

Perangkat Uji Cepat Tanah Kering (PUTK) *Soil Test Kit for Upland*



Balai Penelitian Tanah
Indonesian Soil Research Institute

PUTK atau perangkat uji cepat terdiri atas alat pengukur dan cairan formula kimia untuk menentukan status hara P, K, bahan organik, pH, dan kebutuhan kapur pada lahan kering di lapangan.

Prinsip kerjanya adalah mengekstrak P & K tersedia, dan bahan organik dalam tanah, kemudian menentukan statusnya dengan bagan warna.

Dari hasil analisis dapat dibuat rekomendasi pemupukan untuk padi gogo, jagung, dan kedelai.

Hasil pengujian dapat langsung diketahui pada saat itu juga. Alat ini diberi kemasan elegan, mudah dibawa, praktis, dan dapat diisi ulang (*re-fill*).

PUTK dapat digunakan oleh petugas lapang, penyuluh pertanian dan kelompok tani dalam merencanakan jumlah pupuk yang harus diaplikasikan sesuai dengan kebutuhan tanaman padi gogo, jagung, dan kedelai.

PUTK telah dilisensi oleh Koperasi Puspita selama 5 tahun (2017-2022).

The Soil Test Kit for upland crops is an analytical tool to determine qualitatively the status of the nutrients N, P, K, and the pH of the soil. This kit is handy to carry to the field. The nutrient status of the soil is measured based on a colorimetric reaction between extract of soil and a formula of liquid chemical and compared to a color panel or chart. The chemical in the kit can be refilled.

The test is simple and rapid so an individual can get the results of a soil nutrient test promptly. A guide to determine the recommended rate of fertilizers for a specific site is provided.

A field extension worker can help farmers in a group to analyze the soil nutrient status in a specific location and determine a proper fertilizer rate recommendation for upland rice, maize, and soybean.

This kit has been licensed by Puspita Cooperative for 5 years (2017-2022).