

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 128/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2016

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
TO 75077

Asal Silsilah	: Dalam negeri TO 64404-41-10-10-33-1-1P-0 (F) x TO 64400-f-6-6-1-0 (M)
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 203,08 – 227,08 cm
Bentuk penampang batang	: Segiempat membulat
Diameter batang	: 1,70 – 1,82 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 139 C)
Warna daun	: Hijau (RHS 137 C)
Bentuk daun	: Medium bergerigi
Ukuran daun majemuk	: Panjang 28,42 – 34,83 cm; Lebar 20,37 – 29,31 cm
Ukuran daun tunggal	: Panjang 9,53 – 10,89 cm; Lebar 5,23 – 6,59 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 137 C)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 7 D)
Warna kepala putik	: Hijau muda (RHS 141 D)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 7 D)
Umur mulai berbunga	: 39 – 41 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 83 – 85 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Berbentuk hati
Ukuran buah	: Panjang 6,73 – 7,48 cm; Diameter 6,77 – 7,30 cm
Warna buah muda	: Hijau (RHS 137 C)
Warna pundak buah muda	: Hijau tua (RHS 137 A)
Warna buah tua	: Merah (RHS 41 A)
Jumlah rongga buah	: 2 – 3
Kekerasan buah	: Keras (6,75 – 7,60 lbs)
Tebal daging buah	: 4,78 – 6,87 mm
Rasa daging buah	: Manis agak asam
Bentuk biji	: Oval pipih
Warna biji	: Coklat kuning muda (RHS 160 B)
Berat 1.000 biji	: 3,5 – 4,5 gram
Berat per buah	: 147,57 – 161,82 gram
Jumlah buah per tanaman	: 29 – 32 buah
Berat buah per tanaman	: 3,89 – 4,63 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Sangat tahan terhadap gemini virus dan agak tahan terhadap hawar daun
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27°C	: 9 – 11 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 86,57 – 105,24 ton
Populasi per hektar	: 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 109 – 141 gram
Penciri utama	: Buah berbentuk hati, warna pundak buah muda hijau tua (RHS 137 A), warna buah muda hijau (RHS 137 C) kelopak buah agak membuka
Keunggulan varietas	: Sangat tahan terhadap gemini virus, agak tahan penyakit hawar daun, berat buah per tanaman tinggi
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran tinggi

Pemohon : PT. East West Seed Indonesia
Pemulia : Nugraheni Vita Rachma, Hari Perdana, dan
Peneliti : M. Ainur Rohim
 : Tukiman Misidi, Abdul Kohar,
 : Hari Pangestuadi, Dirayati N. Irsalina,
 : Gigin Fajaruddin, Igar Riswanto

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO