

KÉPZÉSI ANYAG

Cím:

Kalcium-nátrium-foszfát előállítás szennyvíziszap-hamuból "AshDec®" eljárással (ID:397)

Képzés:

Mi a termék?

Az AshDec® eljárás terméke egy foszfor terméknövelő anyag, amely a növények számára nagy mértékben felvehető Rhenania-foszfátot (CaNaPO_4) tartalmazza. Alacsony növények számára hozzáférhető foszforvegyületek tartalmazó biomassza-hamu és szennyvíziszap-hamu termokémiai kezelésével állítják elő.

Ki a termék fejlesztője?

A Metso Outotec cég fejlesztette ki az AshDec® eljárást.

Milyen további termékeket/technológiákat kínál a cég?

Fenntartható technológiák, komplett megoldások és szolgáltatások az ásványi anyagok feldolgozásá, a fémek finomítása és az újrahasznosítása iparágakban világszerte.

Melyek a termék használatának előnyei és milyen probléma megoldására alkalmas?

A P-vegyületek nem oldódnak vízben, csökkentve a környezeti kockázatokat, például az elfolyást, a kimosódást és a fixálódást. Az oldhatóság semleges ammónium-citrátban azonban > 80%. Ennélfogva a P tartalom a növényi által kibocsájtott gyökérváladékok jelenlétében szabadul fel, ami a növények igénye szerint P-felszabadulást jelent. A terméknövelő anyag hatékonyságát tenyészedényes vizsgálatokkal igazoltál, mely alapján a hatékonysága összehasonlítható a Tripla szuperfoszfáttal. A kezeletlen szennyvíziszap-hamuhoz és a hagyományos ásványi műtrágyákhoz képest kevesebb nehézfémeket tartalmaz, mivel ezek a folyamat során elpárolognak.

Milyen tápanyagokat tartalmaz a termék?

0 % N – 15-25 % P_2O_5 – 1 % K_2O , függ a kiindulási anyag összetételétől.

Milyen berendezéssel és módszerrel lehet a terméket alkalmazni?

A termék hagyományos technológiákkal (szórógépekkel) alkalmazható a szabadföldön, de nagyon óvatosan kell eljárni, mert a termék erőssen porszerű. Ez a termék műtrágya-előállítás alapanyagaként is használható. A termék zsákokban vagy silókban tárolható.

Hogyan kell a terméket használni?

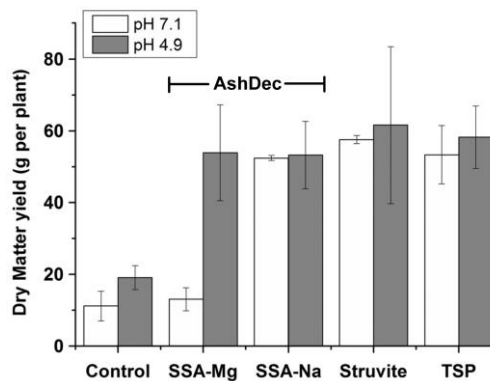
Az adagolás a talaj tápanyagszintjétől és a terményigénytől, valamint az adott AshDec® termék tápanyagtartalmától függ. Mindenféle növénytermesztésre alkalmas, például búza, repce vagy kukorica. Megfelelő adagoláshoz előzetesen talajvizsgálatot ajánlunk. Az alkalmazást vetés előtt kell elvégezni, és a terméket laposan kell megmunkálni.

Milyen engedéllyel rendelkezik és mely EU országokban?

A terméket Németországban ásványi műtrágyaként fogadják el. Megfelel az EU terménynövelő termékeinek EU 2019/1009 rendeletének, amelyet 2022. július 16-tól kell alkalmazni, mint PFC (Termék funkció szerinti kategória) 1 (C) „Szervetlen műtrágya” néven.

Mennyibe kerül?

A terméket még nem forgalmazzák.



További információ: https://nutriman.net/farmer-platform/product/id_397