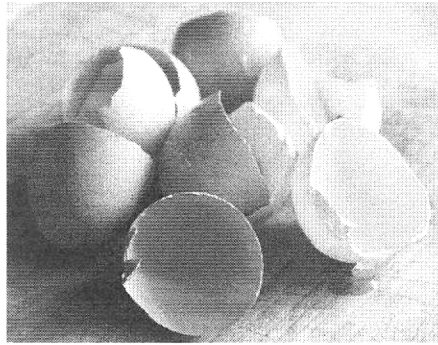


หลายวิธีใช้ประโยชน์จากเปลือกไข่



ไข่เป็นของหาง่ายในแทบทุกครัวเรือน เมื่อปอกเปลือกแล้วทิ้งก็จะเป็นขยะ ลองมาดูวิธีใช้ประโยชน์จากเปลือกไข่กัน

1. ใช้ไล่มด

ในเปลือกไข่มีกรดกำมะถัน เมื่อรดน้ำลงไปกรดกำมะถันจะถูกปล่อยออกมา และกรดนี้จะมีคุณสมบัติในการขับไล่แมลง แค้เผาเปลือกไข่ให้เกรียม นำไปไว้ตรงทางเดินหรือที่มดชุกชุม มดก็จะไม่มาบริเวณนั้นอีก หากต้องการเพิ่มประสิทธิภาพ สามารถใช้ฉีดย่นเพื่อไล่มด

ขั้นตอนการทำ

- 1) เปลือกไข่ ล้างให้สะอาด เผาให้เหลืองและแห้งสนิท
- 2) ใส่เปลือกไข่ที่ย่างแล้วใส่ครก ตำให้ละเอียด
- 3) เทเปลือกไข่ลงในแก้ว 1 ส่วนแล้วเติมน้ำ 2 ส่วน
- 4) คนให้เข้ากัน ตั้งทิ้งไว้ 1 ชั่วโมง
- 5) ใช้ฉีดย่น หรือราดบริเวณรังมด

2. ใช้เป็นปุ๋ยเปลือกไข่เพิ่มแคลเซียม

นำไข่ไก่มาบดจนละเอียด แล้วผสมในดิน ในปุ๋ยหมัก หรือปุ๋ยคอก ช่วยให้พืชได้รับแคลเซียมอย่างเพียงพอต่อการเจริญเติบโต นอกจากนี้ยังสามารถใช้เปลือกไข่ที่บดละเอียดไปโรยรอบโคนต้นไม้ เพื่อป้องกันมอด หนอน หอยทาก และแมลงมากัดกินต้นไม้ได้อีก

“หลายวิธีใช้ประโยชน์จากเปลือกไข่” [ออนไลน์] [เข้าถึงวันที่ 15 ธันวาคม 2558] <http://e-hann.com/?p=9426>

หน้าที่สำคัญของธาตุแคลเซียมในพืช มีหน้าที่โดยตรงเกี่ยวกับโครงสร้างของผลไม้
ช่วยเสริมสร้างเซลล์และการแบ่งเซลล์ของพืช ซึ่งพืชต้องการอย่างต่อเนื่อง
ช่วยเพิ่มการติดผล
ช่วยให้สีเนื้อและสีผิวของผลสดใส
ช่วยลดการเกิดเนื่อของผลแข็งกระด้าง และเนื้อแฉะ
ช่วยป้องกัน ผลร่วง ผลแตก
มีบทบาทที่สำคัญในระยะเวลาเจริญเติบโตและการออกดอกของพืช
มีบทบาทเกี่ยวข้องกับการย่อยธาตุไนโตรเจน
เป็นตัวช่วยลดการหายใจในของพืช
เป็นตัวช่วยเคลื่อนย้ายน้ำตาลจากใบไปสู่ผล

3. ใช้ไล่เพลี้ยและแมลงตามกระถางต้นไม้

นำเปลือกไข่ทั้งลูกเสียบไม้ ปักไว้ที่กระถางต้นไม้ที่เราต้องการไล่เพลี้ยและแมลงอื่น ๆ โดยในเปลือกไข่
จะมีกรดกำมะถัน ซึ่งมีคุณสมบัติในการขับไล่แมลง และเมื่อเรารดน้ำลงไป กรดกำมะถันจะถูกปล่อย
ออกมา แต่ผลที่ตามมาก็คือ ดินที่ใช้เปลือกไข่นี้จะมีสภาพความเป็นกรดสูงขึ้น ดังนั้นเพื่อลดความเป็น
กรดในดิน ควรใช้ขี้เถ้ากลบมาผสมกับดินที่ปลูกต้นไม้ด้วย

4. ใช้ขัดเครื่องครัว

คราบสกปรกตามหม้อ หรือกระทะ ที่ขึ้นชื่อว่ากำจัดออกยากสุด ๆ ครั้งต่อไปลองบดเปลือกไข่ให้
ละเอียด แล้วผสมลงในน้ำยาล้างจาน จากนั้นก็ใช้ฟองน้ำชุบน้ำยาและเปลือกไข่ แล้วก็นำมาขัดทำ
ความสะอาดหม้อและกระทะได้เลย เปลือกไข่จะช่วยสครับสิ่งสกปรกและคราบตกค้างกำจัดยาก
ออกไปได้อย่างง่ายดาย

5. ใช้ก๋อไฟเพื่อให้ไฟติดได้ง่าย

เปลือกไข่นอกจากจะช่วยให้ไฟติดได้ง่ายขึ้น ขณะก๋อไฟให้หุบเปลือกไข่จนแตกละเอียด แล้วใช้
กระดาษห่อมัดไว้วางข้างใต้พื้นจะทำให้ไฟแรงติดง่าย (ในภาคเหนือนิยมใช้ไม้เกี้ยว สนชนิดหนึ่ง เป็น
เชื้อไฟ ถ้าใช้เปลือกไข่จะสามารถช่วยลดการตัดไม้สนเพื่อนำมาเป็นเชื้อไฟได้)

นอกจากนี้ งานวิจัยล่าสุดจากมหาวิทยาลัยโอไฮโอ (Ohio University) ประเทศสหรัฐอเมริกา พบว่า
เปลือกไข่อาจใช้เป็นวัตถุดิบช่วยผลิตก๊าซไฮโดรเจน เพื่อไปผสมกับก๊าซออกซิเจนที่ใช้กำเนิดพลังงาน
ไฟฟ้าของเซลล์เชื้อเพลิง (Fuel Cell) ได้ด้วยต้นทุนที่ถูกลง

งานวิจัยระบุว่า เปลือกไข่มีบทบาทสำคัญที่จะทำให้ไฮโดรเจนบริสุทธิ์สามารถแยกออกจากก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ โดยการเติมเปลือกไข่ลงไปในช่วงขั้นตอนการผลิตก๊าซไฮโดรเจน แคลเซียมออกไซด์ (Calcium oxide) ที่อยู่ในเปลือกไข่ จะช่วยดูดซับก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ไว้ ทำให้กระบวนการผลิตสะอาดขึ้น และเมื่อนำเปลือกไข่ที่ใช้แล้วไปฝังดิน ก็จะเป็นการกำจัดก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ที่เกิดขึ้นออก โดยไม่ปล่อยมันสู่ชั้นบรรยากาศอีกด้วย

งานวิจัยสรุปด้วยว่า ปริมาณขยะเปลือกไข่ที่คนอเมริกันทิ้งไว้ทั่วประเทศมีมากถึง 455,000 ตัน นั้นมากพอที่จะผลิตก๊าซไฮโดรเจนได้มากถึง 35 พันล้านลูกบาศก์ฟุตเมื่อเทียบกับก๊าซถ่านหิน ที่ผู้เชี่ยวชาญด้านพลังงานเชื่อว่าไฮโดรเจนอาจกลายเป็นแหล่งพลังงานที่สำคัญในอนาคต แต่นักวิจัยจะต้องพัฒนาวิธีการที่เหมาะสมในการผลิตไฮโดรเจนจำนวนมากต่อไป