

DESKRIPSI CALON VARIETAS

TOMAT TO 3923

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: 3136-2-2-2-1-0-0 (♀) x 349 (111 x 122)-6-2-8-10-0-0 (♂)
Golongan varietas	: Hibrida
Tipe tanaman	: Determinate
Tinggi tanaman	: 92.55 – 95.73 cm
Bentuk habitus tanaman	: Semi tegak (<i>semi erect</i>)
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 0.83 – 0.95 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 144 B)
Warna daun	: Hijau (RHS 137 B)
Bentuk daun	: Menyirip Tepi daun : <i>serrated</i> dalam Ujung daun meruncing, Pangkal daun membulat, Daun menggulung serta keriting, Posisi anak daun semi tegak (<i>semi erect</i>)
Ukuran daun	: Daun majemuk p : 31.18 – 35.09 cm l : 20.73 – 25.18 cm Daun tunggal p : 10.36 – 16.18 cm l : 4.04 – 5.70 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang Tipe rangkaian bunga: <i>Uniparous</i>
Warna bunga	
- kelopak	: Hijau (RHS 139C)
- mahkota	: Kuning (RHS 9A)

- kepala putik	: Hijau (RHS 143C)
- benang sari	: Kuning (RHS 9A)
Umur mulai berbunga	: 28 – 32 HST
Umur mulai panen	: 68 – 72 HST
Bentuk buah	: Bundar (<i>circular</i>)
	Lekukan pada pangkal buah: <i>weak</i>
	Bentuk pada ujung buah: <i>flat</i>
	Depresi pada pangkal buah: tidak ada
Ukuran buah	: p : 4.68 – 5.26 cm
	Ø : 5.34 – 5.66 cm
Warna buah	
- Buah muda	: Hijau (RHS 144B)
- Buah masak	: Merah (RHS 34B)
Jumlah rongga buah	: 3 – 4 rongga
Kekerasan buah	: Keras (7.35 – 7.47 lbs)
Tebal daging buah	: 0.55 – 0.65 cm
Rasa daging buah	: Agak masam
Bentuk biji	: Bulat pipih berbulu
Warna biji	: Coklat (RHS 161 C)
Berat 1000 biji	: 3.20 – 3.50 g
Berat per buah	: 77.55 – 88.64 g
Jumlah buah per tanaman	: 21 – 40 buah
Berat buah per tanaman	: 2.85 – 3.50 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan layu bakteri (<i>Ralstonia solanacearum</i>) dan Geminivirus
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27°C	: 13 – 18 HSP
Hasil buah per hektar	: 35.72 – 41.27 ton
Populasi per hektar	: 19,000 – 22,000 tanaman

Kebutuhan benih per hektar	: 76.00 – 91.88 g
Penciri utama	: Bentuk buah <i>circular</i> dengan ujung buah <i>flat</i> Jumlah lokus buah : 3 – 4
Keunggulan varietas	: Tahan layu bakteri (<i>Ralstonia solanacearum</i>) dan Geminivirus; Produktivitas tinggi (35.72 – 41.27 ton/ha)
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran menengah Kabupaten Garut pada musim hujan
Pemohon	: CV. Nusa Heulang
Pemulia	: Nurul Hidayati
Peneliti	: Andi Nuryadin, Ano Zeim, Fachrul Maulana, RiniAnggraeni