



TEKNOLOGI INOVATIF PERTANIAN



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





Zeonano 1 : **Pupuk Nitrogen Lambat Urai** *Zeonano 1:* *Slow Released Nitrogen Fertilizer*

Inventor : M. Al-Jabri, Diah Setyorini,
dan Wiwik Hartatik
Balai Penelitian Tanah
Indonesian Soil Research Institute
Status Perlindungan HKI : Paten No. IDP000043649
IPR Protection Status : Patent No. IDP000043649

Pupuk ini merupakan modifikasi dari urea/prill yang diformulasi dari urea, zeolite, yang diperkaya P, S, Cu, Zn, B, dan pupuk organik.

Keunggulannya adalah meningkatkan efisiensi penggunaan pupuk N, lambat melepas N, dapat memperangkap logam berat, dan menyangga pH tanah.

Pupuk Zeonano 1 bermanfaat untuk meningkatkan produktivitas lahan tercemar dan lahan terdegradasi sehingga prospektif dikembangkan oleh industri pupuk.

Zeonano 1 is a zeolite added to urea prill, enriched with P, S, Cu, Zn, B, and organic fertilizer.

The advantage of this fertilizer is the ability to improve the N fertilizer efficiency, slow release the N nutrient, trap the heavy metals, and buffer the soil pH.

Zeonano 1 is useful to restore the productivity of contaminated and degraded land.

