

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 269/Kpts/SR.130/D/III/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
SEMANGKA GS727

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
GS727

Asal	: Dalam negeri (PT. Global Agro Mandiri Indonesia)
Silsilah	: SE 125 X SE 129
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Persegi
Diameter batang	: 0,72 - 0,77 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 144B)
Bentuk daun	: Segitiga menjari
Ukuran daun	: Panjang : 18,00 - 19,86 cm; Lebar : 17,93 - 19,90 cm
Warna daun	: Hijau tua (RHS NN137A)
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 144A)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 8A)
Warna kepala putik	: Kuning (RHS 9A)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 7A)
Umur mulai berbunga	: 27 - 30 hari setelah tanam
Umur panen	: 57 - 60 hari setelah tanam
Tipe buah	: Berbiji
Bentuk buah	: Bulat panjang melebar
Ukuran buah	: Panjang : 22,92 - 26,51 cm; Diameter : 15,45 - 16,82 cm
Warna kulit buah	: Hijau-abu2 (RHS N189A)
Ketebalan kulit buah	: 1,35 - 1,58 cm
Warna daging buah	: Kuning (RHS 9A)
Tekstur daging buah	: Renyah
Rasa daging buah	: Manis
Bentuk biji	: Lonjong pipih
Warna biji	: Coklat tua (RHS 200A)
Berat 1000 biji	: 29,51 - 29,62 gram
Kandungan air	: 91,7 %
Kandungan vitamin C	: 1,688 mg/100 gram
Kadar gula	: 11,5 - 13,0 °Brix
Berat per buah	: 3,60 - 4,50 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 84,92 - 87,69 %
Daya simpan buah pada suhu 25 - 31°C	: 10 - 13 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 18,03 - 22,53 ton
Populasi per hektar	: 4.400 - 4.500 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 144,25 - 148,09 gram
Penciri utama	: Bentuk buah bulat panjang melebar, warna kulit hijau-abu2 (RHS N189A) dengan alur yang samar.
Keunggulan varietas	: Potensi hasil buah per hektar tinggi (18,03 - 22,53 ton)
Wilayah adaptasi	: Sesuai untuk dataran rendah di Kabupaten

Pemohon
Pemulia
Peneliti

Jember pada musim kemarau
: PT. Global Agro Mandiri Indonesia
: Mohamad Faruk dan Imam Syafi'i
: Siti Asfiroh dan Mohamad Samsul Arifin

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001