

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 193/Kpts/SR.130/D/IX/2020
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA SJ105

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
SJ105

Asal	: Dalam negeri (PT. Sampoerna Jaya Agro)
Silsilah	: SE 1815 X SE 1820
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Persegi
Diameter batang	: 6,05 - 6,36 mm
Warna batang	: Hijau-kuning (RHS 144D)
Bentuk daun	: Menjari
Ukuran daun	: Panjang : 13,27 - 14,26 cm; Lebar : 11,33 - 12,56 cm
Warna daun	: Hijau (RHS NN137B)
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau-kuning (RHS 144B)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 5A)
Warna kepala putik	: Hijau-Kuning (RHS 151B)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 7A)
Umur mulai berbunga	: 25 - 28 hari setelah tanam
Umur panen	: 58 - 60 hari setelah tanam
Tipe buah	: Berbiji
Bentuk buah	: Bulat memanjang
Ukuran buah	: Panjang : 23,50 - 26,17 cm; Diameter : 12,63 - 14,08 cm
Warna kulit buah	: Hijau (RHS NN137A) lurik Hijau-abu ² tua (RHS N189A)
Ketebalan kulit buah	: 1,35 - 1,41 cm
Warna daging buah	: Merah (RHS 42A)
Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Lonjong pipih
Warna biji	: Coklat (RHS 164A)
Berat 1000 biji	: 33,07 - 33,33 gram
Kandungan air	: 91,9 %
Kandungan vitamin C	: 14,173 mg/100gr
Kadar gula	: 9,4 - 10,2 °Brix
Berat per buah	: 2,84 - 3,20 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 75,79 - 86,29 %
Daya simpan buah pada suhu 25-31°C	: 10 - 12 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 19,77 - 22,08 ton
Populasi per hektar	: 4400 - 4500 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 161,68 - 166,65 gram
Penciri utama	: Mempunyai warna batang hijau-kuning (RHS 144D), bentuk buah bulat memanjang, warna kulit buah hijau (RHS NN137A) lurik hijau-abu ² tua (RHS N189A) dan warna daging buah merah (RHS 42A)

Keunggulan varietas : Berat per buah besar (2,84-3,20 kg) dan hasil buah per hektar tinggi (19,77-22,08 ton)

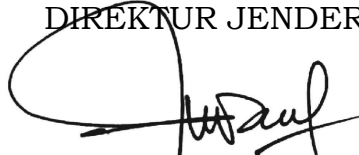
Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran rendah di Kabupaten Jember pada curah hujan tinggi

Pemohon : PT. Sampoerna Jaya Agro

Pemulia : Khoirus Sholeh

Peneliti : Zumrotin dan Jayanah

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



PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001