

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 26/Kpts/SR.130/D/I/2021  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
SEMANGKA SE 291

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS  
SE 291

Asal	: Dalam negeri (Plasma Nutfah PT. BCA)
Silsilah	: SE 3544♀ x SE 4011♂
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Bersegi
Diameter batang	: 0,67 – 0,92 cm
Warna batang	: Hijau kuning (RHS 145A)
Bentuk daun	: Segitiga menjari
Ukuran daun	: Panjang : 20,12 – 21,76 cm; Lebar : 12,76 – 13,80 cm
Warna daun	: Hijau gelap (RHS 137A)
Bentukb unga	: Seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau terang (RHS 141D)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 6A)
Warna kepala putik	: Kuning orange (RHS 15B)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 6A)
Umur mulai berbunga	: 24 - 28 hari setelah tanam
Umur panen	: 57 – 68 hari setelah tanam
Tipe buah	: Berbiji
Bentuk buah	: Bulat lonjong
Ukuran buah	: Panjang : 37,56 – 42,84 cm; Diameter : 16,18 – 18,98 cm
Warna dasar kulit buah	: Hijau (RHS 137C)
Warna garis kulit buah	: Hijau gelap (RHS 137A)
Ketebalan kulit buah	: 2,17 – 2,47 cm
Warna daging buah	: Merah (RHS 45A)
Tekstur daging buah	: Masir
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Pipih lonjong
Warna biji	: Coklat gelap (RHS 200A)
Berat 1000 biji	: 31,5 – 34,9 gram
Kandungan air	: 77,56 – 92,95%
Kadar gula	: 10,59 – 12,08 brix
Berat per buah	: 7,46 – 8,14 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 70,58 – 74,72%
Daya simpan buah pada suhu 25-31°C	: 20 – 25 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 22,21 – 24,21 ton
Populasi per hektar	: 7.100 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 223,65 – 247,79 gram
Penciri utama	: Warna daun hijau gelap (RHS 144A) dan adanya sinus pada badan buah dan lekukan pada pangkal buah dalam
Keunggulan varietas	: Panjang buah, tebal kulit buah dan produksi tinggi

Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran rendah  
Pemohon : PT. Benih Citra Asia  
Pemulia : Edi Tryanto  
Peneliti : Aris Munandar, Baiatur Ridwan, Firjon  
Zundan S.

a.n. MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001