

Sposób otrzymywania kompozycji stabilizującej do stabilizowania gruntów wysadzionych zawierających humus do 30%.

Autorzy

Sławomir Szafert

Andrzej Vogt

Stanisław Strzelecki

Rok wydania

Kolekcja

Naukowa

Język

Polski

Typ publikacji

Patent

Streszczenie

Przedmiotem wynalazku jest sposób otrzymywania kompozycji stabilizującej grunty wysadzinowe zawierające humus do 30% przez bezpośrednią syntezę sulfopochodnych wielofunkcyjnych związków organicznych w postaci pochodnych związków aromatycznych lub heterocyklicznych lub alicyklicznych lub alifatycznych w ilości 20 - 40% wagowych za pomocą czynników sulfonujących w postaci stężonego 96% - owego kwasu siarkowego (H₂SO₄) i/lub oleum (roztwór trójtlenku siarki SO₃ w stężonym kwasie siarkowym) i/lub trójtlenku siarki SO₃, a następnie dodawanie do tego roztworu pozostałych składników w postaci surfaktantów o charakterze kwaśnym w ilości do 2 - 10% wagowych i/lub związków metali trójwartościowych w ilości 1,0 - 2,5% wagowych.