

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 754/Kpts/PV.240/D/11/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA SM 9414

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
SM 9414

Asal tanaman	: Dalam negeri
Silsilah	: ♀ SM 7-7-1-3-1-4(F)x♂ SE 7-3-3-2-9-4 (M)
Golongan varietas	: hibrida
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 0,90 – 1,10 cm
Warna batang	: hijau (RHS 143 C)
Bentuk daun	: menjari
Ukuran daun	: Panjang 16,80 – 17,20 cm Lebar 16,80 – 17,20 cm
Warna daun	: hijau (RHS N173 C)
Bentuk bunga	: seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 142 A)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 2 A)
Warna kepala putik	: Kuning (RHS 2 B)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 1 A)
Umur mulai berbunga	: 24,00 – 28,00 hari setelah tanam
Umur panen	: 56,00 – 59,00 hari setelah tanam
Tipe buah	: Tidak berbiji
Bentuk buah	: Elliptic
Ujung buah	: Truncate
Pangkal buah	: Shallow
Ukuran buah	: Panjang 22,53 – 24,51 cm Diameter 16,60 – 18,80 cm
Warna kulit buah	: Hijau (RHS 137 C) lurik hijau (RHS 139 A)
Ketebalan kulit buah	: 0,92 – 1,15 cm
Warna daging buah	: Merah (RHS 34 A)
Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Lonjong pipih
Warna biji	: Coklat (RHS 200 A)
Berat 1000 biji	: 36,20 – 39,50 g
Kandungan Air	: 97,51 %
Kandungan vitamin C	: 0,01 %
Kadar gula	: 9,50 – 11,60 ° brix
Berat per buah	: 3,60 – 4,60 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 80,40 – 87,30 %
Daya simpan buah pada suhu kamar	: 11 – 14 hari setelah panen

Hasil buah per hektar : 17,75 – 21,82 ton/ha
Populasi per hektar : 3.125 tanaman
Kebutuhan benih per hektar : 145,31 – 155,08 gr
Keunggulan varietas : Produksi tinggi (17,75 – 21, 82 ton/ha)
Penciri utama : Bentuk buah elliptic, Intensitas warna garis tua
Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran rendah pada musim hujan di kabupaten Majalengka
Pemohon : PT. Tani Murni Indonesia
Pemulia : Supranto, Satriawan Yosrial
Peneliti : Pajar Rahmadian, Yudi Kudiarto, Herdi Bambang

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001