

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 1888/Kpts/SR.120/4/2011

TANGGAL : 8 April 2011

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
NEW BLACK SUGAR

Asal	: Clause Thailand, Ltd. (Thailand)
Silsilah	: MPS WM RD 770375/BC1-21-11-7-5-3 x MPS WM RD 770622/BC4-23-12-5-7-6
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 0,9 – 1,2 cm
Warna batang	: hijau
Bentuk daun	: menjari
Ukuran daun	: panjang 18,7 – 19,7 cm, lebar 12,8 – 14,1 cm
Warna daun	: hijau tua
Bentuk bunga	: seperti terompet
Warna kelopak bunga	: hijau muda
Warna mahkota bunga	: kuning
Warna kepala putik	: kuning
Warna benang sari	: kuning
Umur mulai berbunga	: 24 – 26 hari setelah tanam
Umur panen	: 55 – 60 hari setelah tanam
Tipe buah	: berbiji
Bentuk buah	: lonjong
Ukuran buah	: tinggi 23,3 – 28,0 cm, diameter 12,3 – 15,9 cm
Warna kulit buah tua	: hijau tua
Ketebalan kulit buah	: 1,2 – 1,3 cm
Warna daging buah	: merah
Tekstur daging buah	: renyah
Rasa daging buah	: manis
Bentuk biji	: elips
Warna biji	: hitam
Berat 1.000 biji	: 23 – 28 g
Kandungan air	: 92 %
Kadar gula	: 9,67 – 12,67 °brix
Kandungan vitamin C	: 8,1 mg/100 g
Berat per buah	: 2,5 – 3,9 kg
Bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 63,5 – 64,7 %
Daya simpan buah pada suhu (25 – 27 °C)	: 33 – 41 hari setelah panen
Ketahanan terhadap penyakit	: agak tahan terhadap <i>Pseudomonas cubensis</i> (<i>Downey Mildew</i>)
Hasil buah	: 14,39 – 16,47 ton/ha

Jumlah populasi per hektar : 4.500 tanaman
Kebutuhan benih per hektar : 103,5 – 126,0 g
Keterangan : beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitud 150 – 300 m dpl pada musim kemarau dan musim hujan

Pengusul : PT. Clause Indonesia
Peneliti : Mongkhon SAOWONG (Clause Thailand, Ltd.), Dieas Mahendra P., Arif Nurdin A., Anggoro Yudho, Endra Saputra (PT. Clause Indonesia)

MENTERI PERTANIAN,

ttd

SUSWONO