

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 714/Kpts/SR.120/1/2011

TANGGAL : 31 Januari 2011

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
KHARISMA

Asal	:	Clause Thailand Ltd.
Silsilah	:	WMD-338 x WMD-1314
Golongan varietas	:	hibrida silang tunggal
Tipe tumbuh	:	menjalar
Bentuk penampang batang	:	membulat
Diameter batang	:	1,21 – 1,23 cm
Warna batang	:	hijau
Bentuk daun	:	menjari
Ukuran daun	:	panjang 18,92 – 18,07 cm, lebar 15,72 – 14,33 cm
Warna daun	:	hijau tua
Jumlah cabang utama	:	3 – 4 cabang
Bentuk bunga	:	seperti terompet
Warna kelopak bunga	:	hijau muda
Warna mahkota	:	kuning
Warna kepala putik	:	kuning
Warna benang sari	:	kuning
Umur mulai berbunga	:	24,33 – 23,78 hari setelah tanam
Umur panen	:	62,78 – 55,11 hari setelah tanam
Tipe buah	:	berbiji
Bentuk buah	:	bulat
Ukuran buah	:	tinggi 21,36 – 22,57 cm, diameter 17,87 – 19,86 cm
Warna kulit buah muda	:	hijau tua
Warna kulit buah tua	:	hijau dengan lurik hijau tua
Ketebalan kulit buah	:	1,19 – 1,20 cm
Kekerasan buah	:	keras
Warna daging buah	:	merah
Tekstur daging buah	:	renyah
Rasa daging buah	:	manis
Bentuk biji	:	elips
Warna biji	:	hitam
Berat 1.000 biji	:	22,7 – 23,8 g
Kadar gula	:	9,78 °brix
Berat per buah	:	6,86 kg
Jumlah buah yang dipelihara per tanaman	:	1 – 2 buah
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	64,11 – 65,30 %
Daya simpan buah pada suhu 25 – 27 °C	:	25 – 35 hari setelah tanam
Hasil buah	:	24,00 – 34,27 ton/ha
Populasi per hektar	:	3.600 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	128 – 135 g
Ketahanan terhadap penyakit layu fusarium	:	toleran
Keterangan	:	beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitud 150 – 300 m dpl pada musim kemarau.
Pengusul	:	PT. Clause Indonesia
Peneliti	:	Mongkhon SAOWONG (Clause Thailand Ltd.), Endra Saputra, Arif Nurdin Ardiansyah, Anggoro Yudho, Dieas Mahendra (PT. Clause Indonesia)

MENTERI PERTANIAN,

ttd

SUSWONO