



Nutriman Nutrient Management and Nutrient Recovery Thematic Network



@NUTRIMANnetwork

www.nutriman.net



„3R Recycle-Reuse-Reduce” nulla emissziós pirolízis technológia az élelmiszer-minőségű állásból történő foszfor kinyerése és Bio-Foszfát termékek előállítása céljából.

https://nutriman.net/farmer-platform/technology/id_193



A TECHNOLÓGIA KULCS JELLEMZŐI



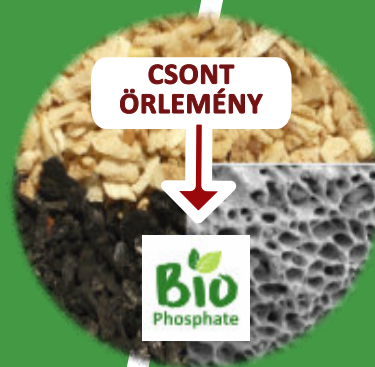
TRL 8

- **ALAPANYAG:** élelmiszer minőségű csont őrlemény.
- **KAPACITÁS:** >20,800 t/év alapanyag.
- **VÉGTERMÉK(EK):** Bio-Foszfát bio-Terménynövelő anyag BIO-NPK-C formulázva, adszorbens és bio-energia.
- **EC/TAGÁLLAM HATÓSÁGI ENGEDÉLYEK:** A pirolízis üzem telepítési/működtetési engedély rendelkezésre áll.



ELŐNYÖK ÉS HASZNOK

- **Magas anyag maghőmérsékletű (850°C)** Pirolízis kezelési körülmény. Autotermikus üzemeltetés.
- **Magas hozzáadott értékű és biztonságos bio-termékek** melyek egyedi felület- és anyagjellemzőkkel rendelkeznek.
- **Zero emisszió, pozitív környezeti és klíma hatás:** összes anyagáram újrahasznosításra kerül vagyis biztonságos és hasznos termék alakul.
- **Közepes CAPEX és alacsony OPEX.**
- **Hozzájárul a gyors pénzügyi és nem-pénzügyi megtérüléshez.**



ALACSONY ÉRTÉKŰ ALAPANYAG

MAGAS ÉRTÉKŰ BIO TERMÉSNÖVELŐ



Ez a projekt az Európa Unió »Horizont 2020« kutatási és innovációs programja keretében finanszírozásban részesült, a támogatási megállapodás száma: 818470.



KAPCSOLAT

Edward Someus

3R BioPhosphate Kft.

biochar@3ragrocarbon.com

www.BioPhosphate.net

