

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 018/Kpts/SR.120/D.2.7/3/2014

DESKRIPSI MENTIMUN VARIETAS  
VITANI

Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	: KE 20147 (F) x KE 23545 (M)
Golongan varietas	: hibrida
Bentuk penampang batang	: segi enam
Ukuran sisi luar penampang batang	: 0,9 – 1,2 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: bangun jantung bersegi enam
Ukuran daun	: panjang 17,00 – 20,00 cm, lebar 16,00 – 19,00 cm
Bentuk bunga	: seperti bintang
Warna kelopak bunga	: hijau muda
Warna mahkota bunga	: kuning
Warna kepala putik	: putih
Warna benangsari	: kuning muda
Umur mulai berbunga	: 23 – 25 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 30 – 31 hari setelah tanam
Bentuk buah	: silindris
Ukuran buah	: panjang 10,66 – 11,93 cm, diameter 4,05 – 4,19 cm
Warna buah	: hijau keputihan
Warna garis buah	: putih
Warna pangkal buah	: hijau gelap (7,5 GY 4/2)
Rasa pangkal buah	: tidak pahit
Bentuk biji	: elips pipih
Warna biji	: putih kecoklatan
Berat 1.000 biji	: 25,0 – 28,0 g
Berat per buah	: 60,13 – 63,10 g
Jumlah buah per tanaman	: 19 – 21 buah
Berat buah per tanaman	: 1,55 – 1,88 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: agak tahan terhadap <i>Gummy Stem Blight (GSB)</i> dan <i>Downy Mildewv (DM)</i> dan <i>Geminivirus</i>
Daya simpan buah pada suhu (29 – 31 °C siang, 25 – 27 °C malam)	: 5 – 6 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 37,81 – 46,55 ton/ha
Populasi per hektar	: 33.334 tanaman/ha
Kebutuhan benih per hektar	: 980,41 – 1098,06 g
Penciri utama	: bentuk buah ramping dengan pangkal buah hijau gelap (7,5 GY 4/2) dan rasio bunga betina dibanding bunga jantan 20:1 pada saat puncak panen (panen 6-7)
Keunggulan varietas	: hasil produksi tinggi (37,81 – 46,55 ton/ha), agak tahan terhadap <i>Gummy Stem Blight (GSB)</i> dan <i>Downy Mildewv (DM)</i> dan <i>Geminivirus</i>

Wilayah adaptasi : beradaptasi baik di ketinggian 50 – 100 m dpl  
Pemohon : PT. East West Seed Indonesia  
Pemulia : Fatkhu Rohman dan Yadi Iswadi  
Peneliti : Tukiman Misidi, Abdul Kohar, M. Taufik Hariyadi,  
dan Agus Suranto

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM