

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 099/Kpts/SR.120/D.2.7/8/2016

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS
MGTO 01

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: TO 101 x TO 108
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 78,3 – 85,2 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,2 – 1,7 cm
Warna batang	: Hijau tua (Dark Green 41 RHS 144 A)
Warna daun	: Hijau tua (Dark Green 41 RHS 137 A)
Bentuk daun	: Oval dengan ujung runcing dan tepi daun bergerigi agak rata
Ukuran daun	: Panjang 7,0 – 8,0 cm; Lebar 4,0 – 5,0 cm.
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna bunga	
Warna kelopak bunga	: Hijau tua (Dark Green 41 RHS 144 A)
Warna mahkota bunga	: Kuning (Yellow 1 RHS 6 A)
Warna kepala putik	: Hijau tua (Dark Green 41 RHS 144 A)
Warna benang sari	: Kuning muda (Light Yellow 2 RHS 8 C)
Umur mulai berbunga	: 26 – 28 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 56 – 58 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Bulat agak pipih
Ukuran buah	: Panjang 4,06 – 4,14 cm; Diameter 4,32 – 4,73 cm.
Warna buah muda	: Hijau kekuningan (Yellow Green 44 RHS 145 A)
Warna buah masak	: Oranye (Orange 7 RHS 32 A)
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 rongga
Kekerasan buah	: Keras
Tebal daging buah	: 0,4 – 0,6 cm
Rasa daging buah	: Manis agak asam
Bentuk biji	: Bulat pipih
Warna biji	: Coklat (Brown 47 RHS 199 C)
Berat 1.000 biji	: 3,33 – 3,35 gram
Berat per buah	: 50,64 – 56,37 gram
Jumlah buah per tanaman	: 58 – 67 buah
Berat buah per tanaman	: 3,02 – 3,49 kg
Daya simpan buah pada suhu 23 - 26°C	: 5 – 6 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 58,75 – 65,68 ton
Populasi per hektar	: 23.000 – 24.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 86,33 – 86,85 gram
Penciri utama	: Bentuk buah bulat agak pipih dan jumlah rongga buah dominan 2 dengan persentase 86%
Keunggulan varietas	: Umur panen genjah (56 – 58 hst) dan hasil buah per hektar tinggi (58,75 – 65,68 ton/ha)
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran medium di Kabupaten Banyuwangi pada musim penghujan

Pemohon
Pemulia
Peneliti

: CV. Nasienie Indonesia
: Irawan Tri Basuki
: Noer Hidayatulloh S.St dan Arif W.

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO