



Jamu untuk Tanah *Tonic for Soil*

Potensi sumber daya lahan masam untuk pengembangan pertanian di Indonesia sangat besar. Permasalahan utama pada tanah masam adalah tingginya konsentrasi ion hidrogen (H^+), rendahnya kandungan kation basa (Ca^{2+} , Mg^{2+} dan K^+) disertai dengan kandungan Al-dd yang tinggi sehingga tanah menjadi masam.

Aplikasi Ramuan Pemulih Kekuatan dan Kesehatan Tanah Masam (RPKT) cair dengan dosis 8-12 liter/ha mampu mensubstitusi penggunaan 1 ton ameliorant (kapur pertanian atau dolomit), menekan senyawa toksis, meningkatkan populasi dan aktivitas mikroba tanah, meningkatkan hasil tanaman pangan, sayuran dan perkebunan pada tanah masam dengan signifikan.

Ramuan Reaksi Cepat Pemulih Kekuatan dan Kesehatan Tanah Masam

8-12 litre of strength and health restorer for acidic soil (RPKT) formula can substitute the use of 1 tonne of ameliorant to restore 1 hectare of acidic land. It also suppresses toxic substances, improves the count and activities of soil microbes; resulting in significantly better harvest of horticultural and plantation crops in acidic soil.

what?

PERSPEKTIF

Inovasi bisa berarti meningkatkan nilai output dengan input yang sama, namun bisa juga mencapai nilai output yang sama dengan input yang (jauh) lebih sedikit.



why?

8-12 LITER CARA BARU
PENGGANTI
1 TON CARA LAMA

PROSPEK INOVASI

Kesiapan Inovasi : Inovasi Telah Masuk Industri
Kerjasama Bisnis : Terbatas

PATEN

Status : Dalam Proses Pengajuan

KEUNGGULAN INOVASI

- Ramuan PKKT dengan dosis 8-12 liter/ha mampu mensubsitisi penggunaan 1 ton kapur pertanian
- Lahan dapat langsung ditanami tanpa menunggu masa inkubasi
- Biaya transportasi dan biaya aplikasi relatif murah
- Meningkatkan populasi dan aktivitas mikroba penekan senyawa toksik dan pendorong pertumbuhan akar tanaman

KATEGORI TEKNOLOGI



001



002



003



004



005



006



007



008



009



010



011



INOVATOR : Prof. Tualar Simarmata

INSTITUSI : Universitas Padjajaran

ALAMAT : Jl. Raya Bandung-Sumedang km 21
Jatinangor, Jawa Barat