

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
TO 540

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: TO 40249 x TO 40272
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 64 – 112 cm
Bentuk penampang batang	: Membulat
Diameter batang	: 1,1 – 1,6 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 139 C)
Warna daun	: Hijau gelap (RHS 137 A)
Bentuk daun	: Menyirip berbagi, cuping daun lemah
Ukuran daun	: Panjang 19,6 – 21,2 cm; Lebar 8,1 – 10,3 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 137 C)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 6 A)
Warna kepala putik	: Hijau terang (RHS 141 D)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 12 A)
Umur mulai berbunga	: 30 – 36 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 58 – 64 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Pipih, lekukan membujur pada buah kuat
Ukuran buah	: Panjang 2,9 – 3,6 cm; Diameter 5,3 – 6,1 cm
Warna buah muda	: Hijau kuning (RHS 145 A)
Warna buah tua	: Oranye (RHS 32 A)
Jumlah rongga buah	: 6 – 8 rongga
Kekerasan buah	: Agak keras
Tebal daging buah	: 3,2 – 5,6 cm
Rasa daging buah	: Agak masam
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Coklat kuning cerah (RHS 158 A)
Berat 1.000 biji	: 1,24 – 1,44 gram
Berat per buah	: 51,49 – 76,64 gram
Jumlah buah per tanaman	: 79 – 86 buah
Berat buah per tanaman	: 1,23 – 1,86 kg
Daya simpan buah pada suhu 25 - 30 °C	: 3 – 7 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 8 – 12 ton
Populasi per hektar	: 32.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 39,84 – 46,24 gram
Penciri utama	: Bentuk buah pipih dan ribbing pada ujung peduncle sangat kuat
Keunggulan varietas	: Produksi tinggi
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran rendah
Pemohon	: PT. Benih Citra Asia
Pemulia	: Ichsan Tarigan
Peneliti	: Aris Munandar, Firjon Zundan S, Baiatur Ridwan