

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 634/Kpts/SR.130/D/VII/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA SJA 109

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
SJA 109

Asal	: Dalam negeri (PT. Sampoerna Jaya Agro)
Silsilah	: SE 1728 X SE 1729
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Persegi
Diameter batang	: 0,98 - 1,03 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 144A)
Bentuk daun	: Segitiga menjari dengan ujung runcing
Ukuran daun	: Panjang : 17,08 - 19,10 cm; Lebar : 14,25 - 14,86 cm
Warna daun	: Hijau (RHS 137B)
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 144B)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 6A)
Warna kepala putik	: Kuning kehijauan (RHS 144B)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 6A)
Umur mulai berbunga	: 26 - 28 hari setelah tanam
Umur panen	: 60 - 63 hari setelah tanam
Tipe buah	: Berbiji
Bentuk buah	: Bulat-tinggi
Ukuran buah	: Panjang : 22,45 - 23,08 cm; Diameter : 21,38 - 21,81 cm
Warna kulit buah	: Hijau-abu ² tua (RHS N189A)
Ketebalan kulit buah	: 1,23 - 1,28 cm
Warna daging buah	: Oranye (RHS 17B)
Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Pipih
Warna biji	: Coklat tua (RHS 200A)
Berat 1000 biji	: 50,84 - 51,22 gram
Kandungan air	: 93,06 %
Kandungan vitamin C	: 6,016 mg/100gr
Kadar gula	: 9,5 - 10,0 °Brix
Berat per buah	: 5,78 - 6,14 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 80,80 - 85,54 %
Daya simpan buah pada suhu 25-31°C	: 11 - 13 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 32,88 - 33,68 ton
Populasi per hektar	: 4400 - 4500 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 248,55 - 256,11 gram
Penciri utama	: Tidak mempunyai lekukan pada anak

daun paling ujung dan bentuk buah elip
melebar dengan warna kulit hijau-abu²
tua (RHS N189A)

Keunggulan varietas : Potensi hasil buah per hektar tinggi
(32,88 - 33,68 ton)

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