



ทิศทางเกษตร

ใช้สมุนไพรกำจัดศัตรูพืช...

เพื่อสิ่งแวดล้อม

ค ศัตรูพืช ไม่ว่าจะเป็นโรค แมลง วัชพืช เป็นสาเหตุหนึ่งที่ทำให้ผลผลิตทางการเกษตรเสียหาย ซึ่งก่อนหน้านี้นี้มีการใช้สารเคมีป้องกันกำจัดศัตรูพืชเหล่านี้กันอย่างแพร่หลายโดยไร้ขอบเขตอย่างต่อเนื่องเป็นเวลานาน บางครั้งเกษตรกรใช้โดยขาดความรู้ความเข้าใจที่ถูกต้อง บางครั้งก็ใช้โดยไม่มีความจำเป็น จนก่อให้เกิดปัญหารุนแรงแพร่กระจายทั่วไปในสิ่งแวดล้อม ไม่ว่าจะเป็นทางดิน น้ำ อากาศ สารพิษตกค้างในผลผลิตทางการเกษตร และเกิดผลกระทบต่อสิ่งแวดล้อมไปยังตัวเกษตรกรเองและผู้บริโภค

ต่อมาเมื่อพบว่าการใช้สารเคมีไม่ใช่วิธีการหาแนวทางอื่นมาทดแทน เช่น การป้องกันกำจัดโดยวิธีชีวภาพ การใช้สารพิษที่สกัดมาจากพืช ซึ่งมีรายงานจากกรมวิชาการเกษตร ว่า การใช้สารที่สกัดจากพืช เช่น สะเดา ตะไคร้หอม ขมิ้นชัน ฯลฯ จะมีสารจากธรรมชาติที่มีคุณสมบัติในการไล่แมลง ทำให้แมลงกินอาหารน้อย มีสารยับยั้งการเจริญเติบโตของแมลงตัวอ่อน มีสารพิษทำให้แมลงเพศเมียลดการวางไข่และลดเปอร์เซ็นต์ฟักไข่ของแมลงได้ นอกจากนี้สารธรรมชาติจากพืชเหล่านี้ยังปลอดภัยต่อผู้ใช้ ผู้บริโภคและสิ่งแวดล้อมอีกด้วย ในแง่เศรษฐกิจก็จะเป็นผลดีเพราะมีพืชเหล่านี้อยู่ในประเทศอยู่แล้ว ไม่ต้องประสบปัญหาการขาดแคลนวัตถุดิบ จะเป็นการลดต้นทุนการผลิตอีกทางหนึ่ง

วันนี้...ขอนำสูตรการผสมด้วยยาสมุนไพรสำหรับกำจัดศัตรูพืชบางชนิด มาฝากเกษตรกรและผู้นำใจได้นำไปทดลองใช้กัน วิธีการไม่ยุ่งยากซับซ้อนแต่อย่างใด ซึ่งข้อมูลนี้ได้มาจาก งานวิชาการเกษตร ศูนย์ศึกษาการพัฒนาอ่าวคุ้งกระเบนอันเนื่องมาจากพระราชดำริ จังหวัดจันทบุรี โทร.0-3936-9222 โดยได้แบ่งออกเป็นประเภทดังต่อไปนี้

วิธีผสมด้วยยาสมุนไพร สำหรับกำจัดไรแดง เพลี้ยไก่แจ้ เพลี้ยหอย ฯลฯ

สูตร 1 ทางไหล 1 ลิตรครึ่ง

วิธีทำ ทูบทางไหลในปริมาณ 1 ลิตรครึ่งให้แตกแล้วนำไปแช่น้ำ 10 ลิตร 1 คืน จะได้น้ำยาด้วยปริมาณ 10 ลิตร นำน้ำยา 1 ลิตรมาผสมน้ำ 20 ลิตร ฉีดพ่น 7 วันต่อครั้ง

สูตรที่ 2 ยาฉุน 1/2 กก., น้ำตาล 1 กก.,

ตะไคร้หอม 1 กก., จุลินทรีย์ 1 ลิตร, สารส้ม 1 กก. วิธีทำ นำวัสดุทั้งหมดมาตำแล้วหมักไว้ในน้ำ 10 ลิตร เป็นเวลา 7 วัน จะได้น้ำยา 10 ลิตร เวลาใช้ ใช้ น้ำยา 1/2 ลิตร ฉีดพ่น 7 วัน/ครั้ง

วิธีผสมด้วยยาสมุนไพรสำหรับกำจัดหนอนกระทู้ หนอนชอนใบ หนอนหนิงเหนียว หนอนใย หนอนใต้ หนอนเจาะสมันต์ ฯลฯ มีวัสดุดังต่อไปนี้ ฟาฟายาโจร 1 กก., เปลือกแกลบ 1 กก., ทางไหล 1 กก., ตะไคร้หอม 1 กก., น้ำตาล 1 กก., จุลินทรีย์ 1 ลิตร วิธีการทำ ให้นำทุกอย่างมาล้างสะอาด แล้วนำไปหมักในน้ำ 10 ลิตร เป็นเวลา 7 วัน จะได้น้ำยาปริมาณ 10 ลิตร เมื่อนำไปใช้ให้ใช้น้ำยา 1/2 ลิตรไป ฉีดพ่น 7 วัน/ครั้ง

นับเป็นอีกทางเลือกหนึ่งของเกษตรกรที่จะนำไปสู่สุขภาพที่ดี ปราศจากโรคภัยไข้เจ็บที่เกิดจากสารเคมีทั้งผู้ใช้และผู้บริโภค นอกจากนี้ยังเป็นการลดต้นทุนการผลิต สารพิษก็ไม่มีการตกค้างทั้งในผลผลิต ดิน น้ำ อากาศ...นับว่าเป็นการกระทำที่ดีต่อผู้อื่นและสังคม.

จีร์ ศรีชัย

