

DESKRIPSI CALON VARIETAS SEMANGKA SE 23586

Asal	: PT East West Seed Indonesia
Silsilah	: ♀ SE 22486-65-5-2-1-B x ♂ SE 4051-43-1-3-1-B-B-B
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk kotiledon	: Elip menyempit
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 0,82 – 1,05 cm
Warna batang	: Hijau (RHS GG 138C)
Warna daun	: Hijau (RHS GG 137B)
Bentuk daun	: Segitiga menjari
Lepuhan helai daun	: Lemah
Ukuran daun	
Panjang daun	: 16,91 – 18,85 cm
Lebar daun	: 13,87 – 14,50 cm
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS GG 142A)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS YG 10A)
Warna kepala putik	: Kuning (RHS YG 6D)
Warna benang sari	: Kuning-Hijau (RHS YG N144C)
Umur mulai berbunga	: 28 – 30 HST
Umur panen	: 58 - 62 HST
Tipe buah	: Berbiji (<i>Seeded</i>)
Bentuk penampang membujur buah	: Elip memanjang
Ukuran buah	
Panjang buah	: 32,20 – 34,46 cm
Diameter buah	: 19,40 – 21,78 cm
Warna utama kulit buah	: Hijau (RHS GG 138C)
Kejelasan garis buah	: Kuat
Lebar garis buah	: Sempit
Ketebalan kulit buah	: 1,33 – 1,48 cm
Warna daging buah	: Merah (RHS RG 45A)
Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Lonjong Melebar Pipih
Warna biji	: Coklat (RHS BG 200D)
Berat 1000 biji	: 52,61 – 54,29 gram
Kadar gula	: 10,30 – 11,50 °Brix
Berat per buah	: 5,50 – 7,00 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 85,25 – 90,00%

Ketahanan terhadap penyakit	: Sangat tahan terhadap layu fusarium
Daya simpan buah pada suhu kamar (27 – 30° C)	: 11 – 13 HSP
Hasil buah per hektar	: 37,77 – 48,41 ton
Populasi per hektar	: 4.762 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 313,16 – 323,16 gram
Penciri utama	: Memiliki bentuk kotiledon elip menyempit dan warna daging buah Merah (RHS RG 45A).
Keunggulan varietas	: Produksi per satuan luas tinggi (37,77 – 48,41 ton/ha), sangat tahan terhadap layu fusarium.
Wilayah adaptasi	: Sesuai untuk dataran rendah pada musim penghujan
Pemohon	: PT. East West Seed Indonesia
Pemulia	: Fatkhu Rokhman, Dedy Prasetyo, Faizun Nabhan
Peneliti	: Abdul Kohar, Febryana Erlyandari, Gigin Fajaruiddin, Riza Baihaqi