

DESKRIPSI SORGUM MANIS VARIETAS BIOGUMA 1 AGRITAN

KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 191/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 50%	: +64 hari
Umur Panen	: +99-105 hari
Sifat tanaman	: Menghasilkan ratun
Tinggi tanaman	: +266 cm
Bentuk daun	: Pita
Jumlah daun	: 15 helai
Kedudukan tangkai	: Pendek
Sifat malai	: Kompak
Bentuk malai	: Simetris
Sifat sekam	: +25% biji tertutup
Warna biji	: Krem
Bobot 1000 biji	: +32,73 gram pada kadar air 12%
Bobot biomassa	: +46,08 ton/ha
Volume nira	: +122,39 ml
Sifat biji	: Berbiji tunggal, bentuk bulat agak pipih dan agak lonjong
Ukuran biji	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: +9,26 ton/ha pada kadar air 12%
Rata-rata hasil	: +7,00 ton/ha pada kadar air 12%
Rasa	: Pera
Kadar protein	: +8,98%
Kadar lemak	: +4,23%
Kadar karbohidrat	: +64,50%
Kadar tanin	: +0,13%
Kandungan brix	: +15,5%

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

Keterangan : Beradaptasi baik pada lingkungan luas, berpotensi sebagai bahan baku energi.