
Compost Making
Turn waste into wealth.
REHOBOTH
Enrich Soil.
Protect ourplanet.
• REDUCE
• REUSE
• RECYCLE
• COMPOST
COMPOST
COMPOST
Less Waste Better Future
Healthy Soil Happy Life
Small Steps Today Greener Tomorrow

Composting - மட்கு உரம் தயாரித்தல்

- Composting is a natural process of decomposition of organic matter under aerobic conditions (presence of oxygen) into humus-like substances by the action of microorganisms.
- Compost is the dark, nutrient-rich final product created by the process of composting and it is known as “black gold”.

- உரமாக்குதல் என்பது, நுண்ணுயிரிகளின் செயல்பாட்டின் மூலம், காற்றுள்ள சூழலில் கரிமப் பொருட்கள் மக்கிய உரம் போன்ற பொருட்களாகச் சிதைவடையும் ஒரு இயற்கையான செயல்முறையாகும்.
- மட்கு உரம் என்பது மட்கவைத்தல் செயல்முறையின் மூலம் உருவாக்கப்படும், அடர் நிறமும் அதிக சத்துக்களும் கொண்ட ஒரு இறுதிப் பொருளாகும்; இது "கருப்புத் தங்கம்" என்று அழைக்கப்படுகிறது.

Turn waste into wealth

கழிவைச் செல்வமாக மாற்றுங்கள்

Benefits - நன்மைகள்

- Improves soil fertility
- Enhances soil structure
- Increases water-holding capacity
- Promotes plant growth and yield
- Acts as a natural fertilizer
- Supports beneficial microorganisms
- Helps recycle organic waste, reducing environmental pollution.

- மண் வளத்தை மேம்படுத்துகிறது
- மண் கட்டமைப்பைச் சீராக்குகிறது
- நீரைத் தக்கவைக்கும் திறனை அதிகரிக்கிறது
- தாவர வளர்ச்சி மற்றும் விளைச்சலை ஊக்குவிக்கிறது
- இயற்கை உரமாகச் செயல்படுகிறது
- நன்மை பயக்கும் நுண்ணுயிரிகளின் வளர்ச்சியை ஆதரிக்கிறது
- கரிமக் கழிவுகளை மறுசுழற்சி செய்ய உதவுவதோடு, சுற்றுச்சூழல் மாசுபாட்டையும் குறைக்கிறது.

Sustainable environmental benefits

நிலையான சுற்றுச்சூழல் நன்மைகள்

Materials Required – தேவையான பொருட்கள்

- Compost bins with tap/holes under the bin
- Organic matter like Dried leaves, Vegetable and fruit waste etc.,
- Cocopeat
- Garden soil
- Fermented curd/Buttermilk
- Hand cultivator

- மட்கும் உரம் தயாரிக்கும் தொட்டியில் குழாய் அல்லது அதன் அடிப்பகுதியில் துளைகள் கொண்டிருக்க வேண்டும்.
- காய்ந்த இலைகள், காய்கறி மற்றும் பழக் கழிவுகள்.
- தேங்காய் நார் கழிவு (கோகோபீட்)
- தோட்டத்து மண்
- புளித்த தயிர் அல்லது மோர்
- கை மண்வெட்டி / மண் கிளறும் கருவி

All bio-degradable

அனைத்தும் மட்கும் தன்மை கொண்டவை

Procedure – தயாரிக்கும் முறை

STEP 1

- Add dried leaves followed by organic matter like Vegetable and fruit waste in the first layer.

STEP 2

- Add hand full of cocopeat and garden soil.
- Continue the process with one layer of dry waste (coco peat, dry leaves, saw dust and paper waste) and the other layer of wet waste (fruit, vegetable waste, tea filters and fresh plant trimmings) until the bin is filled. This process is practiced to avoid bad smell.

படி 1

- முதல் அடுக்கில் காய்ந்த இலைகளையும், அதைத் தொடர்ந்து காய்கறி மற்றும் பழக் கழிவுகள் போன்ற இயற்கை மட்கும் பொருட்களையும் சேர்க்கவும்

படி 2

- ஒரு கைப்பிடி அளவு தேங்காய் நார் கழிவு மற்றும் தோட்டத்து மண்ணைச் சேர்க்கவும்.
- தொட்டி நிரம்பும் வரை, ஒரு அடுக்கு உலர் கழிவு (தேங்காய் நார் கழிவு, காய்ந்த இலைகள், மரத்தூள் மற்றும் காகிதக் கழிவுகள்) மற்றும் மற்றொரு அடுக்கு ஈரக் கழிவு (பழம் மற்றும் காய்கறிக்கழிவுகள், தேநீர் வடிகட்டிகள் மற்றும் செடி-கொடி வெட்டுக்கழிவுகள்) என மாறி மாறி இடும் முறையைத் தொடரவும். துர்நாற்றம் வீசுவதைத் தவிர்க்கவே இம்முறை பின்பற்றப்படுகிறது.

Procedure – தயாரிக்கும் முறை

STEP 3

- Add little amount of fermented curd in the bottom and the top layer to boost microbial activity.

STEP 4

- Stir or turn the compost once in 3 days for aeration.

STEP 5

- Drain the liquid once in a week present on the bottom of the bin and use it as a bio booster for the plants in the ratio of 1 part compost liquid : 10 parts water.
  For example, 100 ml compost liquid + 1 liter water.

படி 3

- நுண்ணுயிர்ச் செயல்பாட்டை அதிகரிக்க, அடிப்பகுதியிலும் மேல் அடுக்கிலும் சிறிதளவு புளித்த தயிரைச் சேர்க்கவும்.

படி 4

- காற்றோட்டத்திற்காக, மட்கும் கலவையை 3 நாட்களுக்கு ஒருமுறை கிளறவும் அல்லது புரட்டிவிடவும்.

படி 5

- வாரத்திற்கு ஒருமுறை தொட்டியின் அடிப்பகுதியில் சேரும் திரவத்தை வெளியேற்றி, அதைத் தாவரங்களுக்கான 'உயிர் ஊக்கியாக' (bio-booster) பயன்படுத்தவும்; இதற்குக் கலவை விகிதம்: 1 பங்கு மட்கு உரம் சார்ந்த திரவம் மற்றும் 10 பங்கு தண்ணீர்.
  உதாரணமாக, 100 மி.லி மட்கு உரம் சார்ந்த திரவம் + 1 லிட்டர் தண்ணீர்.

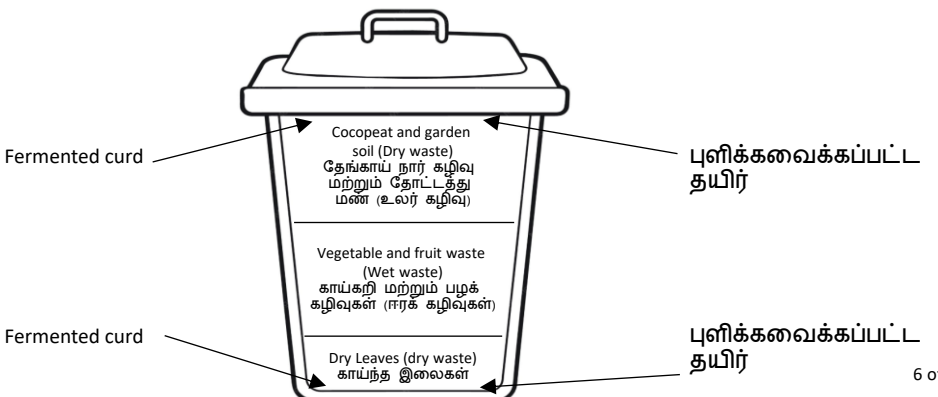
Procedure – தயாரிக்கும் முறை

STEP 6

- The compost will be ready to use in 30-45 days and will be black or brown in colour without any undecomposed particles and should have an earthy smell.

படி 6

- மக்கிய உரம் 30 முதல் 45 நாட்களில் பயன்பாட்டிற்குத் தயாராகிவிடும்; இது கருப்பு அல்லது பழுப்பு நிறத்தில், மக்காத துகள்கள் ஏதுமின்றி, மண் போன்ற வாசனையுடன் இருக்க வேண்டும்.



Do's and Don'ts – செய்ய வேண்டியவை மற்றும் செய்யக்கூடாதவை

What to mix

- Fruit waste
- Paper product
- Yard trimmings
- Tea filters
- Vegetable waste and Egg shells
- Dried leaves and Flowers
- Saw dust

What not to mix

- Dairy products
- Meat and Fish
- Plastic
- Food waste & egg
- Glass and metal
- Diseased leaves
- Oil and citrus fruits

எவற்றை கலப்பது

- பழக் கழிவுகள்
- காகிதப் பொருட்கள்
- தோட்டக் கழிவுகள்
- தேநீர் வடிகட்டிகள்
- காய்கறிக் கழிவுகள் மற்றும் முட்டை ஓடுகள்
- காய்ந்த இலைகள் மற்றும் பூக்கள்
- மரத்தூள்

எவற்றை கலக்கக்கூடாது

- பால் பொருட்கள்
- இறைச்சி மற்றும் மீன்
- பிளாஸ்டிக்
- உணவுக் கழிவுகள் மற்றும் முட்டை
- கண்ணாடி மற்றும் உலோகம்
- நோய்த்தொற்றுள்ள இலைகள்
- எண்ணெய் மற்றும் சிட்ரஸ் பழங்கள்

About Rehoboth – ரெஹோபோத் பற்றி

Rehoboth Sustainable Development Foundation is a non-governmental organization dedicated to bridging the urban-rural divide to foster a sustainable and equitable future. By mobilizing corporates, academic institutions, and volunteers, we drive collaborative climate action and environmental stewardship.

We partner with organizations to cultivate environmental stewardship through immersive, hands-on experiences. Our tailored programs include:

1. Growing Trees
2. Seedball Crafting
3. Eco-Artisan Umbrella Painting
4. Rural Pottery Immersion
5. Cultural Diya Painting
6. Pot Painting
7. Bag Painting
8. Bottle Painting

ரெஹோபோத் சஸ்டெய்னபிள் டெவலப்மெண்ட் ஃபவுண்டேஷன் என்பது, நகர்ப்புற-கிராமப்புறப் பிளவைக் குறைத்து, ஒரு நிலையான மற்றும் சமத்துவமான எதிர்காலத்தை வளர்ப்பதற்காக அர்ப்பணிக்கப்பட்ட ஒரு அரசு சாரா அமைப்பாகும்.

பெருநிறுவனங்கள், கல்வி நிறுவனங்கள் மற்றும் தன்னார்வலர்களை அணிதிரட்டுவதன் மூலம், நாங்கள் கூட்டு காலநிலை நடவடிக்கை மற்றும் சுற்றுச்சூழல் பாதுகாப்பை முன்னெடுத்துச் செல்கிறோம்.

எங்கள் பிரத்யேகமாக வடிவமைக்கப்பட்ட திட்டங்களில் அடங்குவன:

1. மரங்களை வளர்த்தல்
2. விதைப்பந்து தயாரித்தல்
3. சுற்றுச்சூழல்-கலைசார் குடை ஓவியம்
4. கிராமிய மட்பாண்டக் கலை அனுபவம்
5. பாரம்பரிய அகல் விளக்கு ஓவியம்
6. மட்பாண்ட ஓவியம்
7. பை ஓவியம்
8. பாட்டில் ஓவியம்

REHOBOTH SUSTAINABLE DEVELOPMENT FOUNDATION
Flat A, Plot 69, 26th Street, Sankar Nagar, Pammal 600075
Phone: 044 4799 3075 / Email: rehobothccbs@gmail.com