



ปีที่ 40 ฉบับที่ 14248 วันพุธที่ 15 มีนาคม พ.ศ. 2560 หน้า 7

หมอดินอาสา พุทธมณฑล เปลี่ยนผักตบชวาเป็นดินผสมพร้อมปลูก

นายวันชัย สวัสดิ์แดง หมอดินอาสาประจำอำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เปิดเผยว่า เนื่องจากคลองมหาสวัสดิ์ ตำบลศาลายา อำเภอพุทธมณฑล จังหวัดนครปฐม เป็นอีกแหล่งที่มีปริมาณต้นผักตบชวามาก ซึ่งเป็นปัญหาต่อการสัญจรในคลอง แต่นั่นไม่ใช่ปัญหาสำหรับคนในชุมชน เพราะคนในชุมชนได้พลิกวิกฤติเป็นโอกาส นำผักตบชวาที่หลายคนมองว่าไร้ค่า มาแปรรูปเป็นดินผสมพร้อมปลูกจำหน่ายสร้างรายได้ โดยรับซื้อผักตบชวาทากแห้งในราคากิโลกรัมละ 20 บาทจากชาวบ้านในพื้นที่ จากนั้นก็นำมาผสมรวมกับวัสดุอื่น ประกอบไปด้วย ผักตบชวาสับตากแห้ง แกลบ ขุยมะพร้าว ชี้เก่า หน้าดินนาบดป่น อย่างละ 1 ส่วนผสมให้เข้ากัน โดยมีกรมพัฒนาที่ดินเข้ามาให้คำแนะนำวิธีการทำดินผสมพร้อมปลูกและคำแนะนำในการใช้ผลิตภัณฑ์จุลินทรีย์ในการย่อยสลายและลดกลิ่นเหม็นด้วยสาร พด.6 ทำให้ได้ดินผสมพร้อมปลูกที่มีคุณภาพ มีปริมาณอินทรีย์วัตถุร้อยละ 28 ปริมาณธาตุอาหารไนโตรเจน ฟอสฟอรัสและโพแทสเซียมร้อยละ 0.97, 0.42 และ 0.50 ตามลำดับ โดยผลิตภัณฑ์ที่ได้จะจำหน่ายให้กับหน่วยงาน

ต่างๆ และเกษตรกรทั่วไปในพื้นที่ดูแล 10 บาท ซึ่งปัจจุบันผลิตไม่เพียงพอต่อการจำหน่าย เนื่องจากเป็นดินผสมพร้อมปลูกที่มีคุณภาพ ทำให้สามารถเปลี่ยนวัชพืชที่เป็นมลภาวะทางน้ำให้เป็นเงินอย่างเป็นกอบเป็นกำ

“นอกจากการกำจัดผักตบชวาโดยการนำไปแปรรูปให้เกิดประโยชน์แล้ว ยังใช้สารเร่งชูปเปอร์ พด.6 เป็นหัวเชื้อในการหมักเศษอาหาร กากน้ำตาลและน้ำ โดยใช้เวลาประมาณ 20 วัน จากนั้นนำไปกรองเอาแต่น้ำเพื่อสกัดเอนไซม์ในแหล่งน้ำเน่าเสีย ซึ่งจะช่วยบำบัดน้ำเน่าเสียและลดกลิ่นเน่าเหม็นลงได้ อีกทั้งสารเร่งชูปเปอร์ พด.6 ยังสามารถกำจัดลูกน้ำยุงรำคาญในน้ำเน่าเสีย ซึ่งเป็นพาหะก่อโรคไข้สมองอักเสบและโรคเท้าช้างได้อีกด้วย วิธีใช้ให้โรยสารเร่งชูปเปอร์ พด.6 ในบริเวณที่พบลูกน้ำยุงรำคาญที่ลอยขึ้นมาเป็นแพ ลูกน้ำจะกินแบคทีเรีย *Bacillus sphaericus* ในผงชูปเปอร์ พด.6 แล้วทำให้เกิดบาดแผลในระบบทางเดินอาหาร ส่งผลให้ลูกน้ำยุงรำคาญหยุดกินอาหารและตายในที่สุด” นายวันชัย กล่าวทิ้งท้าย

