

DESKRIPSI SORGUM MANIS

VARIETAS BIOGUMA 2 AGRITAN

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 192/HK.540/C/04/2019, TANGGAL 5 APRIL 2019

Asal	: Perbaikan varietas Numbu menggunakan iradiasi sinar gamma 50 Gy. Pada eksplan mata tunas dengan metode kultur in vitro
Umur berbunga	: +62 hari
Umur Panen	: +91-105 hari
Sifat tanaman	: Menghasilkan ratun
Tinggi tanaman	: +262 cm
Bentuk daun	: Pita
Jumlah daun	: 13 helai
Kedudukan tangkai	: Pendek
Sifat malai	: Kompak
Bentuk malai	: Simetris
Sifat sekam	: +25% biji tertutup
Warna biji	: Krem
Bobot 1000 biji	: +32,03 gram pada kadar air 12%
Bobot biomassa	: +54,30ton/ha
Volume nira	: +121,37 ml
Sifat biji	: Berbiji tunggal, bentuk bulat agak lonjong
Ukuran biji	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: +9,33 ton/ha pada kadar air 12%
Rata-rata hasil	: +7,11 ton/ha pada kadar air 12%
Rasa	: Pera
Kadar protein	: +9,36%
Kadar lemak	: +4,09%
Kadar karbohidrat	: +61,40%
Kadar tanin	: +0,14%
Kandungan brix	: +14,60%

Ketahanan terhadap hama dan penyakit

: Tahan terhadap penyakit karat daun, penyakit bercak daun, agak tahan terhadap penyakit antraknosa dan sangat tahan terhadap penyakit busuk batang

Keterangan

: Beradaptasi pada lingkungan optimal dan berpotensi sebagai bahan baku bioenergi