

Slutkonferens Miljökassen

Möjligheterna med slam

20240409 – Kimberly Melkersson

Kompost

- Lagring i slamlaguner
- Tillståndsgivet i Hoting för projektet
- Frystorkning, blandas ed träflis och används sedan som kompost
- Provtagning i likhet med avloppsslam

Växtnäring

Försöks odlingar vid SLU i Alnarp

- Basilika i växthus
- Olika givor fiskslam, kontroll i form av mineralgödsel
- Adekvat gödselmedel och låga halter tungmetaller
- Kompletteras med vissa näringsämnen
- Innehåller flera biostimulanter



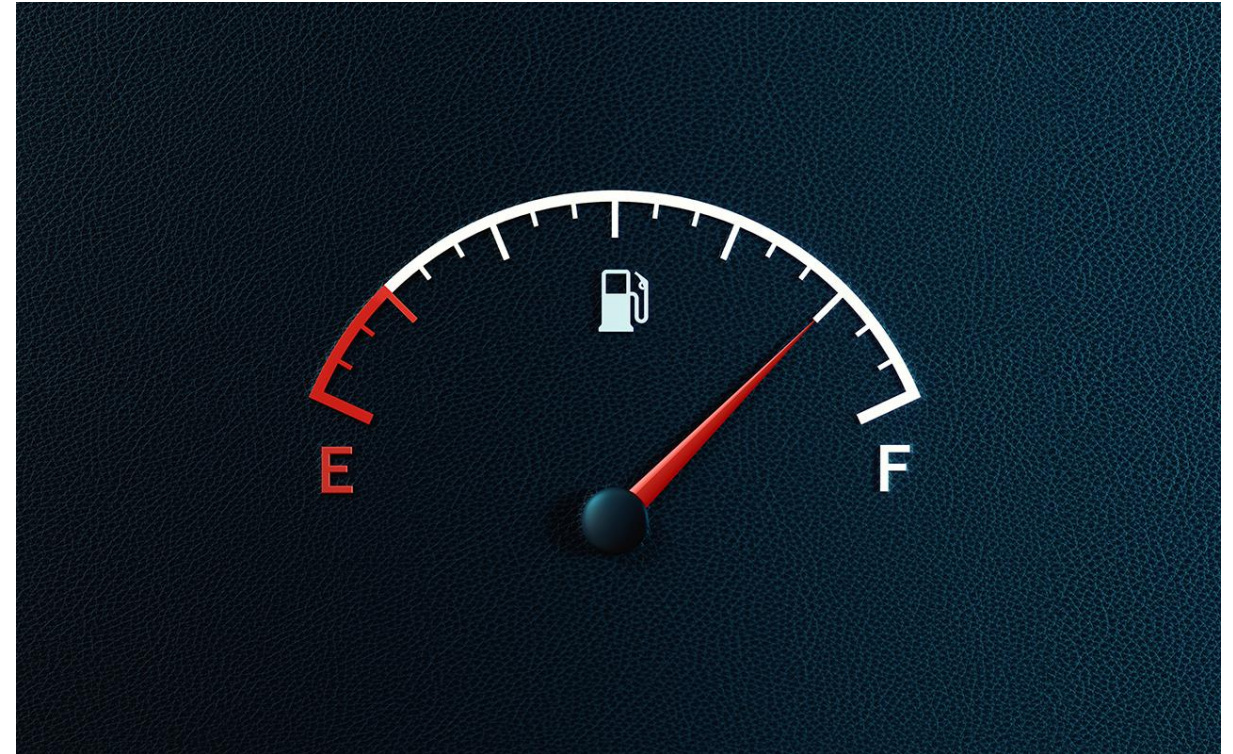
Odlingssubstrat för fluglarver

- Labbskaleodling i ca 2 veckor
- 10-50% fiskslam + bröd och grönsaksrens
- God överlevnad och tillväxt, något minskad omvandlingseffektivitet
- Ökad mängd Omega-3



Biogas

- Teoretisk utredning av möjligheterna
- Goda förutsättningar
 - Höga halter kväve och fosfor
 - Hög metanpotential
 - Flera typer av anläggningar kan ta emot
- Samrötas med andra substrat för att få upp kalium halten och få ned halten av zink och kadmium



Slutsats

- Flera användningsområden
- Goda förutsättning för avsättning
- Lokala förutsättningar bör undersökas

