

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 632/Kpts/SR.130/D/VII/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA SJA 107

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
SJA 107

Asal	: Dalam negeri (PT. Sampoerna Jaya Agro)
Silsilah	: SE 1724 X SE 1725
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Persegi
Diameter batang	: 1,06 - 1,12 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 144A)
Bentuk daun	: Segitiga menjari dengan cuping lemah
Ukuran daun	: Panjang : 16,85 - 19,49 cm; Lebar : 14,89 - 16,86 cm
Warna daun	: Hijau (RHS NN137B)
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 144B)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 6A)
Warna kepala putik	: Kuning kehijauan (RHS 1B)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 6A)
Umur mulai berbunga	: 24 - 26 hari setelah tanam
Umur panen	: 55 - 58 hari setelah tanam
Tipe buah	: Berbiji
Bentuk buah	: Elip melebar
Ukuran buah	: Panjang : 22,21 - 22,59 cm; Diameter : 21,16 - 21,39 cm
Warna kulit buah	: Hijau (RHS 145A) garis Hijau tua (RHS NN137A)
Ketebalan kulit buah	: 1,52 - 1,58 cm
Warna daging buah	: Merah (RHS 43A)
Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Agak manis
Bentuk biji	: Pipih
Warna biji	: Coklat tua (RHS 200B)
Berat 1000 biji	: 46,76 - 47,11 gram
Kandungan air	: 94,16 %
Kandungan vitamin C	: 3,232 mg/100gr
Kadar gula	: 8,5 - 9,0 °Brix
Berat per buah	: 5,54 - 6,08 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 72,28 - 83,33 %
Daya simpan buah pada suhu 25-31°C	: 3 - 5 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 30,11 - 34,72 ton
Populasi per hektar	: 4400 - 4500 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 228,61 - 235,57 gram

Penciri utama : Mempunyai rasio lebar/panjang daun sedang (0,85),
Bentuk buah elip melebar
Warna biji coklat tua (RHS 200B)

Keunggulan varietas : Potensi hasil tinggi

Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran rendah di Kabupaten Jember pada musim kemarau

Pemohon : PT. Sampoerna Jaya Agro

Pemulia : Khoirus Sholeh

Peneliti : Zumrotin dan Jayanah

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001