

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 119/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2017

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
MIGHTY

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: WM-02-GM2-1-4-4-2 x WM-01-SDR1-5-8-1
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Bersegi lima
Diameter batang	: 0,68 – 0,70 cm
Warna batang	: Hijau muda (RHS 144 A)
Bentuk daun	: Menjari
Ukuran daun	: Panjang 19,30 – 19,70 cm; Lebar 27,60 – 28,80 cm
Warna daun	: Hijau (RHS 137 A)
Bentuk bunga	: Terompet
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau muda (RHS 144 A)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 5 A)
Warna kepala putik	: Kuning kehijauan (RHS 1 A)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 14 B)
Umur mulai berbunga	: 26 – 27 hari setelah tanam
Umur panen	: 56 – 57 hari setelah tanam
Tipe buah	: Berbiji
Bentuk buah	: Bulat memanjang
Ukuran buah	: Panjang 31,45 – 33,64 cm; Diameter 16,58 – 18,01 cm
Warna kulit buah	: Hijau (RHS NN 137 A) dengan garis pada kulit buah hijau gelap (RHS N 189 A), tebal dan jelas
Ketebalan kulit buah	: 1,26 – 1,28 cm
Warna daging buah	: Merah (RHS 44 A)
Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Lonjong pipih
Warna biji	: Coklat kehitaman (RHS 200 A)
Berat 1.000 biji	: 55,294 – 55,686 gram
Kandungan air	: 90,86 %
Kandungan vitamin C	: 4,35 mg/100 gr
Kadar gula	: 11,18 – 12,07 °brix
Berat per buah	: 5,26 – 6,85 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 81,30 – 83,25 %
Daya simpan buah pada suhu 28 - 30 °C	: 19 – 21 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 26,27 – 30,34 ton
Populasi per hektar	: ± 6.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 414,705 – 417 gram
Penciri utama	: Lekukan cuping ke 1 kuat; warna kulit buah hijau (RHS NN 137 A); warna garis pada kulit buah gelap (RHS N 189 A); bentuk garis / strip tebal dan jelas
Keunggulan varietas	: Diameter buah besar (16,58 – 18,01 cm);
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran rendah di Kabupaten Kediri pada musim hujan

Pemohon
Pemulia
Peneliti

: PT. Mutu Prima Sejati
: Ir. Agus Budi Sulthoni, Neni Mustafifin, STP
: Ir. Agus Budi Sulthoni, Neni Mustafifin, STP,
Pipit Oktaviana, SP, Dwi Hermanto

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO