

DESKRIPSI CALON VARIETAS MENTIMUN JS MTN 053

Asal	: Hasil pemuliaan dalam negeri
Silsilah	: KE12 034-25-22-18-7-4-2-0-0 (F) X KE08 022-28-15-11-4-3-1-0-0 (M)
Golongan varietas	: Hibrida
Batang	
Bentuk penampang batang	: Segi Lima
Diameter batang	: 0,95 – 1,06 cm
Warna batang	: Hijau Tua (Green Group RHS NN 137 B)
Daun	
Warna daun	: Hijau Tua (Green Group RHS NN 137 C)
Bentuk daun	: Berlekuk menjari
Ukuran daun	: Panjang 14,32 – 15,11 cm; lebar 17,15 – 18,68 cm
Bunga	
Umur mulai berbunga	: 23,40 – 24,60 hari setelah tanam
Bentuk bunga	: Seperti terompet
Warna bunga	
- Kelopak bunga	: Hijau Muda (Green Group RHS 145 A)
- Mahkota bunga	: Kuning (Yellow Group RHS 9 A)
- Kepala putik	: Kuning Kehijuan (Yellow Green Group RHS 10 C)
- Benang sari	: Kuning (Yellow Group RHS 7 C)
Buah	
Umur panen	: 32,80 – 35,60 hari setelah tanam
Bentuk Buah	: Silindris panjang
Ukuran Buah	: Panjang 12,61 – 13,07 cm; diameter 3,75 – 3,83 cm
Tebal daging buah	: 0,64 – 0,72 cm
Warna Pangkal buah	: Hijau tua (Green Group RHS NN 137 A)
Warna kulit buah	: Hijau Kekuningan (Yellow Green Group RHS 145 C)
Warna Ujung Buah	: Hijau Kekuningan (Yellow Green Group RHS 144 C)
Warna Garis Buah	: Hijau Kekuningan (Yellow Green Group RHS 144 A)
Rasa buah	: Tidak Pahit
Berat per buah	: 116,43 – 132,43 gram
Jumlah buah per tanaman	: 15 – 16 buah
Berat buah per tanaman	: 1,66 – 1,98 kg
Biji	
Bentuk biji	: Oval Pipih
Warna biji	: Krem (Yellow White Group RHS 158 A)
Berat 1000 biji	: 24,60 – 25,80 gram
Daya simpan buah pada suhu (25 - 27°C)	: 8 – 9 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	: 20,71 – 23,82 Ton/Ha
Populasi per hektar	: 13.000 – 14.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 380,0454 – 398,5842 gram/ha
Penciri utama	: 1. Warna pangkal buah lebih hijau (Hijau tua RHS Green Group NN 137 A); 2. Bentuk apeks cuping terminal daun meruncing (acute)

Keunggulan varietas	: Potensi produksi tinggi (20,71 – 23,82 Ton/Ha)
Wilayah adaptasi	: Beradaptasi dengan baik di dataran menengah di kabupaten Semarang, Jawa Tengah pada musim penghujan
Pemohon	: PT. Hibrida Jaya Unggul
Pemulia	: Ari Wibowo
Peneliti	: Ari Wibowo dan M. Sodik Wahyudi