

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 3243/Kpts/SR.120/10/2010

TANGGAL : 6 Oktober 2010

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS  
YELOVINA

Asal	: Marco Polo Seed Thailand Ltd.
Silsilah	: MPS WM YL 990444/BC1-23-2-8-10-2 (F) x MPS WM YL 990921/BC5-12-5-7-8 (M)
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 9 – 12 mm
Warna batang	: hijau
Bentuk daun	: menjari
Ukuran daun	: panjang 18,7 – 19,7 cm, lebar 12,8 – 14,1 cm
Warna daun	: hijau tua
Bentuk bunga	: seperti terompet
Warna kelopak bunga	: hijau muda
Warna mahkota bunga	: kuning
Warna kepala putik	: kuning
Warna benang sari	: kuning
Umur mulai berbunga	: 24 – 26 hari setelah tanam
Umur panen	: 55 – 60 hari setelah tanam
Tipe buah	: berbiji
Bentuk buah	: lonjong
Ukuran buah	: panjang 13,3 – 28,0 cm, diameter 12,3 – 15,9 cm
Warna kulit buah	: hijau tua
Ketebalan kulit buah	: 1,2 – 1,3 cm
Warna daging buah	: kuning
Tekstur daging buah	: renyah
Rasa daging buah	: manis
Bentuk biji	: elip
Warna biji	: hitam
Berat 1.000 biji	: 23 – 28 g
Kandungan air	: 92 %
Kadar gula	: 9,67 – 12,67 °brix
Berat per buah	: 2,5 – 3,9 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 63,5 – 64,7 %
Daya simpan buah pada suhu 25 – 27 °C	: 33 – 41 hari setelah panen
Hasil buah	: 14,39 – 18,54 ton/ha
Populasi per hektar	: 4.500 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 103,5 – 126,0 g
Ketahanan terhadap penyakit	: agak tahan terhadap <i>Downy mildew</i> ( <i>Pseudoperonospora sp.</i> )
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitude 50 – 350 m dpl pada musim kemarau
Pengusul	: PT. Marco Polo Seed Nusantara
Peneliti	: Mongkhon SAOWONG (Marco Polo Seed Thailand Ltd.), Dieas Mahendra P., Arif Nurdin A., Anggoro Yudho, Endra Saputra (PT. Marco Polo Seed Nusantara)

MENTERI PERTANIAN,

ttd

SUSWONO