



அரையாண்டுத்தேர்வு 2023/2024

தமிழ் - ஆண்டு 12

புலன்மொழி வளத்தேர்வு

வாசித்தல்

வேதியல் கைத்தொழிலுக்கான ஒரு மூலப்பொருளாக உப்பு அறிமுகப்படுத்தப்பட்டுள்ளது. இருப்பினும், மாந்தரினதும் விலங்குகளினதும் உணவில் நேரடியாகத் தொடர்புபட்டு, உட்கொள்ளப்படும் தனிமமாகவும் இதனைக் குறிப்பிடலாம். கடல்நீரைக் கொண்டு உப்பு விளைவாக்கம் செய்யலாம். கடல்நீரில் உள்ள உப்பில் எழுபத்தைந்து விழுக்காடு சோடியம் குளோரைட்டு காணப்படுகிறது. இதுவே நாம் உணவாகக் கொள்ளும் உப்பாகும். மிகுதி இருபத்தைந்து விழுக்காடு மக்னீசியம், கல்சியம், பொற்றாசியம் எனும் உப்பு வகைகளாகும். முன்னேற்றமடைந்த நாடுகள் தொழில்நுட்பத்தைப் பயன்படுத்தி வழலை, வழலைத்தூள், சாயவகை போன்றவற்றை உருவாக்கம் செய்வதற்கு உப்பைப் பயன்படுத்துகின்றன.

வணிகப் பொருள் விளைவாக்கத்துக்கான மூலப்பொருளாக உப்பு பயன்படுத்தப்பட்டு வருகிறது. எமது தாயகத்தின் பெரும் பகுதி கடலால் சூழப்பட்டுக் காணப்படுவதால் உப்பு விளைவாக்கம் செய்வதில் முனைப்புடன் செயற்படல் வேண்டும். தமிழர் பகுதிகளில் முன்பு காணப்பட்ட உப்பளங்கள் சில இப்போது காணப்படவில்லை. உப்புக்குப் பகரமான பொருள்கள் இல்லாத காரணத்தால் உப்பு விளைவாக்கத்தை தொழில்நுட்ப முறைகளைப் பயன்படுத்தி மேம்படுத்துதல் வேண்டும். இவ்வாறான செயற்பாடுகளை முன்னெடுப்பதன் மூலம் பொருளிய வளத்தைப் பெருக்கிக்கொள்வதுடன், மக்களுக்கான வேலை வாய்ப்புகளையும் உருவாக்கிக் கொடுக்கமுடியும்.