

## Pelletált fermentált anyag előállítása sertés-trágya, baromfi-trágya és szalma keverékből „MIX-FERTILIZER” eljárással



**Kulcsszavak:** • biotrágya • lassú felszabadulás • szerves • nitrogén

### Alapadatok:

- **Termék kategória**/2 Szerves-ásványi trágya
- **Kiindulási anyag:** anaerob fermentált sertés trágya, csirke trágya baromfi telepről és szalma (növényi maradvány), NaOH, H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, (NH<sub>4</sub>)<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>, urea.
- **Általános megjelenés:** pellet (4 mm átmérő)
- **Tápanyag tartalom (N-P-K %):** 10/4/4
- **Termék státusza:** előrehaladott fejlettségi szint
- **A felhasználás limitáló tényezői:** fémtartalomnak határérték alatt kell lennie
- **Földrajzi terület:** EU28
- **Ár:**400-500 €/t



### Összefoglaló:

Két terméket összekeverték egy nitrifikáció-gátlóval, hogy új típusú terméknövelő anyagot kapjanak, dupla szerves / szeretlen bázissal és fokozatos nitrogénfelszabadítással, amelyet az árpa növényeken végzett szántóföldi kísérletek során teszteltek. Ez az új típusú terméknövelő anyag számos előnnyel jár a jelenleg forgalmazott termékekkel szemben, amelyek környezeti (a talajminőség javítása, a nitrátvesztés minimalizálása a nitrátok kimosása révén, az üvegházhatást okozó gázok kibocsátásának csökkentése) és gazdaságosak (költségcsökkentés egyetlen alkalmazással és a termés hozam növelése) . Végül a lepárlási eljárás során kezelt szennyvizet használták a napraforgó termékeny öntözéséhez.

### Hogyan kell használni:

- **Gazdálkodás módja:** hagyományos
- **Termesztési módok :** szabadföldi vagy üvegház
- **Javasolt növények:** gabonafélék, gyökérnövények és a szántóföldről zölden betakarított növények termesztésére területenként
- **Alkalmazási dózis:** 300-1,000 kg/ha

### Kapcsolat

**Név:** Nuria García

**Cég:** Fundación Cartif

**Web:** www.lifemixfertilizer.eu

**e-mail:** nurgar@cartif.es

## Pelletált fermentált anyag előállítása sertés-trágya, baromfi-trágya és szalma keverékből „MIX-FERTILIZER” eljárással



CARTIF

### Termék főbb tulajdonságai:

- Dupla szerves/szervetlen alap.
- Fokozatos nitrogén felszabadulás.
- Pellet formájú megjelenés.

### Termék főbb előnyei:

- Talaj minőségét javítja.
- Minimalizálja a nitrogén kimosódásból eredő veszteséget.
- Üvegház hatású gázok emisziójának csökkentése.
- Költség csökkenés egyszeri alkalmazással.
- Termés mennyiség növelése.

### Versenyképesség és előnyök:

Az új termésközelítő anyag 10% -os termésközelítést ért el a rövid ciklusú árpa növényeknél. Hozzájárul az ásványi műtrágyák felhasználásával elszegényedett talaj minőségének javításához. A talajművelés után nagyobb a szerves anyag aránya. A nitrogén szabályozott felszabadulása csökkenti a csurgalékvíz veszteséget (a víztartó szennyeződése). Az ÜHG-kibocsátás is alacsonyabb.