

การผลิตปุ๋ยหมักในเชิง ตะกร้าหรือวงตาข่ายไม่พริกกลับกอง (2 เดือน)

เหมาะสำหรับครัวเรือน

- ที่ต้องการใช้ปุ๋ยไม่มากนัก ไม่เกิน 100-150 กิโลกรัม
- มีพื้นที่ไม่มากนัก หรือ ต้องการกระจายกองปุ๋ยเป็นจุด ให้ทั่วพื้นที่สวนในไร่/การขนปุ๋ย
- สะดวกในการดูแล ป้องกันสัตว์เลื้อยคลานเข้ากองปุ๋ย

ขั้นตอนการทำปุ๋ยหมัก

- วางเศษพืช /เศษอาหาร/ ผัก /ผลไม้ หนา 5 ซม. โรยทับด้วยมูลสัตว์ในอัตราส่วน 3 ต่อ 1 (โดยการตวง) รดน้ำ สลับเป็นชั้น ๆ เติมได้ทุกวัน (รดน้ำทุกวัน)
- ทุก 10 วันเอายางน้ำเสียบลงไปแนวตั้งทางลึกสัก 2 ใน 3 เพื่อเติมน้ำข้างใน ระยะห่าง 10 ซม.เติมน้ำ ใช้เวลา 10 วินาที
- ปุ๋ยครบ 60 วัน คว่ำเทออกจากตะกร้า หรือแกะเอาตาข่ายออก หยิบเอาใบไม้ที่ไม่เปื่อยที่ผิวหน้า ที่ด้านข้างออก (ใบไม้ที่ไม่เปื่อยเอาทำปุ๋ยหมักรุ่นต่อไป)
- หลังจากนั้น ทิ้งให้แห้ง (ความชื้นน้อยกว่า 30%) ก่อนใช้หรือเก็บในถุง เพื่อให้จุลินทรีย์สงบตัว
- ปกติการทำปุ๋ยหมักแบบไม่พริกกลับจะมีใบไม้ที่ไม่เปื่อยประมาณ 3%

ข้อห้ามของการทำปุ๋ยวิธีนี้ คือ

1. ห้ามชื้นเหยียบ เพราะจะทำให้อากาศไม่สามารถไหลถ่ายเทได้
2. ห้ามเอาผ้าคลุม เพราะจะทำให้อากาศไหลเวียนเข้าไปในกองปุ๋ยไม่ได้
3. ห้ามทำชั้นเศษพืชหนาเกินไป เพราะจุลินทรีย์จะเข้าไปย่อยสลายไม่ได้
4. ห้ามทำกองปุ๋ยใต้ต้นไม้ เพราะความร้อนของกองปุ๋ยอาจทำให้ต้นไม้ตายได้
5. ห้ามระบายความร้อนออกจากกองปุ๋ย เพราะความร้อนสูงในกองปุ๋ยจะช่วยให้จุลินทรีย์ทำงานได้ดีมากขึ้น



การเผาในที่โล่ง หมายถึง การเผาวัสดุต่างๆ ในสถานที่ที่ควันและมลพิษถูกปล่อยสู่อากาศโดยตรงไม่ผ่านปล่องหรือกระบวนการใด ที่จะกรองหรือบำบัดและกำจัดมลพิษที่ออกมา การเผาในที่โล่ง (Open burning) จึงเป็นกิจกรรมที่ปล่อยก๊าซเรือนกระจกสู่บรรยากาศ

- จากการศึกษาพบว่า การเผาขยะ 1 กิโลกรัม ทำให้เกิดฝุ่นขนาดเล็กที่มีอันตรายต่อสุขภาพ 19 มิลลิกรัมต่อวัน)
- โดยสารพิษที่พบ ได้แก่ เบนซิน ไดออกซิน ซึ่งสารทั้งสองดังกล่าวเป็นสารก่อมะเร็ง

ผลกระทบที่เกิดจากการเผาในที่โล่ง

การเผาในที่โล่งนอกจากจะมีควัน เถ้าเขม่า และฝุ่นละอองต่าง ๆ ออกมาแล้ว ยังมีสารมลพิษอื่น ๆ ด้วย เช่น ก๊าซคาร์บอนมอนอกไซด์ ก๊าซคาร์บอนไดออกไซด์ ก๊าซไนโตรเจนไดออกไซด์ และสารอินทรีย์ระเหย ซึ่งสร้างความรำคาญและเป็นพิษต่อสุขภาพอนามัยได้โดยตรง



การเผาขยะในเตาเผา

ในทางทฤษฎีนั้น เตาเผาที่สามารถเผาขยะชนิดต่างๆ ได้อย่างสมบูรณ์ จะต้องไม่ทำให้เกิดกลิ่น และควัน รบกวน ไม่ก่อให้เกิดอากาศเป็นพิษ ความร้อนของเตาเผาขยะที่ใช้โดยทั่วไปคือระหว่าง 676 -1100 องศาเซลเซียส ณ ที่ความร้อน 676 องศาเซลเซียส จะช่วยทำให้ก๊าซที่เกิดขึ้นจากการเผาขยะถูกเผาไหม้ได้อย่างสมบูรณ์ ที่อุณหภูมิ 760 องศาเซลเซียส จะทำให้การเผาไหม้ไม่มีกลิ่นรบกวน

แต่ในทางปฏิบัติ สำหรับเตาเผาขยะในระดับครัวเรือน มีระบบเตาเผาผนัง 2 ชั้น ทำให้อุณหภูมิภายในเตาสูงประมาณ 650-750 องศาเซลเซียส มีควันน้อย ถือได้ว่าสามารถลดมลพิษได้ระดับหนึ่ง

ข้อปฏิบัติในการนำขยะเข้าเตาเผา (สำหรับเผาขยะทั่วไปเท่านั้น)

ต้องมีการคัดแยกขยะ โดยสิ่งที่จะนำเข้าเตาเผาต้องเป็นขยะทั่วไปที่มีความชื้นน้อยกว่า 30% เป็นขยะที่ทางครัวเรือนไม่สามารถจัดการขยะได้ เช่น บรรจุภัณฑ์อาหาร ถุงพลาสติกปนเปื้อน กล่องโฟม เปลือกขนม กล่องเครื่องดื่ม เป็นต้น

