

ชิต ขำเอี่ยม. “น้ำดื่มสมุนไพรกำจัดศัตรูพืชลดต้นทุนที่ ชัยนาท” เทคโนโลยีชาวบ้าน 23, 498 (มี.ค. 2554) 46-47

เทคโนโลยีชาวบ้าน



สับสมุนไพรให้ละเอียด



คลุกเคล้าสมุนไพรในถังหมัก



ส่วนแต่มีคุณค่า



น้ำดื่มสมุนไพร กำจัดศัตรูพืช ลดต้นทุน ที่ ชัยนาท

**เทคโนโลยี
เกษตรสีเขียว**

● ชิต ขำเอี่ยม
chinchainat@hotmail.com

ถ้า

ไรจากการทำของเกษตรกร
เกิดความแตกต่าง เนื่องจาก
เทคโนโลยีการผลิตและการ
บริหารจัดการของเกษตรกร
ส่งผลให้ต้นทุนการผลิตของกลุ่มเกษตรกร
ที่ใช้สารเคมีเพื่อป้องกันกำจัดศัตรูพืช
สูงมากบางรายอาจมีต้นทุนสูงมากกว่า 5,000
บาท/ไร่
ในขณะที่เกษตรกรบางส่วนได้ประยุกต์
ใช้องค์ความรู้ให้สอดคล้องกับวิถีชีวิตและ
วัสดุที่มีอยู่ในท้องถิ่น เพื่อการป้องกันและ

กำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสานตามที่ได้รับการ
ถ่ายทอดความรู้แบบโรงเรียนเกษตรกรจากนัก
วิชาการส่งเสริมการเกษตร สอดคล้องกับคำที่
กล่าวไว้ว่า “เพียงเปลี่ยนความคิด ชีวิตก็เปลี่ยน”
เกษตรกรนิยมใช้สารเคมี เพราะยังคงติดกับ
การแข่งขันการทำหน้าที่ตัดสินกันด้วยปริมาณ
ผลผลิตที่ได้รับ ต่างจากเกษตรกรบางส่วนที่มี
ต้นทุนต่ำ ตัดสินผลลัพธ์ความสำเร็จของการทำ
นาด้วยกำไร ด้วยการนำสมุนไพรมาใช้ประโยชน์
เพื่อใช้ในการป้องกันและกำจัดโรค-แมลง ศัตรู
พืชได้ดีไม่แพ้สารเคมีอย่างประหยัด และปลอดภัย
ไม่มีผลเสียต่อสิ่งแวดล้อม ฉะนั้น การใช้สมุนไพร
ในการเกษตร น่าจะเป็นทางเลือกที่ดีที่สุดใ
ปัจจุบันและอนาคต ส่งผลให้คุณภาพชีวิตของ
เกษตรกรดีขึ้น
คุณสัมพันธ์ ไผ่ยาก เกษตรกรทำนา ไร่ 57 ไร่
บ้านเลขที่ 58 หมู่ที่ 11 ตำบลหนองลิ้น อำเภอมโน
ชัยนาท จังหวัดชัยนาท เปิดเผยว่า ได้ทำนาข้าว 28
ไร่ มานานแล้ว ตั้งแต่จบการศึกษาภาคบังคับ แต่
พบว่ายิ่งทำนา ยิ่งมีต้นทุนมากขึ้น เนื่องจาก
แมลงศัตรูพืชคือยา “สร้างภูมิคุ้มกันทานต่อสารเคมี
บางครั้งสารเคมี 3-4 ชนิด ผสมกันฉีดพ่น แต่ไม่

ระบบการโรงเรียนเกษตรกรรมร่วมกับเพื่อนเกษตรกรในกลุ่มศูนย์ข้าวมุมเซน เพื่อการผลิตข้าวให้เต็มมาตรฐานและปลอดภัยจากสารพิษจากสำนักงานเกษตรอำเภอเมืองชัยนาท นักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท ศูนย์วิจัยข้าวเมือง และศูนย์บริหารศัตรูพืชชัยนาท

จากการประยุกต์ใช้องค์ความรู้ ตั้งแต่เตรียมดินด้วยลดการเผาตอซังและฟางข้าว ล้างด้วยน้ำหมักชีวภาพ อัตราเมล็ดพันธุ์ไม่เกิน 10 กิโลกรัม/ไร่ ใช้เชื้อราไตรโคเดอร์มาป้องกันโรคที่เกิดจากเชื้อรา อนุรักษศัตรูธรรมชาติ (ตัวห้ำ-ตัวเบียน) ด้วยการใช้สารสมุนไพร ผลไม้ได้รับเป็นที่พอใจ เพราะต้นทุนการผลิตในพื้นที่หมักประมาณ 3,200 บาท/ไร่ ในขณะที่ผลผลิตประมาณ 850 กิโลกรัม/ไร่ รอดพ้นจากการเข้าทำลายของเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาล กุ้ยน้ำสมุนไพรมัด แต่ต้องพ่นซ้ำบ่อยๆ คือ 10 วัน/ครั้ง ในขณะที่เพื่อนเกษตรกรบางส่วนใช้สารเคมีจำนวนมาก แต่ผลผลิตเสียหายอย่างน่าเสียดาย

การทำน้ำส้มสมุนไพรไม่ยุ่งยากนัก เตรียมวัสดุที่หาง่ายในท้องถิ่น คือ ใบน้อยหน่า หรือ บอระเพ็ด โหงโก ใบตฤกข์ สาบเสือ เถาและกระชังกอย่างละ 1 กิโลกรัม และใบสะเดา 5 กิโลกรัม วนผสมสมุนไพรมัดแต่ละชนิดมีทั้งสารที่เป็นอันตรายต่อแมลงศัตรูพืช ทำลายตัวอ่อน ตัวแก่ และไข่ อีกทั้งกลิ่นที่แรงไล่แมลงศัตรูพืชไม่ให้

ที่มีราคาแพง ในขณะที่น้ำส้มสมุนไพรมีค่าใช้จ่ายอยู่ที่หลักสิบลบาท น้ำส้มสายชู และค่าก๊าซสำหรับต้มเท่านั้น ซึ่งสามารถผสมน้ำฉีดพ่นได้หลายพันลิตร นำไปฉีดพ่นในพื้นที่นาหลายไร่

การใช้สารเคมีเพื่อการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชนั้น เกษตรกรต้องมีความมั่นใจ แต่ถ้าไม่เชื่อก็ขอให้ลองทำก่อน อย่าเพิ่งปฏิเสธ แต่ขอให้ศึกษารายละเอียดจากเจ้าหน้าที่ส่งเสริมการเกษตรหรือเกษตรกรที่ทำแล้วประสบผลสำเร็จ ก็จะสามารถทำเนาให้ได้กำไรงาม ไม่ต้องรอให้ข้าวยาวได้ราคาเป็นหมื่นบาท เพราะถ้าลงทุนในอัตรา 3,200 บาท ผลผลิตข้าว 800 กิโลกรัม/ไร่ นั่นหมายถึง มีต้นทุนที่ 4 บาท/กิโลกรัม ถ้าราคาข้าวเพียง 6 บาท/กิโลกรัม ก็จะมีกำไรที่ 2 บาท/กิโลกรัม หรือ 1,600 บาท/ไร่

คุณวีระศักดิ์ อัครไพศาล เกษตรจังหวัดชัยนาท กล่าวเสริมถึงการป้องกันและกำจัดเพลี้ยกระโดดสีน้ำตาลว่า ได้ดำเนินการตามนโยบายของกรมส่งเสริมการเกษตร ในการส่งเสริมการป้องกันและกำจัดศัตรูพืชแบบผสมผสานด้วยการจัดตั้งศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชนที่กระจายอยู่ในพื้นที่

ศูนย์จัดการศัตรูพืชชุมชน เป็นสถานที่สำหรับเรียนรู้และฝึกปฏิบัติด้านการจัดการศัตรูพืชของเกษตรกรและชุมชน โดยจัดทำแปลงติดตามสถานการณ์ศัตรูพืช ใช้เป็นสถาน



ฉีดสมุนไพรมะนาวไล่แมลงในสวนมะนาว

เทคโนโลยีการจัดการศัตรูพืชอยู่หลายส่วน เช่น ส่วนกลาง ได้แก่ ส่วนบริหารศัตรูพืช สำนักงานพัฒนาคุณภาพสินค้าเกษตร ในส่วนภูมิภาค ได้แก่ ศูนย์บริหารศัตรูพืช สำนักงานส่งเสริมและพัฒนาการเกษตรเขต และสำนักงานเกษตรอำเภอ ซึ่งการใช้สารสมุนไพร สารชีวภัณฑ์ ไม่ทำลายแมลงที่เป็นประโยชน์ เป็นการแก้ปัญหาได้ในระยะยาว ช่วยให้ธรรมชาติสมดุล ไม่มีศัตรูพืชระบาด ประหยัด เพราะวัสดุส่วนใหญ่มีอยู่ในท้องถิ่น

ติดต่อสอบถามข้อมูลได้ที่ **คุณชัช ชัยเยี่ยม** นักวิชาการส่งเสริมการเกษตร 7ว สำนักงานเกษตรจังหวัดชัยนาท หมู่ที่ 2 ตำบลเขาท่าพระ อำเภอเมืองชัยนาท จังหวัดชัยนาท 17000 โทร. (056) 421-512 โทรสาร (056) 421-513



ใช้กับนาข้าว

ข้าวไม่แปลงนา แต่ไม่เป็นอันตรายต่อแมลงศัตรูธรรมชาติของแมลงศัตรูพืช (ตัวห้ำและตัวเบียน)

เมื่อได้สมุนไพรมัดแล้ว นำมาสับให้แหลกละเอียดนำไปใส่ในถังก่อนหน้าส้มสายชู 5% และเหล้าขาว อย่างละ 1 ขวด เทลงไปที่หัว บิดผ้าทิ้งไว้ อย่างน้อย 5 ชั่วโมง เทลงบับเติมน้ำให้เต็ม นำไปต้มด้วยไฟกลาง จนน้ำเดือดทิ้งไว้รอจนน้ำเหลือครึ่งบับ ทิ้งให้เย็นนำไปกรอง ควรใช้ให้หมด แต่ถ้าจะเก็บควรวีบมันที่เย็นๆ ไม่ควรเก็บนานเกิน 10 วัน อัตราส่วนที่ใช้ 50 ซีซี/ไร่ 20 ลิตร ฉีดพ่นทุก 7-10 วัน

เวลาที่เหมาะสมในการฉีดพ่นคือ เวลาเช้า

ที่เรียนรู้และฝึกปฏิบัติเรื่องระบบนิเวศในแปลงนา โดยมีการเก็บข้อมูลศัตรูพืช ศัตรูธรรมชาติและสภาพแวดล้อม นำมาจำแนก วิเคราะห์ และตัดสินใจร่วมกันของแกนนำและสมาชิกที่ร่วมกันเรียนรู้ และเลือกวิธีควบคุมศัตรูพืชได้อย่างถูกต้อง รวมทั้งการผลิตขยายจุลินทรีย์ และศัตรูธรรมชาติได้ด้วยตนเอง โดยมีกลไกท้องถิ่นเป็นตัวขับเคลื่อน ได้แก่



ดิสร้า พาณ สยภค-ศรีสร

รูปแบบขายตรง ของคนสู้ชีวิต

รถกระบะ 1 คัน กับ คน 1 คน พร้อมสินค้าที่เป็นของใช้ประจำตัว ไม่ว่าจะเป็น รองเท้า หมวก เสื้อผ้า ตลอดจนชุดชั้นในหรือเครื่องสำอางของสตรี และอีกหลายๆ สิ่ง จัดวางเป็นระเบียบอัดแน่นเต็มพื้นที่ เพราะทุกชิ้นคือรายได้ ว่างไปทุกที่ขายได้ แต่เน้นสถานที่ที่กำลังมีการก่อสร้างหมู่บ้านจัดสรร แถวลำลูกกา และทุกคลองของรังสิต

หมู่บ้านจากอำเภอไชยบุรี จังหวัดหนองคาย คุณค่าเพชร แก้วโท เลือกทางเดินของชีวิตโดยไม่ยอมปล่อยให้ลมหายใจในแต่ละวันทิ้งไปอย่างไร้ประโยชน์ นำพาชีวิตไปไม่มัววันหยุด เพราะมีข้อความเขียนติดเตือน