

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 159/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2019

DESKRIPSI MENTIMUN VARIETAS
KE 37496

Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	: ♀ KE 35358-0-6-2-2-2-0 X ♂ KE 35679-01-1-1-0-0
Golongan varietas	: Hibrida
Bentuk penampang batang	: Segi enam
Diameter batang	: 0,8-1,87 cm
Warna batang	: Hijau tua (139C)
Intensitas warna hijau	: Sedang
Bentuk daun	: Berlekuk menjari
Gerigi pada tepi daun	: Sedang
Ukuran daun	: Panjang 15,52-20,79 cm, Lebar 13,08-17,44 cm
Bentuk bunga	: Seperti bintang
Warna kelopak bunga	: Hijau muda (RHS 141D)
Warna mahkota bunga	: Kuning (RHS 12A)
Warna kepala putik	: Kuning (RHS 4A)
Warna benang sari	: Kuning (RHS 7D)
Umur mulai berbunga	: 21-26 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 32-34 hari setelah tanam
Bentuk buah	: Silindris
Bentuk pangkal buah	: Tumpul
Bentuk ujung buah	: Menumpul
Ukuran buah	: Panjang 11,46-13,14 cm Diameter 3,34-3,72 cm
Warna buah	: Hijau (RHS 143C)
Warna garis buah	: Putih (RHS 155C)
Intensitas warna hijau pada pangkal buah	: Terang
Rasa pangkal buah	: Tidak pahit
Kerapatan dot pada buah	: Rapat
Bentuk biji	: Bulat lonjong pipih
Warna biji	: Putih (RHS 155B)
Berat 1.000 biji	: 19,04-33,70 gram
Berat per buah	: 114,02-133,23 gram
Jumlah buah per tanaman	: 12 - 14 buah
Berat buah per tanaman	: 1,4 - 1,9 kg
Ketahanan terhadap penyakit	: Sangat tahan terhadap virus gemini
Daya simpan buah pada suhu kamar (29 - 31°C siang, 25 – 27° C malam)	: 7 - 8 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 33,84-40,09 ton
Populasi per hektar	: 31.250 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 476,25 – 842,5 gram
Penciri utama	: kerapatan dot buah rapat, warna buah hijau (RHS 143C), bentuk pangkal buah tumpul
Keunggulan varietas	: Produksi per satuan luas tinggi (jumlah buah pertanian tinggi), sangat tahan virus gemini
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran menengah pada musim kemarau

Pemohon
Pemulia
Peneliti

: PT. East West Seed Indonesia
: Fatkhu Rokhman dan Dedy Prasetyo
: Abdul Kohar, Febryana Eryandari, Gigin
Fajaruddin, Igar Riswanto dan Dicky Bahrul
Kirom

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

PRIHASTO SETYANTO