

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 113/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2013

DESKRIPSI TOMAT VARIETAS  
AGATHA

Asal	: dalam negeri (PT. East West Seed Indonesia)
Silsilah	: TO-59159-0-U11-1-1-4-0 (F) x TO-64400-F-6-1-2-0 (M)
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman	: 198 – 229 cm
Bentuk penampang batang	: segi empat membulat
Diameter batang	: 1,69 – 1,83 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: oval dengan ujung meruncing dan tepi daun bergerigi sedang
Ukuran daun majemuk	: panjang 42,32 – 50,24 cm, lebar 28,96 – 40,21 cm
Ukuran daun tunggal	: panjang 19,26 – 22,12 cm, lebar 8,97 – 11,24 cm
Bentuk bunga	: seperti bintang
Warna kelopak bunga	: hijau
Warna mahkota bunga	: kuning
Warna kepala putik	: hijau muda
Warna benangsari	: kuning
Umur mulai berbunga	: 38 – 42 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 83 – 93 hari setelah tanam
Bentuk buah	: bentuk hati ( <i>heart shape</i> ), dengan pundak buah persegi ( <i>rectangular</i> )
Ukuran buah	: panjang 6,60 – 6,93 cm, diameter 5,80 – 6,38 cm
Warna buah muda	: hijau pundak hijau tua ( <i>green back</i> )
Warna buah masak	: merah
Jumlah rongga buah	: 2 – 3 rongga
Kekerasan buah	: keras (6,84 – 7,20 lbs)
Tebal daging buah	: 4,8 – 6,7 mm
Rasa daging buah	: manis agak masam
Bentuk biji	: oval pipih
Warna biji	: coklat muda
Berat 1.000 biji	: 4,2 – 5,1 g
Berat per buah	: 145,75 – 150,90 g
Jumlah buah per tanaman	: 30 – 37 buah
Berat buah per tanaman	: 2,55 – 4,26 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: agak tahan terhadap <i>Geminivirus</i>
Daya simpan buah pada suhu 25 – 27 °C	: 9 – 10 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 61,20 – 103,26 ton
Populasi per hektar	: 25.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 105,0 – 127,5 g

- Penciri utama : buah berbentuk hati (*heart shape*), dengan pundak buah persegi (*rectangular*)
- Keunggulan varietas : produktifitas tinggi (61,20 – 103,26 ton per hektar), buah besar (145,75 – 150,90 g), agak tahan terhadap *Geminivirus*, buah keras (6,84 – 7,20 lbs)
- Wilayah adaptasi : beradaptasi dengan baik di dataran tinggi dengan ketinggian 1.000 – 1.300 m dpl
- Pemohon : PT. East West Seed Indonesia
- Pemulia : Nugraheni Vita Rachma, Hari Perdana
- Peneliti : Tukiman Misidi, Abdul Kohar, M. Taufik Hariyadi, Agus Suranto

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM