

EIP-AGRI Gyakorlati Kivonat

Rövid cím:

A sertéstrágyából ammónium-szulfát helyi kinyerése az istállók levegőjének tisztításával

Öszefoglaló:

A sertésistállók NH₃-kibocsátását a gazdaságokban kénsavval végzett mosással nyerik vissza. Ez a folyamat csökkenti a sertésstenyésztés ÜHG-kibocsátását és hozzájárul a fenntarthatóbb mezőgazdasághoz. A kapott ammónium-szulfát barna színű folyadék, amelynek pH-ja 4,6-6,1, a savas mosó beállításától függően. A termék általában 41 g / kg nitrogént tartalmaz NH₄-N formájában, amely 100% -ban közvetlenül elérhető a növények számára. Az ammónium-szulfátban a nitrogén koncentrált formában van így az állati trágyához képest kisebb mennyiségre van szükség a mezőgazdasági alkalmazás során. Ezen kívül az ammónium-szulfát körülbelül 100 g/l szulfátot (SO₄²⁻), vagyis 30 g / kg ként (S) tartalmaz Ez lehetővé teszi, hogy a termék tökéletesen megfeleljen a növények nitrogén- és különösen kénigényének. Ezért ez az ammónium-szulfát folyékony termésközelítő anyagként alkalmazható a szintetikus műtrágyák helyettesítésére.

Ezt a terméket ajánlott 1–1,5 tonna/ha mennyiségben alkalmazni, a helyes adagot a talaj tápanyag-állapota és a növény tápanyag igénye alapján kell kiszámítani. Az alkalmazás során a kibocsátás kockázatának csökkentése érdekében ajánlott az ammónium-szulfát oldatot injektálás útján, vagy a felszíni felhordás után azonnal a talajba forgatni. A termék ára a gazdaságban történő kezelés esetében szállítás nélkül 10 € / tonna lenne.

További információ: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_596