเก่าอายุ
๓๐ ปี และแปลงใหม่ ซึ่งปัญหาที่พบก็คือต้นทุนการผลิตที่สูง โรค
และแมลงศัตรูพืช ต้นทุนส่วนใหญ่จะเป็นค่าปุ๋ยและสารเคมีป้องกัน
กำจัดโรคพืช และค่าไฟฟ้าและน้ำมันในการรดน้ำต้นไม้

กิจกรรมการผลิตเพื่อลดต้นทุน

๑.การจัดการแปลงทุเรียนหมอนทองให้มีการระบายน้ำ โดย
การขุดร่องน้ำขนาดเล็กเพื่อลดปัญหาน้ำท่วมขังภายในแปลง ลด
ปัญหาการเกิดโรครากเน่าโคนเน่าในสวนทุเรียน อายุกว่า ๓๐ ปี

๒.การบริหารจัดการโรครากเน่าโคนเน่า ในทุเรียน โดยการ
ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มา ซึ่งขยายเชื้อด้วยตนเองโดยวิธีขยายเชื้อข้าว
สุก และนำไปผสมกับปุ๋ยหมักใส่โคนต้นทุเรียน ในส่วนของต้นทุเรียน
ที่เป็นโรคจะใช้ขวานถากเปลือกที่เสียหายออกและนำเชื้อราไตรโค
เดอร์มาผสมกับปูนแดงทาหน้ายางพาราทาบริเวณแผลที่ถากไว้
สามารถต้นทุนด้านสารเคมีป้องกันกำจัดโรครากเน่าโคนเน่า

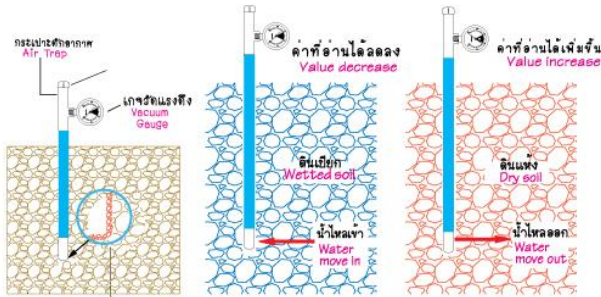
๓.การลดต้นทุนการผลิตโดยการผสมปุ๋ยใช้เอง ตามค่า
วิเคราะห์ดิน โดยลดต้นทุนการผลิตค่าปุ๋ยลดลง ๕,๐๐๐ บาท/ตัน
และได้จัดซื้อแม่ปุ๋ยมาให้สมาชิกกลุ่มใช้ในราคาต่ำกว่าท้องตลาด(กลุ่ม
ทุเรียนแปลงใหญ่ตำบลประณีต)

๔.การควบคุมวัชพืชในแปลงทุเรียน โดยการใช้พลาสติก
PVCสีดำ ที่เป็นวัสดุเหลือใช้จากบ่อเลี้ยงกุ้งปิดทับบริเวณโคนต้น
ทุเรียนเพื่อกำจัดวัชพืชลดการใช้สารเคมีกำจัดวัชพืช โดยจะย้ายผ้า
พลาสติกประมาณ ๑๕ วัน ไปบริเวณอื่น

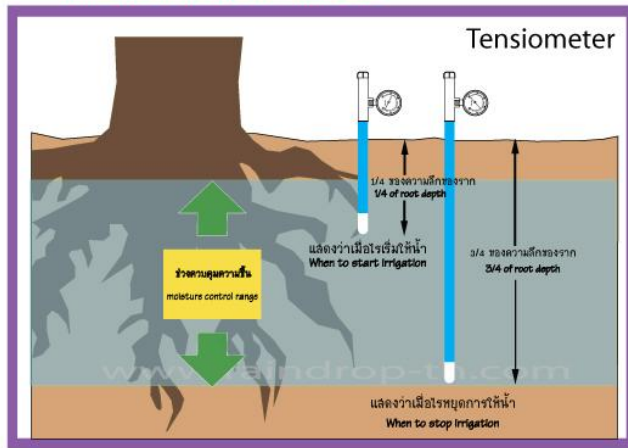
๕.การใช้หญ้าแฝกในการอนุรักษ์ดิน

๖.ใช้เครื่องวัดความชื้นในดิน(tensiometer) เพื่อเป็นตัว
ควบคุมการให้น้ำต้นทุเรียน เพื่อลดต้นทุนการผลิตด้านค่าไฟฟ้าและ
ค่าน้ำมัน โดยเดิมจะให้น้ำต้นทุเรียน เดือนละ ๑๐ ครั้ง หลังจากการ
วางเครื่องวัดฯ จะให้น้ำเพียงเดือนละ๗ ครั้ง

การทำงานของเทนซิโอมิเตอร์
How tensiometer work?



น้ำเคลื่อนผ่านเข้าออกทางกระเปาะเซรามิก
Porous ceramic cup
water move in and out through this one



๓. ปัจจัยแห่งความสำเร็จ

เคล็ดลับ(Key Success) : "ขยัน อดทน น้อมนำหลักปรัชญาเศรษฐกิจพอเพียงของในหลวงมาประยุกต์ใช้"

ผู้บันทึกความรู้ ชื่อนายจักรพรรดิ บรรจง ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรชำนาญการ
สังกัด สำนักงานเกษตรอำเภอเขาสมิง จังหวัดตราด โทร ๐๓๙ ๕๙๙ ๔๓๘