



ทิศทางการเกษตร

ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ เป็นปุ๋ยที่เกิดจากเชื้อจุลินทรีย์ ซึ่งผ่านกระบวนการหมักแล้วนำมาใช้ประโยชน์ในการปรับปรุงบำรุงดิน ช่วยย่อยสลายสารอินทรีย์วัตถุและยังเป็นธาตุอาหารพืช ช่วยเสริมสร้างการเจริญเติบโต การออกดอกออกผล ปัจจุบันการนำไปใช้ยังไม่เป็นที่กว้างขวางนัก จะรู้จักกันในหมู่เกษตรกรหัวก้าวหน้าและใจสู้เท่านั้น

นายชุมพล ตาลชัย หัวหน้าสถานีพัฒนาที่ดินอำนาจเจริญ เล่าสู่กันฟังถึงสูตรปุ๋ยอินทรีย์น้ำ โดยฝากไปที่เกษตรกรที่สนใจไปลองดู ดังต่อไปนี้

สูตรแรก วัสดุที่ใช้ประกอบด้วยพืชผักผลไม้สุกหั่นเป็นชิ้นเล็ก ๆ 3 ส่วน เพราะที่บริเวณตาจะมีเชื้อจุลินทรีย์อาศัยอยู่เป็น

ปุ๋ยอินทรีย์น้ำ...อีกทางเลือกของเกษตรกร

จำนวนมาก น้ำตาลโมลาส (กากน้ำตาล) 1 ส่วน, น้ำ 1 ส่วน, สารเร่ง พด.2 จำนวน 1 ซอง (100 กรัม) ช่วยเพิ่มปริมาณจุลินทรีย์ให้ขยายตัวได้เร็วขึ้น โดยนำวัสดุทั้งหมดมาใส่ในถังหมักขนาด 100 ลิตร ตั้งไว้นาน 15-30 วัน ให้ใช้ไม้คนหรือคลุกเคล้าให้เข้ากันทุกสัปดาห์ จะมีกลิ่นหอมเปรี้ยว หากมีกลิ่นเหม็นให้เติมน้ำตาลโมลาสลงไปพอสมควร และถ้ามีความเข้มข้นสูงให้เติมน้ำในอัตราส่วนที่เหมาะสมจะช่วยเจือจางลงได้

อีกสูตรหนึ่ง เป็นการนำเอาปลาหรือหอยเชอร์รี่มาบด หรืออาจจะใช้เศษอาหารอย่างใดอย่างหนึ่ง 3 ส่วน น้ำตาลโมลาส 3 ส่วน หัวเชื้อจุลินทรีย์ที่ได้จากการทำขึ้นครั้งแรก 1 ส่วน ยอดวัชพืชและพืชผัก เช่น ตำลึง หนุ่ยขาน ผักบุ้ง

นำมาหั่น 1 ส่วน เพราะว่ามียอดพืชมีออร์โมนหรือเรียกว่าจิบเบอรลิน ซึ่งจะเป็ประโยชน์ช่วยเร่งดอกเร่งใบอยู่เป็นจำนวนมาก

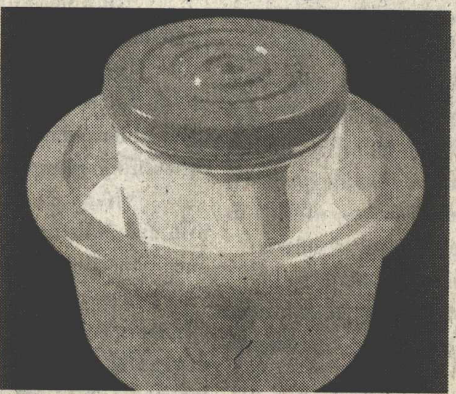
ถึงนาน 15-30 วัน ก็สามารถนำมาฉีดพ่นที่ใบและลำต้นได้ และถ้าจะให้ปุ๋ยอินทรีย์น้ำที่มีสรรพคุณในการป้องกันกำจัดโรคและแมลง ให้ใส่พืชสมุนไพรอย่างใดอย่างหนึ่งผสมลงไปด้วยหมักไว้พร้อมกันอีก 1 ส่วน อาทิ สมุนไพรสดม ดินร่วนซุย ด่านโรค หรือจะนำไปผสมน้ำในอัตราที่เข้มข้น ใช้ราดขยเมูลฝอย ร่องระบายน้ำ ส้วม หรือคอกสัตว์ที่มีกลิ่นเหม็นจะช่วยดับกลิ่นเหม็นได้ดี

นับได้ว่าปุ๋ยอินทรีย์น้ำใช้แล้วมีประโยชน์ต่อเกษตรกรอย่างมหาศาล สามารถลดต้นทุนการผลิตได้ ไม่ทำให้เกิดสารพิษตกค้างในพืชผลการเกษตร ช่วยในการปรับปรุงบำรุงดินให้ร่วนซุย วัสดุการทำก็มีอยู่ในท้องถิ่น ส่วนขั้นตอนการทำก็ง่าย เกษตรกรคนใดสนใจสารพด.2 เอาไว้ใช้ทำปุ๋ยอินทรีย์น้ำ ไม่ต้องทำหัวเชื้อจุลินทรีย์ให้ยุ่งยาก

หากมั่นใจว่าสนใจก็สอบถามไปได้ที่กลุ่มอินทรีย์วัตถุและวัสดุเหลือใช้ กองอนุรักษ์ดินและน้ำ กรมพัฒนาที่ดิน ถนนพหลโยธิน เขตจตุจักร กรุงเทพฯ 10900 โทร. 0-2579-0679.

ถังเก็บเมล็ดพันธุ์แบบง่าย ๆ

ถังเก็บเมล็ดพันธุ์แบบง่าย ๆ แนะนำโดย นายศุภชัย บุญนธิชื่อน และนายโชคกมล สุทธิธรรม แห่งสถาบันวิจัยวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งประเทศไทย (วท.) ซึ่งได้บอกไว้ว่า ปัจจุบันการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์เพื่อเก็บไว้ใช้เพาะปลูกในครัวเรือน หรือเพื่อการเก็บไว้ใช้ในงานวิจัยภายในระยะเวลา 3-12 เดือน ซึ่งมีกัประสพปัญหาในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ให้มีเปอร์เซ็นต์ความงอกของเมล็ดอยู่สูงไม่ถูกทำลายจากโรคและแมลง และทำให้ง่ายในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ เป็นต้น เพื่อที่จะลดปัญหาดังกล่าวและสามารถทำให้การเก็บรักษาพันธุ์ไว้ใช้เองภายในครัวเรือนและยังคงมีเปอร์เซ็นต์ความงอกอยู่สูงภายในระยะเวลา 3-12



เดือน การใช้ถังเก็บแบบง่าย ๆ จะสามารถประหยัดค่าใช้จ่ายและสะดวกในการเก็บรักษา

ถังเก็บเมล็ดพันธุ์แบบง่าย ๆ ออกแบบโดยใช้วัสดุอุปกรณ์ที่หาได้ในครัวเรือน แต่มีประสิทธิภาพในการเก็บรักษาพันธุ์พืชให้มีคุณภาพดีและสะดวกต่อการใช้งาน

วัสดุอุปกรณ์ ในการเก็บรักษาเมล็ดพันธุ์ ประกอบด้วย 1. กะละมังซักผ้า 1 ใบ หรือภาชนะใด ๆ ที่สามารถเก็บน้ำได้ หรือโองน้ำ 2. ถังใส่เมล็ดพันธุ์ ใช้ถังพลาสติกชนิดที่มีฝาปิดสนิท เช่น ถังสีพลาสติกที่ใช้แล้ว หรือถังน้ำพลาสติกชนิดที่มีฝาปิด เป็นต้น สาเหตุที่ใช้พลาสติกเพราะป้องกันการเกิดสนิมของถังเก็บรักษาเมล็ดและความชื้นในอากาศที่จะทำให้ทำลายเมล็ด 3. ชนิดของเมล็ดพันธุ์เป็นเมล็ดพืชไร่ พืชผัก และเมล็ดพืชสมุนไพร เป็นต้น (ยกเว้นเมล็ดพืชไม้ผล ที่ควรเก็บรักษาไว้ในแปลงปลูก)

การเก็บรักษา ในถังเก็บ ใส่กระดาษในถังประมาณครึ่งหนึ่งของถังเก็บรักษาเมล็ด ซึ่งจะมีอุณหภูมิอยู่ระหว่าง 25-28 องศาเซลเซียส ที่ใกล้เคียงกับอุณหภูมิห้องแอร์ที่ใช้กันทั่วไป เก็บไว้ในที่ร่มเพื่อป้องกันแสงแดดเข้าไปทำลายเมล็ด และน้ำที่ล้นมรดบดจะป้องกันแมลงที่เข้าไปทำลายเมล็ดพืช และวิธีนี้จะช่วยรักษาอุณหภูมิในการเก็บรักษาเมล็ด



ฝ้ายอินทรีย่น

