ก4901

เดลินิวส์

ฉบับที่ 19,453 วันพฤหัสบดีที่ 16 มกราคม พ.ศ. 2546 หน้า 27

ทำน้ำสกัดชีวภาพไว้ใช้เอง... ลดต้นทุนการผลิต

ไปดินทางไปกับ **กรมพัฒนาที่ดิน** เมื่อคราวก่อน แวะไปดู **เกษตรกรดีเด่นประจำปี 2544 ของจังหวัดนครสวรรค์** ที่ใช้ **สารสกัดชีวภาพ** ในสวนไม้ผลจนประสบความสำเร็จอย่างดี

นายวิชัย เกษศรี อยู่บ้านเลขที่ 146/4 หมู่ 4 ต.ท่างิ้ว อ.บรรพตพิสัย เล่าให้ฟังว่า เริ่มเป็นเกษตรกรเมื่อปี 2528 เข้ามาทำนาเพียงอย่างเดียว ทำให้รู้จักกับคำว่า "ทำใจ" เพราะราคาข้าวไม่แน่นอน บางปีไม่มีกำไรเลย มีการใช้ปุ๋ยเคมี ใช้ยาฆ่าแมลงมาก ก็เลยทำให้ทุนหายกำไรหด เกือบหมดตัว โชคดีที่ไหวตัวทันหันมาทำการเกษตรแบบผสมผสาน ในปี 2538 ด้วยการปลูกไม้ผล เลยไม่จนอีกต่อไป มีรายได้ตลอดปี เพราะผลผลิตออกมาไม่พร้อมกัน ไม้ผลที่ปลูก เช่น ส้มโอ มะพร้าวน้ำหอม ชมพู่ ฝรั่ง ขนุน มะม่วง และผลไม้ที่ทำรายได้ให้ดีที่สุดก็คือ กระท้อน

"...ที่นี่มีทั้งหมด 16 ไร่ นอกจากปลูกไม้ผลแล้ว ยังมีการปลูกพืชผักสวนครัวไว้เพื่อจะได้ไม่ต้องซื้อหา ปลา ไก่ ก็เลี้ยงไว้ภายในสวน ไม่ต้องซื้ออีกเช่นกัน แต่ตอนทำนาใช้ค่าปุ๋ย ค่ายาฆ่าแมลงเป็นเงินประมาณ 15,000 บาทต่อปี แต่ตอนนี้ใช้เพียง 3,000 เท่านั้น เพราะมีการนำปุ๋ยหมัก ปุ๋ยอินทรีย์ ปุ๋ยชีวภาพ เข้ามาใช้จึงทำให้ต้นทุนลดลง ตอนนี้มีเกษตรกรเข้ามาขอคำแนะนำทุกวัน..." นายวิชัย กล่าว

สำหรับเกษตรกรที่กำลังขะมักเขม้นในการใช้ปุ๋ยอินทรีย์ ใช้ยาเคมีในการป้องกันกำจัดแมลง จนเจียนตาย หากผลผลิตยังไม่เคยดีขึ้น พึงสำเหนียกไว้ นอกจากจะทำร่างกายผู้ใช้เจ็บไข้ได้ป่วยแล้ว ยังก่อให้เกิดมลพิษต่อสิ่งแวดล้อมด้วย

สูตรน้ำสกัดชีวภาพที่ได้มาจากสวนแห่งนี้ เป็นสูตรที่ได้มาจากสถานีพัฒนาที่ดินนครสวรรค์อีกทอดหนึ่ง ถ้าจะให้ลงแบบครบทุกสูตรนั้น หน้ากระดาษไม่พอเพียง ฉะนั้น ขอนำมาลงเฉพาะบางสูตรที่น่าสนใจ ดังต่อ

ไปนี้

น้ำสกัดชีวภาพปลาสด มีส่วนผสมคือ ปลาสด 3 กก., กากน้ำตาล 3 กก. ใช้สำหรับการฉีดพ่นพืชผักและไม้ผล เพื่อบำรุงต้นก่อนออกดอก ในอัตรา 30–50 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

น้ำสกัดชีวภาพถั่วเหลือง ส่วนผสมคือ เมล็ดถั่วเหลือง 3 กก., กากน้ำตาล 3 กก., น้ำสะอาด 10 ลิตร และหัวเชื้อจุลินทรีย์ 2 กก. อันนี้ใช้สำหรับฉีดพ่นพืชผักและไม้ผลในระยะติดผล ในอัตรา 30–50 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

น้ำสกัดชีวภาพนมสด มีส่วนผสมดังนี้ น้ำนม 10 กก., กากน้ำตาล 3 กก.,น้ำสะอาด 5 ลิตร และหัวเชื้อจุลินทรีย์ 2 กก. นำไปใช้ในการฉีดพ่นพืชผักและไม้ผลในระยะติดผล ด้วยอัตรา 30–50 ซีซี ต่อน้ำ 20 ลิตร

น้ำสกัดสมุนไพรป้องกันกำจัดหนอนและแมลง ส่วนผสมคือ เหล้าขาว 1 ขวด, น้ำส้มสายชู 250 ซีซี หรือ มะกรูดผ่าซีก 5 ผล, หางไหล 3 กก., หนอนตายหยาก 3 กก., ยาเส้น ครึ่ง กก. สมุนไพรกลิ่นฉุนหรือมีรสเผ็ด เช่น สาบเสือ ขิงแก่ ข่าแก่ ตะไคร้หอม พริกไทย บอระเพ็ด กะเพรา พริก กระชาย ใบสะเดาแก่ เทียนทอง ลำโพง รวม 3 กก. อย่างนี้ใช้ในการฉีดพ่นข้าว พืชผัก ไม้ผล และพืชไร่ อัตรา 30–50 ซีซี ต่อน้ำ 2 ลิตร

น้ำสมุนไพรป้องกันกำจัดเชื้อรา ส่วนผสมคือ พืชสมุนไพรรสขมหรือรสฝาด เช่น เปลือกต้นแค เปลือกต้นข่อย เปลือกต้นหว้า เปลือกมังคุด เปลือกเงาะ เปลือกทับทิม ใบยาสูบ ใบเสือหมอบ แสยกขาไก่ หน่อไม้ ใบยูคาลิปตัส กระเทียม กานพลู ชะพลู ใบมะขามเทศ บอระเพ็ด ตะไคร้หอม กล้วยดิบ ลูกตะโก ลูกมะพลับดิบ รวม 3 กก., กากน้ำตาล และน้ำสะอาดที่ใช้เติมจนท่วมสมุนไพร

สำหรับวิธีการทำนั้น ให้นำส่วนผสมที่เป็นพืชสด ปลาสด หอยเชอรี่ ถั่วเหลือง มาสับโขลก บด หรือหั่นเป็นชิ้นเล็ก ๆ แล้วนำมาบรรจุถังหมักไว้ประมาณ 7–15 วัน จึงนำมาใช้ แต่สูตรถั่วเหลืองและสูตรนมสดควรหมักอย่างน้อย 15 วัน สูตรปลาสด ควรหมักอย่างน้อย 1 เดือน

ระหว่างการหมัก ควรเขย่าถังที่ใช้หมักพร้อมกับเปิดฝาวันละ 2 ครั้ง เวลาเช้าและเย็น พอครบ 7 วัน ให้ดมกลิ่น ถ้ามีกลิ่นหอมแสดงว่าดี สามารถนำไปใช้ได้ ถ้ากลิ่นบูดเปรี้ยวแสดงว่าไม่ดี ให้แก้ไขด้วยการเติมกากน้ำตาลหนึ่งในสี่ หรือครึ่งหนึ่งของกากน้ำตาลที่ใส่ในครั้งแรกแล้วหมักต่อไปอีก 3 วัน ต่อมาให้ดมกลิ่นอีกครั้ง ถ้ามีกลิ่นหอมแสดงว่าใช้ได้ ถ้ามีกลิ่นบูดเปรี้ยวอีกให้เติมกากน้ำตาลอีกแล้วหมักต่อไปจนกว่าจะมีกลิ่นหอม สำหรับสารสกัดชีวภาพที่ดีแล้วเก็บไว้ในอุณหภูมิห้องปกติ สามารถเก็บไว้ได้นาน 6 เดือน–1 ปี ระหว่างเก็บถ้ามีกลิ่นบูดเปรี้ยวให้เติมกากน้ำตาลกลิ่นจะกลายเป็นกลิ่นหอม

หากเกษตรกรนำสูตรต่าง ๆ ไปปฏิบัติแล้วเชื่อแน่ว่าจะช่วยลดต้นทุนการผลิตลงได้ ผู้สนใจสามารถติดต่อสอบถามได้ที่สถานีพัฒนาที่ดินทุกแห่ง.

จีร์ ศรชัย