



ชื่อหนังสือพิมพ์	วันที่	ปีที่	ฉบับที่	หน้า
เชียงใหม่นิวส์	11 มี.ย. 2551	17	6165	10

จากคลินิกพืชแม่โจ้

เล่าสู่กันฟัง(ต่อ)...

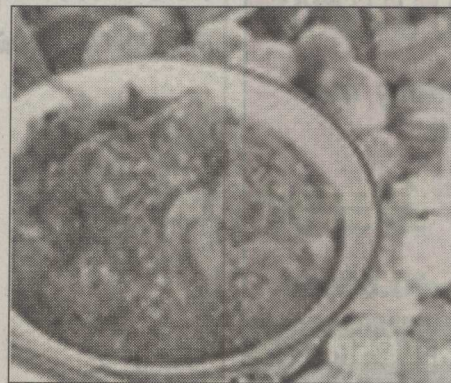
ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ชยัน สุวรรณ หัวหน้าโครงการคลินิกพืช มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ยังมีเรื่องราวน่าสนใจมาเล่าให้ฟังกันต่อ หลายคงคงรู้จักต้นโหระพา ที่พวกเราภักนิยมนับประทานสดๆ กับลาบ น้ำพริก ยำ และอื่นๆ หลายท่านคิดว่าใบโหระพาปลอดภัยร้อยเปอร์เซ็นต์จากสารฆ่าแมลง ซึ่งส่วนมากแล้วก็จะซื้อมาจากตลาดไม่ได้ปลูกเองสักเท่าไร เพราะราคาไม่แพงหาซื้อง่าย ถึงปลูกเองก็ไม่ลงมือทำเนื่องจากตลาดที่มีใบดกเขียวอวบใหญ่กว่ารับประทานกว่า แต่จริงๆ แล้วโหระพานั้นมีแมลงจำพวกปากดูด เช่น เพลี้ยอ่อน เพลี้ยแป้ง เข้าทำลายโดยเฉพาะส่วนยอด ทำให้เกิดอาการใบหงิกม้วนงอ โดยเฉพาะช่วงแล้งฝนทิ้งช่วง ลองสังเกตจากโหระพาที่ปลูกเองไม่ฉีดสารเคมีดูว่าปลูกที่ไรยอดจะหงิกงอทุกทีไป ดังนั้นใบโหระพาที่ขายตามท้องตลาดจะไม่มีอาการอย่างนี้เลย เพราะอะไร? นึกคิด....

ส่วนแตงกวาหรือแตงร้านก็เช่นเดียวกับใบโหระพา เรานิยมทานสดๆ กับน้ำพริก พบว่าแมลงวันแดงเป็นศัตรูสำคัญของผลแตงโดยตัวเต็มวัยเพศเมียจะวางไข่ที่ผลแตงตั้งแต่ระยะติดผล ตัวหนอนฝักออกจากไข่เข้าทำลายกัดกินภายใน ทำให้ผลแตงบิดเบี้ยวเสียรูปร่างจำหน่ายไม่ได้ วิธีการที่ดีที่สุดก็คือ "การห่อผลแตง" สามารถป้องกันได้เกือบ 100% อีกทั้งทำให้ผลแตงผิวสวย แต่ในทางปฏิบัติแล้วคงไม่ค่อยมีใครทำเพราะเสียเวลามาก เท่าที่โครงการคลินิกพืชออกพื้นที่บ่อยๆ ก็มักเห็นแต่การใช้สารเคมีฉีดพ่นกันมาก อ.ชยันจึงลองปลูกแตงร้านไว้ทานเอง พบว่าถ้าไม่มีการห่อผลจะหงิกงอหมดจากแมลงวันแดง ดังนั้นแตงกวาแตงร้านตามท้องตลาดมีรูปร่างสวยเหลือเกินไม่มีตำหนิ ก็ควรต้องระวังๆ บ้างเหมือนกัน

พริก ก็เป็นพืชอีกชนิดหนึ่งที่เกษตรกรปลูกกันมาก เพราะมีราคาดีแต่ก็พบปัญหามากมายเกี่ยวกับศัตรูพืช โดยเฉพาะอาการใบเหี่ยวยืนต้นตาย พบกระจัดกระจายทั่วไปทั้งแปลง เมื่อนำตัวอย่างมาตรวจพบว่า มีทั้งจากสาเหตุที่มาจากเชื้อแบคทีเรีย

และเชื้อรา ซึ่งอาจารย์ทางโรคพืชแนะนำว่า สาเหตุอย่างหนึ่งเกิดจากการที่เกษตรกรให้น้ำไม่สม่ำเสมอ เช่น ปล่อยให้พริกแห้งเหี่ยวขาดน้ำเป็นเวลานานถึงจะให้น้ำจนท่วมทำอย่างนี้สลับกันไป ทำให้ผิวเนื้อเยื่อบริเวณราก ลำต้นแตกมีบาดแผล เป็นสาเหตุของเชื้อสาเหตุที่จะเข้าไปได้ง่ายก็ที่น่าจะเป็นประโยชน์กับผู้ปลูกพริก

อ.ชยันมักจะย้ำกับเกษตรกรไว้ก่อนจะตัดสินใจพ่นสารฯ ขอให้มีการสำรวจตรวจสอบเสียก่อนว่ามีแมลงอะไรมากน้อยแค่ไหนอย่างไร เพราะส่วนใหญ่มักยังใช้วิธีเดิมๆ คือพ่นสารเคมีตาม



ตารางที่กำหนดไว้ เช่น ทุก 2-3 วัน หรือทุก 5-7 วันๆ ที่ไม่มีความจำเป็นต้องทำอย่างนั้นเลย เพราะไม่มีแมลงหรือมีก็ไม่มากพอที่จะทำ ความเสียหายได้มากมาย สำหรับแมลงตัวเล็กๆ เกษตรกรควรมีอุปกรณ์ช่วยคือแว่นขยายแบบมือถือ (hand lens) สำหรับเอาไว้สำรวจดูแมลงตัวเล็กๆ เช่น เพลี้ยไฟ

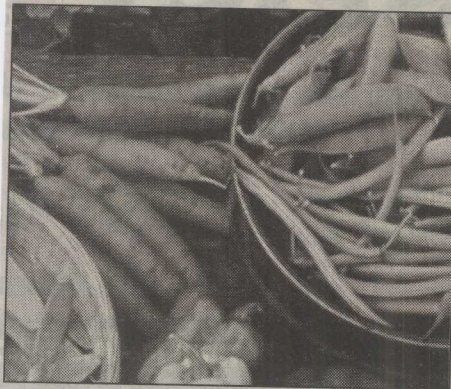
การใช้สารฆ่าแมลงของเกษตรกรในปัจจุบันนับว่าเป็นห่วงมากกว่าเดิม เพราะจากการแพร่ของการปลูกพืชแบบเกษตรอินทรีย์ ไม่มีการฉีดพ่นสารฯนั้นกลายเป็นดาบสองคม เพราะนักวิชาการที่เกี่ยวข้องอาจปล่อยปละละเลยความรู้เรื่องสารเคมี และวิธีการใช้ที่ถูกต้อง ในขณะที่ตัวเกษตรกรยังมีความจำเป็นต้องใช้โดยเฉพาะช่วงที่จะมีการระบารุนแรงก็เลยมีการใช้แบบผิดๆ ใช้



ชื่อหนังสือพิมพ์ เชียงใหม่นิวส์	วันที่ 11 ต.ย. 2551	ปีที่ 17	ฉบับที่ 6165	หน้า 10
---	-------------------------------	--------------------	------------------------	-------------------

แบบคิดเองทำเอง เกิดปัญหาตามมามากมาย โดยขาดการให้คำปรึกษาแนะนำจากนักวิชาการที่ถูกต้องก็เป็นเรื่องที่น่าเป็นห่วง

อ.ชยันเล่าให้ฟังว่า ได้ทดลองปลูกผักสวนครัวไว้รับประทานเองแบบสดๆ ในพื้นที่ประมาณ 6x5 ตารางเมตร มีพืชผักต่างๆ ที่ปลูกคละกันไปแบบผสมผสานมากกว่า 20 ชนิด ด้วยเหตุผลทางด้านการบริหารจัดการศัตรูพืชที่มีความหลากหลายของชนิดพืชและแมลงอันจะเป็นการเกื้อกูลกันได้อย่างลงตัว ลดปัญหาการเข้าทำลายของศัตรูพืชมีทั้งแตงร้าน มะเขือเปราะ มะเขือเจ้าพระยา



มะเขือขาวแม่โจ้ พริก ผักชีฝรั่ง ผักชี มะเขือเทศ ชะพลู พืชสมุนไพรที่ทานได้ ผักไผ่ ใบบัวบก ผักกาด กวางตุ้ง ผักฮ่องเต้ คะน้า กะเพรา โหระพา คื่นช่าย และอื่นๆ สารพัด เก็บรับประทานได้ทั้งปี พืชชนิดไหนควรห่อก็ต้องห่อ ชนิดไหนควรตัดแต่งก็ต้องทำ การคลุมดินด้วยเศษหญ้าแห้ง ใบจามจุรี หรือฟางข้าวเป็นสิ่งสำคัญพอๆ กับการใส่ปุ๋ยคอก ผสมผสานไปกับปุ๋ยเคมีเมื่อจำเป็น (บางครั้งสารเคมีก็มีความจำเป็นแต่ต้องใช้เมื่อจำเป็นจริงๆ และใช้อย่างถูกต้องอย่างระมัดระวัง)

ยกตัวอย่างในสวนครัวจะพบมดคันไฟ ตัวเล็กๆ เป็นจำนวนมาก โดยเฉพาะในพื้นที่ดิน และตามต้นพืช เช่น ต้นพริก มะเขือ เมื่อพบมดก็จะพบแมลงศัตรูพวกเพลี้ยแป้งมากมาย เพราะมดจะเป็นตัวทำให้พวกเพลี้ยแป้งแพร่กระจายได้ดี

การใช้สารเคมีที่ปลอดภัยสูง เช่น คาร์บาริล ผสมน้ำในบัวรดน้ำ แล้วราดลงดิน ก็ช่วยแก้ปัญหานี้ได้ดี พืชพวกมะเขือมักมีปัญหาเรื่องแมลงปากดูด เช่น เพลี้ยแป้ง เพลี้ยหอย เพลี้ยไฟ ตลอดจนหนอนเจาะผล การตัดแต่งกิ่งก็เป็นเรื่องสำคัญยิ่ง โดยเฉพาะหนอนเจาะผล ให้สังเกตดูอาการยอดเหี่ยว ถ้าพบเห็นก็รีบตัดยอดทิ้งเผาทำลายเสีย

จากประสบการณ์ตรงของอ.ชยันนี้คิดว่าจะเป็นประโยชน์ถ้าทำไดสนใจก็ลองเอาไปทำดูได้ โดยเฉพาะสุขภาพอนามัยของเราและครอบครัว การยอมให้มีแมลงเข้ากัดกินบ้างเป็นเรื่องธรรมดาที่เราต้องยอมรับ ผลมะเขือหรือใบผักกาดมีตำหนิบ้างก็อย่าไปรังเกียจ นั่นหมายถึงความปลอดภัยล่าสุดสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วว.) ได้ประสบความสำเร็จในการพัฒนาเครื่องล้างผักผลไม้อัลตราโซนิกส์ ซึ่งชาวบอกว่าจะมีประสิทธิภาพล้างสารเคมีตกค้างในผักและผลไม้ได้ถึง 78% ตอนนี้เป็นเครื่องต้นแบบอยู่ ในอนาคตถ้ามีผู้ประกอบการภายนอกนำเครื่องนี้ไปต่อยอด เพื่อผลิตและจำหน่ายเป็นเชิงพาณิชย์ ก็อาจจะเป็นข่าวดีกับประชาชนทั่วไป แต่นั่นก็เป็นเพียงการแก้ปัญหาที่ปลายเหตุ เราควรให้ความสำคัญกับการแก้ไขปัญหาที่ต้นเหตุกันมากกว่า

อ.ชยัน จึงทิ้งท้ายด้วยการเชิญชวน 2 เรื่อง คือ หากผู้อ่านท่านใดมีปัญหาเกี่ยวกับโรคแมลงศัตรูพืชหรือวัชพืชที่ทำลายพืชผลของท่านติดต่อขอคำปรึกษาได้ที่ ภาควิชาอารักขาพืช คณะผลิตกรรมการเกษตร มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โทรศัพท์ 053-873423 อาจารย์และคณาจารย์ที่เกี่ยวข้องยินดีต้อนรับและให้คำปรึกษา หรือจะนำตัวอย่างโรคและแมลงศัตรูพืชมาด้วยก็จะเป็นการดียิ่ง และขอเชิญร่วมเฉลิมฉลองครบรอบ 75 ปี มหาวิทยาลัยแม่โจ้ ระหว่างวันที่ 4-10 ธันวาคม 2551 ณ มหาวิทยาลัยแม่โจ้ โดยถวญหน้ากัน สนใจติดต่อรายละเอียดงานนี้ได้ทั้งงานประชาสัมพันธ์มหาวิทยาลัยแม่โจ้ 0-5387-3046-47



กลุ่มภารกิจจดหมายเหตุและสารนิเทศท้องถิ่น

สำนักหอสมุด มหาวิทยาลัยแม่โจ้

MJU CLIPPING 2553/

ชื่อหนังสือพิมพ์ เชียงใหม่นิวส์	วันที่ 1, ส.ย. 2551	ปีที่ 17	ฉบับที่ 6165	หน้า 10
---	-------------------------------	--------------------	------------------------	-------------------



ฝึกอบรม.....ผู้ช่วยศาสตราจารย์ ดร.ณัฐฉา ดุษฎี ผู้อำนวยการศูนย์วิจัย
พลังงานมหาวิทยาลัยแม่โจ้ จัดฝึกอบรมโครงการสาธิตการผลิตและการใช้
เตาแก๊สชีวมวล เพื่อเพิ่มรายได้ครัวเรือนและแก้ปัญหาโลกร้อน โดยนำวัสดุทาง
การเกษตรเหลือใช้มาใช้เป็นพลังงานทดแทน ณ ศูนย์วิจัยพลังงาน มหาวิทยา
ลัยแม่โจ้ จ.เชียงใหม่