

**DESKRIPSI CALON VARIETAS
TOMAT TO-21002**

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: 21002F X 21002M
Golongan varietas	: Hibrida
Tipe Tumbuh	: Determinate
Tinggi tanaman	: 120,76 - 124,76 cm
Bentuk penampang batang	: Segitiga
Diameter batang	: 1,14 - 1,26 cm
Warna batang	: Hijau (<i>Moderate yellow green</i> RHS 137C)
Warna daun	: Hijau (<i>Moderate olive green</i> RHS 137A)
Bentuk daun	: Lanset meruncing
Ukuran daun Majemuk	: Panjang 34,61 - 41,45 cm Lebar 22,94 - 24,97 cm
Bentuk bunga	: Bintang
Warna kelopak bunga	: Hijau (<i>Moderate yellowish green</i> RHS 138A)
Warna mahkota bunga	: Kuning (<i>Vivid yellow</i> RHS 9A)
Warna kepala putik	: Hijau terang (<i>Light yellow green</i> RHS 138D)
Warna benangsari	: Kuning terang (<i>Pale yellow</i> RHS 8D)
Umur mulai berbunga	: 21 - 23 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 69 - 70 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Membulat
Ukuran buah	: Panjang (5,75 - 6,27 cm) Diameter (4,94 - 5,45 cm)
Warna buah muda	: Hijau terang (<i>Strong yellow green</i> RHS 144B)
Warna buah tua	: Oranye kemerahan (<i>Vivid raddish orange</i> RHS N30C)
Jumlah rongga buah	: 3 lokus
Kekerasan buah	: 2,12 - 2,36 Kg.P
Tebal daging buah	: 0,64 - 0,72 cm
Rasa daging buah	: Asam
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Coklat keabuan (<i>Dark greyish yellow</i> RHS 199D)
Berat 1.000 biji	: 2,10 - 2,50 gram
Berat per buah	: 58,74 - 83,02 gram
Jumlah buah per tanaman	: 25 - 49 buah

Berat buah per tanaman	: 1,13 - 4,01 kg
Daya simpan buah pada suhu 25 - 30°C	: 10 - 11 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 19,89 - 47,33 ton
Populasi per hektar	: 21.325 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 52,69 - 62,72 gram
Penciri utama	: Bentuk daun tunggal lanset meruncing; Tipe helai daun menyirip ganda (<i>Bipinnate</i>); Warna buah masak oranye-kemerahan (<i>Vivid reddish orange</i> RHS N30C)
Keunggulan varietas	: Buah lebih keras dan produktivitas tanaman tinggi
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran rendah pada musim penghujan
Pemohon	: PT. Koreana Seed Indonesia
Pemulia	: Mohamad Arifin
Peneliti	: Riza Amalia, Nanang Yuli, Jaya Eka Wijayanti