



หน้า 31



# การนำสกัดชีวภาพทางใบ แก้พืชผักสวนครัว

ชาย ป่าไทย

การใช้น้ำสกัดชีวภาพจากเศษพืชผัก และวัสดุเหลือใช้ เพื่อเป็นประโยชน์ต่อแหล่งเพาะปลูกโดยเฉพาะพืชผักสวนครัว เป็นที่สนใจของผู้คนทั่วไปมากพอสมควร แต่ทว่าที่ผ่านมา บางรายปฏิบัติผิดขั้นตอนเลยได้นำสกัดชีวภาพที่ไม่เหมาะสมต่อพืชผัก ทำให้ต้นไม้ไม่เจริญเติบโตตามที่ต้องการ

ที่จังหวัดสุพรรณบุรี เขตพื้นที่ อ.อู่ทอง เกษตรกรที่นั่นได้ทำน้ำชีวภาพขึ้นมาใช้เองและเป็นผลสำเร็จตามที่ต้องการด้วย โดยมีสูตรในการผลิต 4 อย่างด้วยกัน คือ

สูตรที่ 1. เหมาะสมกับพืชที่ใช้กินใบ ส่วนผสมมีพืชสดทั่วไป เช่น ผักบุ้ง กวางตุ้ง คะน้า ผักขม ผักเสี้ยน ที่มีลักษณะสดใหม่ สมบูรณ์ ไม่มีโรคน้ำ โดยใช้ทุกส่วนในจำนวนที่ไม่มาก จากหลายชนิดพืชมาสับให้เป็นชิ้นเล็ก ๆ หรือบดให้ละเอียด ปริมาณ 3 กิโลกรัม จากนั้น





บรรจุลงไปในภาชนะพร้อมกับกากน้ำตาลจำนวน 1 ลิตร คนหรือเขย่าให้เข้ากันโดยให้พืชจมอยู่ในกากน้ำตาลตลอดเวลา ปิดฝาภาชนะแล้วเก็บไว้ในที่มีอุณหภูมิ 7 วัน จึงสามารถนำมาใช้ได้

สูตรที่ 2. ซึ่งเหมาะสำหรับพืชกินดอกและผล และผล สูตรนี้ใช้ผลไม้สุก เช่น ฟักทองแก่ มะละกอกล้วยน้ำว้า มะเขือเทศ อัตราส่วน 2 กิโลกรัม พืชสดหลาย ๆ ชนิดสับเป็นชิ้นเล็ก ๆ หรือบดละเอียด อัตราส่วน 1 กิโลกรัม บรรจุลงในภาชนะแล้วเติมกากน้ำตาลจำนวน 1 กิโลกรัม คนหรือเขย่าให้เข้ากันปิดฝาภาชนะเก็บไว้ในที่มีอุณหภูมิ 7 วัน จึงนำมาใช้ได้

สูตรนี้เหมาะสำหรับพืชกินดอกและผล เช่น กะหล่ำ แดงโม แดงกวาง แคนตาลูป ถั่วฝักยาวและบวบต่าง ๆ โดยใช้ในอัตราส่วน 0.5-20 ซีซี ต่อหน้า 20 ลิตร ฉีดพ่นทางใบทุก 5-7 วันต่อครั้ง หากต้องการให้ดินร่วนซุยให้ใช้อัตรา 30-50 ซีซี ต่อหน้า 20 ลิตร ราดทางดินสลับกับการฉีดพ่นทางใบ 5-7 วันต่อครั้ง สูตรนี้สามารถใช้งานถึงระยะที่ช่อดอกออกและติดผลได้

สูตรที่ 3. ใช้พืชสดตามสูตรที่ 1 และผลไม้สุกตามสูตรที่ 2 ผสมกับปลาเป็น ๆ หอยเชอร์รี่ ไข่หอยเชอร์รี่ กระดุกป่น บคให้ละเอียดอย่างละ 1 กิโลกรัม บรรจุลงในภาชนะแล้วเติมกากน้ำตาลลงไปให้พอท่วม ใส่ปุ๋ยหมักหรือปุ๋ยคอกเกล็ดลงไปอีกเพื่อให้มีน้ำมากขึ้น คนและเขย่าให้เข้ากันโดยให้เศษพืชจมอยู่ในกากน้ำตาลตลอดเวลา ปิดฝาภาชนะ

เก็บไว้ในที่มีอุณหภูมิ 7 วัน สูตรนี้จะใช้ได้ทั้งกับพืชผัก ผลไม้ พืชไร่ และนาข้าว

สูตรที่ 4. ส่วนประกอบใช้พืชสด 5 ส่วน ผลไม้ดิบ ผลไม้สุก ปลายน้ำจืด ไข่หอยเชอร์รี่และเหงือกกล้วย อย่างละ 1 ส่วน

บคให้ละเอียดใส่ในภาชนะเติมกากน้ำตาลพอท่วมซีก็่ก้างคอน 2 ส่วน น้ำมะพร้าวอ่อน ราละเอียดในปริมาณเล็กน้อย เก็บไว้นาน 7 วัน จึงสามารถนำมาใช้ได้ สูตรนี้จะเหมาะสำหรับไม้ผลเท่านั้น ห้ามนำไปใช้ฉีดพ่นเพราะจะทำให้เกิดใบกระด้าง

น้ำสกัดชีวภาพของเกษตรกร อ.อุทอง จ.สุพรรณบุรี แห่งนี้มีเคล็ดลับอยู่ชนิดหนึ่งที่ว่า ในระหว่างการหมักจะเขย่าภาชนะที่ใช้หมักพร้อมกับเปิดฝาดวันละ 2 ครั้ง ในเวลาเช้าและเย็น เมื่อครบ 7 วันให้ดมกลิ่นถ้ามีกลิ่นหอมหวานแสดงว่าดี แต่ถ้ามีกลิ่นบูดเปรี้ยวให้แก้ไข

ด้วยการเติมกากน้ำตาล 1 ใน 4 หรือ 1 ใน 2 ของที่ใส่ครั้งแรก พร้อมหมักต่ออีก 3 วันแล้วให้ดมกลิ่นอีกถ้ายังมีกลิ่นบูดเปรี้ยวอีกก็ให้เติมกากน้ำตาลหมักต่อไปจนกว่าจะมีกลิ่นหอมหวาน

นอกจากนี้ในการเก็บน้ำชีวภาพควรเก็บไว้ในที่มีอุณหภูมิได้อุณหภูมิเหมาะสมนาน 6 เดือนถึง 1 ปี ระหว่างที่เก็บไว้นั้นหากมีกลิ่นบูดเปรี้ยวก็ให้เติมกากน้ำตาลลงไปแล้วหมักต่อ กลิ่นบูดเปรี้ยวก็จะหายไปกลายเป็นกลิ่นหอมหวานและคุณภาพก็จะยังเหมือนเดิม.

