



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



**BADAN PENELITIAN DAN PENGEMBANGAN PERTANIAN
KEMENTERIAN PERTANIAN**
www.litbang.pertanian.go.id



BETA: Formula Pembenah Tanah

BETA: Soil Ameliorant



Inventor : Ai Darliah,
Neneng Leila Nurida,
dan A. Rachman. Sutono
Balai Penelitian Tanah
Indonesian Soil Research Institute

BETA merupakan formula pembenah tanah berbentuk pelet yang berbahan dasar organik dan mineral yang dapat mempercepat proses rehabilitasi (pemulihan) tanah yang terdegradasi. BETA berfungsi untuk memperbaiki struktur tanah, meningkatkan kemampuan tanah memegang air, C-organik, kapasitas tukar kation (KTK), dan pH tanah.

Keunggulan pembenah tanah BETA adalah memperbaiki sifat fisik dan kimia tanah, serta mempercepat proses pemulihan tanah.

Pembenah tanah BETA potensial diproduksi secara komersial oleh industri pupuk untuk memperbaiki sifat fisik dan kimia tanah pada lahan marginal.

The BETA is a formula to ameliorate soil and is composed of organic and mineral which can help speeding up the rehabilitation process of degraded land.

BETA serve to improve soil structure, increase soil water holding capacity, organic C content, cation exchange capacity (CEC), and neutralize soil pH.

As an ameliorant, BETA is potential to be produced and applied on marginal land to improve the physical and chemical properties of the soil.

