

เทคโนโลยี

หน้า 24

ฉบับที่ 184A1 กันยายน พ.ศ. 2543



น้ำเสียมีประโยชน์

เห็น ชีว
 ลอนของรูใช้รีไซเคิล
 ประจวบกับนี้แล้ว หลาย
 คนคงแอบสงสัยอยู่แน่ ๆ
 ว่าน้ำเสียที่เต็มไปด้วยสิ่ง
 สกปรก เชื้อโรคสารพิษ
 ชนิดและกลิ่นที่ไม่เป็น
 มิตร จะนำมาใช้ประ
 โยชน์ได้อย่างไร นำ
 แปลกใช้มันครับ

ถ้ากำลังสงสัย
 โทรวู้ดอยู่ละก็ ก็มีคำตอบ



50 เซนติเมตร แล้วนำกากถนอมหรือรูปทุยมาถมแปลง
 ปลูกโดยเว้นระยะห่างระหว่างคันประมาณ 25x25
 เซนติเมตร คือจากนั้นก็เติมน้ำเสียลงไปจนแปลงมี
 ระดับน้ำสูงจากพื้นแปลง 30 เซนติเมตร และต้องขุด
 เติมน้ำเสียจนเข้าทุกวันโดยไม่ต้องระบายน้ำออก
 เพราะเจ้าพืชทั้ง ๕ ชนิดนี้กินจุทีเดียว มันจะดูดสาร
 ออแกนิคในน้ำเสียเป็นอาหารในอัตราที่ค่อนข้างเร็ว
 เพราะฉะนั้นถ้าไม่มันเติมน้ำทุกวันมันก็จะขาดอาหาร
 ตายได้

ให้ครับ รับรองว่าอ่านรูใช้รีไซเคิลวันนี้แล้ว คุณผู้อ่าน
 จะเลิกวิ่งหนีขยะไปได้เสียทีเดียว เพราะน้ำเสีย
 จากครัวเรือนหรือจากโรงงานอุตสาหกรรมสามารถนำไป
 ใช้ปลูกพืชน้ำบวมชนิดได้ เจ้าพืชที่ว่านี้มีชื่อว่า กก
 กลมและรูปทุย เป็นพืชที่เหมาะสมกับการบำบัดน้ำ
 เสีย ขึ้นในบริเวณที่เป็นแอ่งน้ำขังคั้น ๆ ถ้าคันมี
 ลักษณะเล็กเรียวยาว เมื่อเจริญเติบโตเต็มที่แล้ว กก
 กลมสามารถนำส่วนของลำต้นมาทำเป็นเครื่องจักสาน
 จำพวกเสื่อ เช่น กระเป๋าคาด ส่วนรูปทุยก็นำไปแปรรูป
 เป็นเชือกกระดานได้

สำหรับการเติมน้ำเสียในแต่ละวันนั้นไม่
 จำเป็นต้องใช้วิธีตักน้ำมาจากบ่อน้ำเสียให้ยุ่งยาก
 สามารถใช้วิธีปล่อยจากบ่อน้ำเสียมาแปลงปลูกพืชได้
 แล้วคิดสิ่งก็ออกหรือว่าลำน้ำไว้ที่ปลายท่อเพื่อความ
 ระดับน้ำที่เปลี่ยนแปลงตามต้องการ นอกจากนี้วิธีนี้ยังมี
 ผลพลอยได้อีกอย่างหนึ่งด้วย คือจะช่วยให้น้ำเสียมี
 กลิ่นเหม็นน้อยลงเพราะการสูบน้ำเสียไปใช้ปลูกพืชทุก
 วันจะทำให้ไม่มีการหมักหมมของสิ่งเน่าเสียต่าง ๆ
 และเมื่อน้ำผ่านเข้าไปในแปลงปลูกแล้วจะทำให้หน้า
 ระบายขึ้นอีกเพราะรากของเจ้ากกกลมและรูปทุยนี้มี
 คุณสมบัติพิเศษช่วยดึงออกซิเจนจากอากาศมาเติมให้
 กับน้ำทำให้หน้ามีคุณภาพดีขึ้น

เห็นไหมครับว่าน้ำเสียมีประโยชน์จริง ๆ
 แต่ก่อนที่จะไปรู้จักวิธีการปลูกพืชทั้ง ๕
 ชนิดนี้ อยากให้คุณผู้อ่านทราบถึงที่มาของแนวคิดนี้
 สักนิด ว่าใครกันนะที่สามารถคิดวิธีบำบัดน้ำเสียที่ทำ
 ง่าย ๆ แต่ได้ประโยชน์ที่คุ้มค่า

เท่านี้เองวิธีการปลูก ไม่ต้องดูแลรักษาโดย
 การใส่ปุ๋ยใด ๆ ทั้งสิ้น ง่ายแสนง่ายจริง ๆ และพอ
 ครบ 90 วันก็ตัดลำต้น (ตรงบริเวณโคนต้น) ไปใช้
 ประโยชน์ได้ แล้วก็ไม่ต้องกลัวว่ามันจะตายเพราะ
 เพราะลำต้นสามารถงอกออกมาใหม่เรื่อย ๆ

แนวคิดอันเป็นประโยชน์นี้ไม่ได้เป็นของ
 นักวิชาการหรือนักอนุรักษ์ที่ไหนหรอกครับ แต่เป็น
 แนวพระราชดำริของพระบาทสมเด็จพระเจ้าอยู่หัวและ
 ได้ทดลองอย่างเป็นทางการแล้วว่าได้ผลเป็นที่น่าพอใจ
 โดยนักวิชาการจากมหาวิทยาลัยเกษตรศาสตร์

การบำบัดน้ำเสียด้วยวิธีนี้ นอกจากจะนำผล
 ผลิดมาทำเป็นอาหารเสริมเพิ่มรายได้แล้ว ยังช่วยลดภาระ
 ในการบำบัดน้ำเสียของรัฐบาลที่มีจะก่อให้เกิดปัญหาสิ่ง
 แวมดอันอยู่บ่อย ๆ ดังนั้นเมื่อน้ำเสียมีประโยชน์ถึง ๕
 ทางอย่างนี้ก็อย่ามัวแต่น้ำเสียไปทิ้งให้เสียเปล่า

นำรู้จักขั้นตอนและวิธีการปลูกพืชด้วยน้ำ
 เสียกันเองดีกว่าว่าต้องทำอย่างไรบ้าง จ้มแรกเริ่มจาก
 การเตรียมแปลงปลูกขนาดประมาณ 5x25 เมตร สัก

ปริญญา พงษ์เจริญ