

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 132/Kpts/SR.130/D/VIII/2020

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
SE 19647

Asal	: PT East West Seed Indonesia
Silsilah	: ♀ SE 5123-0-3-1-2-1-2-1-1-2-7-A2-0-4 × ♂ SE 12744-35-5-1-2-0-1
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Segi lima
Diameter batang	: 7,50-8,38 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 141C)
Bentuk kotiledon	: Lonjong sempit
Bentuk daun	: Segitiga menjari
Warna daun	: Hijau (RHS 146A)
Warna tulang daun sekunder	: Kuat/jelas
Warna tangkai daun	: Kuning (RHS 6D)
Ukuran daun	: Panjang 18,63-19,85 cm; Lebar 11,72-13,20 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 142A)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 2A)
Warna kepala putik	: Hijau kekuningan (RHS 144C)
Warna benangsari	: Kuning kehijauan (RHS 1A)
Umur mulai berbunga	: 27 - 30 hst
Umur panen	: 57 - 60 hst
Tipe buah	: Berbiji
Bentuk buah	: Bulat panjang
Ukuran buah	: Panjang 20,07-24,04 cm, Diameter 14,71-16,47 cm
Warna kulit buah	: Kuning (RHS 14A)
Ketebalan daging buah	: 1,41-1,60 cm
Warna daging buah	: Merah (RHS 44A)
Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Lonjong pipih
Warna biji	: Coklat (RHS N199D)
Berat 1.000 biji	: 63,58-66,68 g
Kandungan air	: 86,83 - 91,08%
Kadar gula	: 9,71- 10,82%
Kandungan vitamin C	: 8,25 – 8,75 mg/100 gr
Berat per buah	: 2,03 – 2,65 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 83,58 - 85,50 %
Ketahanan terhadap penyakit	: Sangat tahan terhadap Layu Fusarium
Daya simpan buah pada suhu 25 - 30°C	: 6 – 8 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 9,09-12,52 ton
Populasi per hektar	: 4.762 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 378,46 – 396,91 g
Penciri utama	: Bentuk kotiledon lonjong sempit, Warna tulang daun sekunder kuat/jelas, Warna tangkai daun kuning (RHS 6D)
Keunggulan varietas	: Produksi buah per satuan luas tinggi (9,09-12,52 ton/hektar), sangat tahan terhadap penyakit Layu Fusarium
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran rendah pada musim kemarau

Pemohon : PT. East West Seed Indonesia
Pemulia : Fatkhu Rokhman, Dedy Prasetyo, dan Amalia Nurul Huda
Peneliti : Abdul Kohar, Febryana Erlyandari, dan Gigin Fajaruddin

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO