

PHOSPHORUS SOLUBILIZING BACTERIA – REVIEW ARTICLE

BAKTERIE SOLUBILIZUJĄCE FOSFOR – PRZEGLĄD

DOI: 10.30540/sae-2018-027

Abstract

This article reviews the Phosphorus Solubilizing Bacteria, discusses the types of organic acids produced by them, as well as the impact on economy with non-renewable sources, such as phosphate rocks. In addition, the phosphorus solubilization mechanism is discussed.

Keywords: solubilization, phosphorus, bacteria solubilizing phosphorus, organic acids

Streszczenie

W niniejszym artykule dokonano przeglądu bakterii solubilizujących fosfor; omówiono rodzaje produkowanych przez nie kwasów organicznych, a także ich wpływ na gospodarkę źródłem nieodnawialnym, jakim są złoża fosforytowe. Ponadto skomentowano mechanizm solubilizacji fosforu.

Słowa kluczowe: solubilizacja, fosfor, bakterie solubilizujące fosfor, kwasy organiczne