



Balai Penelitian Tanah
Indonesian Soil Research Institute

Perangkat Uji Cepat untuk Hara Daun Tebu (PUHT) *Sugarcane Leaves Test Kit*

Perangkat ini digunakan untuk menguji status hara daun tanaman tebu. Alat dilengkapi dengan cairan formula kimia untuk menentukan status hara N, P, K, S pada daun tebu.

Pengukuran hara pada daun berdasarkan metode pewarnaan. Prinsip kerjanya adalah mengekstrak hara pada daun tanaman tebu, menentukan status N, P, K dan S.

Selain dapat dipakai untuk menetapkan status N, P, K, dan S daun tebu secara cepat, alat ini juga dapat digunakan untuk menentukan rekomendasi pemupukan.

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

Alat ini dapat digunakan oleh petugas lapang, penyuluh pertanian, dan kelompok tani dalam merencanakan jumlah pupuk yang harus diaplikasikan sesuai dengan kebutuhan tanaman tebu.

The device is used to test the nutrient status of sugar cane leaves. This instrument is equipped with a liquid chemical formula to determine the nutrient status of N, P, K, and S in the leaves of sugarcane.

Measuring nutrients in the sugarcane leaves is done by staining methods. The working principle is to extract nutrients from the leaves of sugarcane plants to determine the status of N, P, K and S. Results of the test are available immediately.

By using this test kit, site-specific fertilizer recommendation for sugarcane can be determined. This test kit is simple, is packaged in a small bag, and the chemical can be refilled. The kit is easy to carry to the field by extension specialists.

