



Varian Ubi Kayu Produksi Tinggi

Ubi kayu adalah salah satu tanaman umbi-umbian sumber karbohidrat yang memiliki kandungan pati tinggi serta sangat potensial untuk dikembangkan. Selain sebagai sumber bahan pangan, pakan, dan bioetanol, ubi kayu dapat juga digunakan di berbagai industri lainnya.

Inovasi ini menghasilkan varian ubi kayu dengan potensi produktivitas hasil serta kandungan pati yang tinggi, dan bermanfaat untuk tahap seleksi lanjutan dalam menghasilkan varietas baru.

Cassava is an important dietary carbohydrate source in the tropics and also as an alternative for feed and bioenergy. Breeding cassava through conventional approaches are hampered with some limitations, which resulted in a low number of superior cassava varieties. This innovation is a variant-1 of cassava that has a high yield and high starch content, and is useful for the further selection in creating a new variety.

Varian-1 ubi kayu memiliki karakteristik produksi tinggi dan kandungan pati yang tinggi sehingga dapat dikembangkan untuk mendukung industri berbasis ubi kayu.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : UJI LAPANGAN SIMULASI
KERJASAMA BISNIS : TERBATAS

PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Produktivitas meningkat, sehingga dapat menunjang produksi ubi kayu nasional
- » Memberikan nilai lebih bagi pelaku industri berbahan ubi kayu karena kandungan pati yang tinggi
- » Tersedianya varian baru yang dapat diandalkan sebagai bahan tanam
- » Peluang ketersediaan varietas baru dan bibit secara massal sangat memungkinkan karena adanya teknologi perbanyakan planlet secara *in vitro*

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Varian-1 ubi kayu ini memiliki potensi produktivitas tinggi (>60 ton/ha) yang dapat diaplikasikan oleh kalangan industri berbasis ubi kayu
- » Kandungan pati yang tinggi akan meningkatkan randemen pada proses pengolahannya

INOVATOR

Nurul Khumaida
Sintho W. Ardie
M. Syukur

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

Direktorat Riset dan Inovasi IPB
Gedung Rektorat Andi Hakim Nasoetion Lt. 5
Kampus IPB Darmaga Bogor 16680

KATEGORI TEKNOLOGI



why