

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 114/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2013

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS  
SE 514

Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	: SE 9226 (F) x SE 11231 (M)
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 7,9 – 10,5 mm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: segitiga menjari
Ukuran daun	: panjang 19,2 – 22,3 cm, lebar 17,9 – 20,5 cm
Bentuk bunga	: seperti bintang
Warna kelopak bunga	: hijau
Warna mahkota bunga	: kuning
Warna kepala putik	: kuning
Warna benangsari	: kuning muda
Umur mulai berbunga	: 22 – 25 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 55 – 58 hari setelah tanam
Tipe buah	: semangka berbiji
Bentuk buah	: bulat
Ukuran buah	: panjang 27,94 – 31,04 cm, diameter 24,17 – 27,21 cm
Warna kulit buah	: hijau (7.5 GY 6/4)
Ketebalan kulit buah	: 1,4 – 1,6 cm
Warna daging buah	: merah
Tekstur daging buah	: renyah
Rasa daging buah	: manis
Bentuk biji	: lonjong melebar pipih
Warna biji	: coklat
Berat 1.000 biji	: 48,0 – 50,5 g
Kandungan air	: 90,25 %
Kadar gula	: 11,27 – 12,00 °brix
Kandungan vitamin C	: 8,79 mg/100 g
Berat per buah	: 8,07 – 10,02 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 76 – 82 %
Daya simpan buah pada suhu kamar (siang 29 – 31 °C, malam 25 – 27 °C)	: 7 – 10 hari setelah panen
Ketahanan terhadap penyakit	: tahan terhadap penyakit Layu <i>Fusarium</i>
Hasil buah per hektar	: 35,15 – 46,82 ton
Populasi per hektar	: 4.762 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 228,6 – 240,5 g

Penciri utama : pangkal alur pada buah berwarna hijau tua (7.5 GY 3/2) dan tegas  
Keunggulan varietas : produktifitas tinggi (35,15 – 46,82 ton per hektar), tahan terhadap penyakit Layu *Fusarium*  
Wilayah adaptasi : beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 50 – 200 m dpl  
Pemohon : PT. East West Seed Indonesia  
Pemulia : Fatkhu Rohman, Marno  
Peneliti : Tukiman Misidi, Abdul Kohar, Agus Suranto, M. Taufik Hariyadi (PT. East West Seed Indonesia)

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM