

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 145/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2016

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS  
IN 01

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	032-041-097-109-131-174-201 x 020-036-044-066-104-128-150
Golongan varietas	:	Hibrida
Bentuk penampang batang	:	Segilima
Diameter batang	:	5,38 – 6,13 mm
Warna batang	:	Hijau gelap (Dark Green RHS 144 A)
Bentuk daun	:	Menjari
Ukuran daun	:	Panjang 17,3 – 18,63 cm; Lebar 14,63 – 15,63 cm
Warna daun	:	Hijau gelap (Dark Green RHS 136 A)
Bentuk bunga	:	Seperti terompet
Warna bunga	:	
Warna kelopak bunga	:	Hijau kekuningan (Yellow Green RHS 145 A)
Warna mahkota bunga	:	Kuning (Yellow RHS 7 D)
Warna kepala putik	:	Kuning (Yellow RHS 12 A)
Warna benang sari	:	Kuning (Yellow RHS 12 A)
Umur mulai berbunga	:	20 – 21 hari setelah tanam
Umur panen	:	60 – 61 hari setelah tanam
Tipe buah	:	Berbiji
Bentuk buah	:	Bulat memanjang
Ukuran buah	:	Panjang 25,50 – 26,38 cm; Diameter 13,10 – 14,03 cm
Warna kulit buah	:	Warna dasar hijau gelap (Dark Green RHS 137 A), dengan lurik warna hijau gelap (Dark Green RHS 136 A)
Ketebalan kulit buah	:	1,4 – 1,60 cm
Warna daging buah	:	Merah (Red RHS 44 A)
Tekstur daging buah	:	Halus
Rasa daging buah	:	Manis
Bentuk biji	:	Pipih bulat telur
Warna biji	:	Coklat gelap (Dark Brown RHS 200 C) dengan bintik coklat muda kekuningan (Light Yellow Brown RHS 158 A)
Berat 1.000 biji	:	30,18 – 31,34 gram
Kandungan air	:	92,42 – 92,84 %
Kandungan vitamin C	:	29,58 – 29,77 mg/100 gr
Kadar gula	:	3,54 – 3,63 %
Berat per buah	:	3,10 – 3,45 kg
Daya simpan buah pada suhu 24°C	:	12 – 15 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	:	39,22 – 44,11 ton
Populasi per hektar	:	8.888 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	335 – 348 gram
Penciri utama	:	- Warna kulit buah dasar hijau gelap ( <i>Dark Green RHS 137 A</i> ) dengan lurik warna hijau gelap ( <i>Dark Green RHS 136A</i> ) - Warna biji coklat gelap ( <i>Dark Brown RHS 200C</i> ) dengan bintik coklat muda kekuningan ( <i>Light Yellow Brown RHS 158A</i> )

Keunggulan varietas : - Produksi tinggi (39.22 - 44.11 ton/ha)  
- Ukuran buah semangka panjang (25.50 - 26.38 cm)

Wilayah adaptasi : Sesuai di dataran rendah di Kabupaten Sleman pada musim kemarau

Pemohon : PT. Rajapilar Agrotama

Pemulia : M. Yusuf

Peneliti : Husnul Khotimah Leksono Budiyantri, Danik Rahmawati, Nino Radiyahsyah, Sri Purwaningsih.

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO