



Inventor : Yuli Lestari, Mukhlis, M. Saleh, Yulia Raihana, Arif Budiman, Sudirman Umar, dan Fatimah Azzahra

Balai Penelitian Pertanian Lahan Rawa
Indonesian Wetland Research Institute

Status Perlindungan HKI : P00201100317
IPR Protection Status : P00201100317

198. Pupuk Hayati Biosure *Biosure Bio-fertilizer*



Pupuk hayati Biosure dikhususkan diformulasi dari konsorsium bakteri pereduksi sulfat, carrier/bahan pembawa, dan air.

Keunggulannya adalah digunakan pada lahan rawa yang luas 33,1 juta ha untuk meningkatkan pH tanah, menurunkan kelarutan ion sulfat, mengefisienkan dosis kapur sampai 80% dan meningkatkan hasil padi hingga lebih 20%.

Kehadiran pupuk hayati sangat potensial untuk meningkatkan produktivitas lahan rawa dan prospektif dikembangkan oleh agro industri pertanian.

Biosure biofertilizer is specially formulated from consortium of sulfate reducing bacteria, carrier, and water.

The advantages are able to be used on a broad wetlands of 33.1 million ha to increase the soil pH, reducing the solubility of sulphate ions, efficient doses of lime usage to 80% and increasing rice yields by over 20%.

The presence of biological fertilizers could potentially improve the productivity of wetlands and prospectively developed by the agro-industrial farming.