

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 176/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2019

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
TO 100778

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: TO 74696-0-8-2-4-3w-0 (F) X 92964-0-97-1-00-0 (M)
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 101,40 – 144,24 cm
Bentuk penampang batang	: Segi empat membulat
Diameter batang	: 1,24 – 1,77 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 139C)
Warna daun	: Hijau (RHS NN137A)
Bentuk daun	: Oval
Bentuk ujung daun	: Menyiku
Bentuk tepi daun	: Bergerigi halus
Ukuran daun	: Panjang 9,68 – 11,69 cm; Lebar 4,18 – 5,72 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau (RHS 137C)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 6A)
Warna kepala putik	: Hijau muda (RHS 141D)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 7D)
Umur mulai berbunga	: 32 – 34 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 67 - 70 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat pipih berlekuk
Bentuk ujung buah	: Melekuk
Ukuran buah	: Panjang buah 3,40 – 3,79 cm Diameter buah 4,64 – 5,58 cm
Warna buah muda	: Hijau kekuningan (RHS 144A)
Intensitas warna hijau buah muda	: Sedang
Warna buah tua	: Merah (RHS 44A)
Jumlah rongga buah	: 8 – 9 rongga
Kekerasan buah	: 6,28 – 7,42 lbs
Tebal daging buah	: 5,10 – 6,23 mm
Rasa daging buah	: Manis agak masam
Bentuk biji	: Oval pipih
Warna biji	: Coklat kuning muda (RHS 160B)
Berat 1.000 biji	: 3,94 – 4,29 gram
Berat per buah	: 57,45 – 66,58 gram
Jumlah buah per tanaman	: 34 – 48 buah
Berat buah per tanaman	: 1,93 – 3,17 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Sangat tahan virus gemini dan layu bakteri
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27°C	: 7 - 8 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 45,14 – 73,95 ton
Populasi per hektar	: 20.833 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 102,603 – 111,717 gram
Penciri utama	: Bentuk tepi daun bergerigi halus, warna buah muda hijau kekuningan (RHS 144A), warna buah tua merah (RHS 44A)

- Keunggulan varietas : Produksi buah per satuan luas tinggi (jumlah buah pertanaman lebat), serta memiliki ketahanan terhadap serangan virus gemini dan layu bakteri pada tingkat sangat tahan.
- Wilayah adaptasi : Sesuai di dataran menengah pada musim penghujan
- Pemohon : PT East West Seed Indonesia  
Pemulia : Nugraheni Vita Rachma, Hari Perdana dan Agus Suhandi
- Peneliti : Abdul Kohar, Gigin Fajaruddin, Febryana Erlyandari, Igar Riswanto, Dicky Bahrul Kirom

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO