

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 146/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2019

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
TO 2871

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: 125-0-2-2-5-0-0(♀) 86-0-2-4-0-0-0 (♂)
Golongan varietas	: Hibrida
Tipe tanaman	: Indeterminate
Tinggi tanaman	: 138.55 - 162.91 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1.32 - 1.65 cm
Warna batang	: hijau (RHS 146 A)
Warna daun	: hijau (RHS NN 137 A)
Bentuk daun	: Menyirip dengan sudut daun horizontal jumlah anak daun sedikit
Ukuran daun majemuk	: Panjang 36.95 - 42.23 cm; Lebar 25.75 - 32.51 cm
Ukuran daun tunggal	: Panjang 10,03 – 10,56 cm Lebar 4,78 - 5,70 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 146 B)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 6 A)
Warna kepala putik	: Hijau (RHS 145 A)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 9 A)
Umur mulai berbunga	: 32 - 35 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 74 - 85 hari setelah tanam
Bentuk buah	: <i>Heart-shaped</i> Lekukan pada pangkal buah : <i>weak</i> bentuk pada ujung buah : <i>flat to pointed</i>
Ukuran buah	: Panjang buah 5.69 - 6,02 cm Diameter buah 5.30 - 5,51 cm
Warna buah muda	: hijau (RHS 144 B) dengan warna pundak buah hijau (RHS 146 B)
Warna buah masak	: merah (RHS N 30 C)
Jumlah rongga buah	: 2-3 rongga
Kekerasan buah	: Agak keras
Tebal daging buah	: 0.59 - 0.76 cm
Rasa daging buah	: Agak masam
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Coklat (RHS 161 B)
Berat 1.000 biji	: 1.80 - 3,80 cm
Berat per buah	: 87.80 - 120,57 g
Jumlah buah per tanaman	: 57 - 81 buah
Berat buah per tanaman	: 4.01 - 6.85 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan layu bakteri (<i>Ralstonia solanacearum</i>) dan <i>Geminivirus</i>
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27°C	: 29 - 33 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 44.71 - 64,81 ton / ha
Populasi per hektar	: 23.000 - 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 51.75 - 118.75 g

- Penciri utama : Bentuk daun : menyirip dengan sudut daun horizontal jumlah anak daun sedikit, bentuk buah : *heart-shaped*, lekukan pada pangkal buah : *weak*, bentuk pada ujung buah : *flat to pointed*, warna buah muda : hijau (RHS 144 B) dengan warna pundak buah hijau (RHS 146 B)
- Keunggulan varietas : Tahan layu bakteri (*Ralstonia solanacearum*) dan *Gemini virus*, potensi produksi tinggi (44,71 - 64,81 ton/ha), daya simpan buah lama (29 - 33 HSP)
- Wilayah adaptasi : sesuai di dataran tinggi (1100 m dpl), Kabupaten Bandung Barat pada musim hujan
- Pemohon : CV. Nusa Heulang
- Pemulia : Nurul Hidayati
- Peneliti : Nurul Hidayati, Abdul Rahman Fajar Sidiq, Cesar Satriyo, Andi Nuryadin

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

PRIHASTO SETYANTO