

แบบสรุปองค์ความรู้จากการดำเนินการโครงการส่งเสริมการเกษตร ปี 2552

องค์ความรู้จากโครงการ

- โครงการส่งเสริมการผลิตสินค้าเกษตรที่ปลอดภัยและได้มาตรฐาน
- โครงการส่งเสริมและพัฒนาวิสาหกิจชุมชน
- โครงการศูนย์เรียนรู้เศรษฐกิจพอเพียง

แหล่งที่มาขององค์ความรู้ ชื่อ นายวันชัย สุรัตน์.....

ที่อยู่ 1 หมู่ 6 ต.ท่ากุ่ม อ.เมือง จ.ตราด

ชื่อผู้รวบรวมองค์ความรู้ ชื่อ นางเยาวลักษณ์ ศรีวรรณ.....

ตำแหน่ง นักวิชาการส่งเสริมการเกษตรปฏิบัติการ

สังกัด สำนักงานเกษตรอำเภอเมืองตราด.....

น้ำหมักสมุนไพร ปกป้องพืช ห่างไกลโรคแมลง

“...ถ้าเอาสิ่งโสโครกไปหมัก 10 วันแล้ว กลิ่นเหม็นก็จะหมดไปแล้วก็จะได้ปุ๋ย ส่วนที่เป็นของเหลวก็จะได้ปุ๋ยที่ไม่เหม็นมาใช้ประโยชน์สำหรับการเกษตรได้...”

พระราชดำรัส พระราชทาน เมื่อ 4 ธันวาคม 2544

คุณลุงวันชัย สุวรรรัตน์ เกษตรกรบ้านคลองขวาง ตำบลท่ากุ่ม อำเภอเมือง จังหวัดตราด อดีตสมาชิกสภาจังหวัดตราด 2 สมัย อดีตผู้ใหญ่บ้านรางวัลแหวนทองคำ ปัจจุบันเป็นเกษตรกรหัวก้าวหน้า และเป็นผู้เชี่ยวชาญด้านเกษตรอินทรีย์



คุณลุงได้เล่าว่ามีแรงบันดาลใจในการทำ การเกษตรแบบอินทรีย์ การทำปุ๋ยน้ำหมักจาก พระราชดำรัสของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัว

ลุงได้ทำการเกษตรแบบลองผิดลองถูก มานาน ได้ทำปุ๋ยน้ำหมักและน้ำหมักชีวภาพ ต่างๆ มาใช้ในการเกษตรของตนเอง มานาน

คุณลุงได้เรียนรู้และนำสูตรน้ำหมักสมุนไพรจาก หลายนายอาจารย์มาประยุกต์ตัดแปลงลงนำมา ปฏิบัติ รวมทั้งคิดค้นสูตรน้ำหมักสมุนไพร ไว้ ใช้ภายในสวนผลไม้ของตนเอง โดยใช้พืชผัก

สมุนไพรที่มีอยู่ในท้องถิ่น จนประสบผลสำเร็จในการใช้น้ำหมักสมุนไพร เพื่อควบคุมและกำจัด ศัตรูไม้ผล แล้วจึงได้เผยแพร่ไปสู่ชุมชนจากความสำเร็จดังกล่าว คุณลุงจึงได้รับเชิญให้เป็น วิทยากรถ่ายทอดความรู้ “เรื่อง การใช้น้ำหมักสมุนไพรกับการเกษตรอินทรีย์” ในระดับตำบล อำเภอและจังหวัด

วิธีการทำน้ำหมักสมุนไพรของคุณลุงใช้สมุนไพรที่หาได้ในท้องถิ่น ได้แก่

ใบสะเดา เมล็ดสะเดาบด ตะไคร้หอม ใบมะกรูด พริกขี้หนูเขียวแดง ดิปลี ข่า จิงแก่ ไพร ใบเสม็ด ใบยูคาลิปตัส ใบน้อยหน่า ยาจุน เปลือกมังคุด น้ำมะพร้าว กากน้ำตาล หัวเชื้อจุลินทรีย์



นำส่วนผสมทั้งหมดเทใส่ถังพลาสติก
คนให้เข้ากัน ปิดฝาให้มิดชิด คนทุก 7 วัน
และหมักทิ้งเอาไว้ในร่มประมาณ 1 เดือน จะ
ได้น้ำหมักสมุนไพรสูตรเข้มข้นสำหรับกำจัด
และไล่แมลง

ก่อนนำมาใช้ให้กรองเอาน้ำหมักประมาณ 700 ซีซี ผสมน้ำ 200 ลิตร ไปฉีดพ่นผักและ
ผลไม้ในตอนเช้าหรือตอนเย็นอากาศไม่ร้อน



ผลประโยชน์ที่ได้รับจากน้ำหมักสมุนไพรสูตรนี้

ทำให้ผลผลิตปลอดโรคแมลง ลดค่าใช้จ่ายในการซื้อสารเคมี ไม่เป็นอันตรายต่อผู้ผลิต
และผู้บริโภค เป็นการอนุรักษ์สิ่งแวดล้อม สภาพแวดล้อมไม่เป็นพิษและลดภาวะโลกร้อน
เป็นการใช้วัสดุในไร่นาให้เกิดประโยชน์สูงสุด

ลุงวันชัย สุวรรรัตน์ ได้ให้แง่คิดในการทำการเกษตรว่า



การใช้สมุนไพรไล่แมลงศัตรูพืช ได้รับการพิสูจน์และยอมรับกันทั่วไปแล้วว่า เป็นวิธีที่มีประสิทธิภาพในการป้องกันกำจัดแมลงโรคพืช โดยเฉพาะสำหรับการปลูกพืชผักและผลไม้ ไม่แพ้การใช้สารเคมี แต่มีข้อดีกว่าหลายอย่างคือ มีราคาถูก ปลอดภัย ต่อเกษตรกรผู้ใช้ ไม่มีสารพิษตกค้างในผลผลิต จึงปลอดภัยต่อผู้บริโภค รวมทั้งไม่เป็นอันตรายต่อแมลงที่เป็นประโยชน์

และสิ่งมีชีวิตอื่น ๆ ในแปลงพืชผักไม่ตกค้างในดินและสภาพแวดล้อม

อย่างไรก็ตามการใช้สมุนไพรไล่แมลงศัตรูพืชมิได้เป็นวิธีการสำเร็จรูปเหมือนกับการใช้สารเคมี การใช้สมุนไพรป้องกันกำจัดศัตรูพืช ควรทำความเข้าใจไปกับวิถีธรรมชาติหรือวิถีทางเกษตรอินทรีย์ เพื่อสร้างสมดุลย์ทางธรรมชาติ ให้เกิดขึ้นในแปลงพืชผักผลไม้แน่นอน