

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 122/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2016

DESKRIPSI MELON VARIETAS
ME 1699

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	ME 10504-A-A-F-3-3-0 (F) x ME 9238-B-A-A-A-A-1-0 (M)
Golongan varietas	:	Hibrida
Bentuk penampang batang	:	Segilima
Diameter batang	:	1,7 – 2,2 cm
Warna batang	:	Hijau (RHS 141 C)
Bentuk daun	:	Bangun jantung
Ukuran daun	:	Panjang 16,2 – 17,1 cm; Lebar 19,7 – 20,6 cm
Warna daun	:	Hijau tua (RHS 137 A)
Bentuk bunga	:	Seperti terompet
Warna bunga	:	
Warna kelopak bunga	:	Hijau (RHS 142 A)
Warna mahkota bunga	:	Kuning (RHS 2 A)
Warna kepala putik	:	Hijau kekuningan (RHS 144 C)
Warna benang sari	:	Kuning muda (RHS 1 A)
Umur mulai berbunga	:	25 – 28 hari setelah tanam
Umur panen	:	68 – 72 hari setelah tanam
Bentuk buah	:	Bundar
Ukuran buah	:	Panjang 19,2 – 22,04 cm; Diameter 14,80 – 16,23 cm.
Warna kulit buah	:	Kuning (RHS 6 A)
Tipe kulit buah	:	Tidak berjaring
Warna daging buah bagian dalam	:	Jingga muda (RHS 29 D)
Warna daging buah bagian luar	:	Putih (RHS 155 C)
Rasa daging buah	:	Manis
Ketebalan daging buah	:	3,56 – 4,32 cm
Aroma buah	:	Harum
Bentuk biji	:	Elips pipih
Warna biji	:	Coklat kuning muda (RHS 158 A)
Berat 1.000 biji	:	28,56 – 32,14 gram
Kandungan air	:	83,03 – 85,71 %
Kadar gula	:	12,15 – 14,01 °Brix
Kandungan vitamin C	:	26,00 – 29,50 mg/100 gr
Berat per buah	:	2,18 – 2,44 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	81,09 – 84,42 %
Daya simpan buah pada suhu 23 - 26 °C	:	12 – 14 hari setelah panen
Ketahanan terhadap penyakit	:	Sangat tahan Geminivirus
Hasil buah per hektar	:	48,71 – 53,50 ton
Populasi per hektar	:	25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	892,50 – 1.004,38 gram
Penciri utama	:	Perkembangan cuping daun sedang, warna daun hijau tua (RHS 137 A), bentuk buah bundar, lebar maksimum irisan melintang lapisan luar buah tipis
Keunggulan varietas	:	Berat per buah tinggi dan sangat tahan Geminivirus
Wilayah adaptasi	:	Sesuai di dataran rendah pada musim kemarau

Pemohon : PT. East West Seed Indonesia
Pemulia : Fatkhu Rohman dan Ade Abdul
Malik
Peneliti : Tukiman Misidi, Abdul Kohar, Hari
Pangestuadi, Dirayati N. Irsalina,
Gigin Fajaruddin, Igar Riswanto

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO