

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 903/Kpts/SR.130/D/X/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA SE 22037

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
SE 22037

Asal	: PT East West Seed Indonesia
Silsilah	: ♀ SE 20064-1-A-1-0-0 × ♂ SE 18790-5-A-1-0-0
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Segi lima
Diameter batang	: 7,00-9,13 cm
Warna batang	: Hijau (RHS141C)
Bentuk daun	: Segi tiga menjari
Warna daun	: Hijau (RHS137B)
Ukuran daun	: Panjang 19,35-20,10 cm; Lebar 12,22 -13,70 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 benang sari	: Kuning kehijauan (RHS1A)
Umur mulai berbunga	: 28-31 hari setelah tanam
Umur panen	: 57 – 60 hari setelah tanam
Tipe buah	: Berbiji
Bentuk penampang membujur pada buah	: Bulat panjang melebar
Ukuran buah	: Panjang 24,56-27,79 cm, Diameter 15,68-16,18 cm
Warna kulit buah	: Hijau (RHS NN137A)
Ketajaman garis buah	: Sedang
Ketebalan kulit buah	: 1,34 -1,46 cm
Warna daging buah	: Kuning-Oranye (RHS 15A)
Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Lonjong pipih
Warna biji	: Hitam (RHS203B)
Berat 1000 biji	: 64,10 - 67,18 g
Kandungan air	: 86,83 - 92,33 %
Kadar gula	: 10,88 -11,05 %
Kandungan vitamin C	: 8,25 - 8,83 mg
Berat per buah	: 2,70 - 3,25 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 84,08 - 88,00 %
Ketahanan terhadap penyakit	: Sangat tahan terhadap Busuk batang berlendir
Daya simpan buah pada suhu 25-30°C	: 12 -13 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 13,60 -14,62 ton
Populasi per hektar	: 4.762 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 381,56 – 399,89 g
Penciri utama	: Bentuk penampang membujur pada buah bulat panjang melebar, Ketajaman garis buah sedang, Warna daging buah kuning-oranye (RHS15A)
Keunggulan varietas	: Produksi buah per satuan luas tinggi(13,60-14,62 ton/hektar), sangat tahan terhadap penyakit busuk batang berlendir

Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran rendah pada musim kemarau
Pemohon : PT. East West SeedIndonesia
Pemulia : Fatkhu Rokhman, Dedy Prasetyo dan Amalia NurulHuda
Peneliti : Abdul Kohar, Febryana Erlyandari, dan Gigin Fajaruddin

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001