

## EIP-AGRI Gyakorlati Kivonat

Rövid cím:

Folyékony ammónium-szulfát vagy ammónium-nitrát termék, melyet fermentált anyagokból vagy iszapból állítanak elő sztrippeléssel és H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub> vagy HNO<sub>3</sub> extrakcióval „Circular Values” eljárással

Összefoglaló:

A hőmérséklet növelése és a pH-érték savas mosással történő módosítása - a sztrippelés és a mosási technológia során - lehetővé teszi, hogy a kiindulási iszapból az ásványi nitrogén tartalom majdnem teljes egészében (85%-ban) folyékony ásványi trágyaként ammónium-szulfát vagy ammónium-nitrát folyadék formájában hasznosításra kerüljön.

A végtermék egy tiszta, kiváló minőségű szerves anyag mentes ásványi trágya, amely alkalmas precíz tápanyag pótlásra. A „Circular Values” technológiával előállított ammónium-nitrát és ammónium-szulfát kiváló minőségű terménynövelő anyagok, 100% tápanyag-helyettesítő értékkel (NRV) - így nincs szükség műtrágya alkalmazására.

Az ammónium-szulfát (> 7% N tartalom) és az ammónium-nitrát (legfeljebb 18% N tartalom) kiváló minőségű terménynövelő anyag, amely teljes mértékben kihelyettesíti a műtrágya szükségességét. Az ammónium-szulfát és az ammónium-nitrát jó minőségű terménynövelő anyag, különösen alkalikus talajok esetében. A talajban történő alkalmazás során az ammóniumion felszabadul, és kis mennyiségű sav képződik, ami csökkenti a talaj pH-értékét, miközben hozzájárul a növények növekedéséhez nélkülözhetetlen nitrogén biztosításával. Az ammónium-nitrát fontos terménynövelő anyag, mivel a nitrogént kation (NH<sub>4</sub><sup>+</sup>) és anion (NO<sub>3</sub><sup>-</sup>) formájában egyaránt tartalmazza. A termék alkalmazási dózisa és a kijuttatási technológia függ a termék jellemzőitől, a növény tápanyag igényétől (N és S), a szezonálisától valamint a talaj jellemzőitől.

További információ: [https://nutriman.net/farmer-platform/product/id\\_266](https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_266)