

DESKRIPSI CALON VARIETAS

TOMAT TO3918

Asal	: Dalam Negeri
Silsilah	: 3136-22-12-2-3-0-0 (♀) x 86-2-4-0-0-0 (♂)
Golongan varietas	: Hibrida
Tipe tanaman	: Indeterminate
Tinggi tanaman	: 171.27 – 193.82 cm
Bentuk habitus tanaman	: Semi tegak (<i>semi erect</i>)
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1.49 – 1.72 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 138 A)
Warna daun	: Hijau (RHS 137 A)
Bentuk daun	: Daun majemuk : Menyirip Daun tunggal : Tepian daun <i>serrated</i> , Ujung daun meruncing, Pangkal daun membulat
Ukuran daun	
Daun majemuk	: p : 42.73 – 62.36 cm l : 23.14 – 33.18 cm
Daun tunggal	: p : 15.18 – 20.09 cm l : 5.27 – 9.18 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Tipe rangkaian bunga	: Multiparous
Warna bunga	
- kelopak	: Hijau (RHS 137 C)
- mahkota	: Kuning (RHS 9 B)
- kepala putik	: Hijau (RHS 137 B)
- benang sari	: Kuning (RHS 9 A)
Umur mulai berbunga	: 28 – 30 HST
Umur mulai panen	: 73 – 83 HST
Bentuk buah	: Bundar (<i>circular</i>) Lekukan pada pangkal buah: <i>weak</i> Bentuk pada ujung buah: <i>flat to pointed</i> Depresi pada pangkal buah: lemah Bekas tangkai buah (<i>size at peduncle scar</i>): sedang
Ukuran buah	: p : 6.59 – 7.78 cm Ø : 6.44 – 7.15 cm
Panjang calyx	: p : 3.70 – 4.00 cm
- Buah muda	: Hijau (RHS 144 B)

- Buah masak	: Merah (RHS 34 B)
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 rongga
Kekerasan buah	: Keras (7.39 – 7.49 lbs)
Tebal daging buah	: 0.78 – 0.88 cm
Rasa daging buah	: Agak masam
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Coklat (RHS 161 C)
Berat 1000 biji	: 2.50 – 2.80 gram
Berat per buah	: 135.18 – 186.36 gram
Jumlah buah per tanaman	: 34 – 55 buah
Berat buah per tanaman	: 4.34 – 5.50 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Tahan layu bakteri (<i>Ralstonia solanacearum</i>) dan Geminivirus
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27°C	: 23 – 27 HSP
Hasil buah per hektar	: 54.77 – 62.18 ton
Populasi per hektar	: 19.000 – 21.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 59.14 – 74.55 gram
Penciri utama	: Calyx buah panjang (3.70 – 4.00 cm) Tipe rangkaian bunga : <i>Multiparous</i>
Keunggulan varietas	: Tahan layu bakteri (<i>Ralstonia solanacearum</i>) dan Geminivirus; Potensi produksi tinggi : 54.77 – 62.18 ton/ha
Wilayah adaptasi	: Beradaptasi dengan baik di wilayah dataran tinggi Kabupaten Bandung Barat di musim hujan
Pemohon	: CV. Nusa Heulang
Pemulia	: Nurul Hidayati
Peneliti	: Andi Nuryadin, Ano Zeim, Fachrul Maulana, Rini Anggraeni, Rafeeda Fauziyan