



IPB Kresna-15 Kedelai Hitam Protein Tinggi

Galur Kedelai Hitam IPB Kresna-15 merupakan galur kedelai hasil pemuliaan (diubah susunan genetiknya) oleh IPB. Hasilnya tanaman ini memiliki keunggulan kandungan protein yang tinggi (40,14%) sehingga sangat sesuai untuk digunakan sebagai bahan baku industri kecap dan susu kedelai.

Keunggulan lainnya adalah daya simpan yang baik yakni dapat disimpan di suhu ruang selama lebih dari 3 bulan. Galur kedelai hitam IPB Kresna-15 dapat ditanam sebagai tanaman sela di bawah tegakan tanaman perkebunan karena galur ini toleran terhadap intensitas cahaya rendah atau naungan.

Kresna-15 Black Soybean is a result of plant breeding (genetic modification) by IPB. The high protein content (40.14%) makes it suitable for use as the industrial raw material for soy sauce and soy milk. It can be grown as intercroops or beneath other crops, because this strain is tolerant to low light intensity and can grow under shades. Another advantage is that this soybean can be stored at room temperature for more than three months.

Galur Kedelai Hitam IPB Kresna-15 bukan hanya memiliki kandungan protein tinggi serta daya simpan yang baik, tapi juga dapat dibudidayakan sebagai tanaman sela.

what

PROSPEK INOVASI

KESIAPAN INOVASI : UJI LAPANGAN PROTOTYPE
KERJASAMA BISNIS : LUAS

PATEN

STATUS : BELUM DIPATENKAN

KEUNGGULAN TEKNOLOGI

- » Kandungan protein 40,14%
- » Dapat disimpan selama lebih dari 3 bulan pada suhu ruang
- » Toleran terhadap intensitas cahaya rendah

NILAI TAMBAH BAGI PENGGUNA

- » Dapat ditanam pada lahan kering dan lahan sawah
- » Dapat ditanam sebagai tanaman sela
- » Dapat diproduksi dengan biaya rendah

INOVATOR

Dr. Trikoesoemaningtyas
Dr. Desta Wirnas
Prof. Didy Soepandi
Prof. Surjono H. Sutjahjo
Siti Marwiyah, SP, MSI

INSTITUSI

Institut Pertanian Bogor

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

KATEGORI TEKNOLOGI



why