

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 2534/Kpts/SR.120/5/2011

TANGGAL : 20 Mei 2011

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
GADIS MANIS

Asal	:	Known You Seed Taiwan
Silsilah	:	F1 (No.2235-51-4-9) x (No.134-380-3)
Golongan varietas	:	hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	:	silindris
Diameter batang	:	0,49 – 0,57 cm
Warna batang	:	hijau kusam
Bentuk daun	:	berbagi menyirip
Ukuran daun	:	panjang 16,7 – 18,9 cm, lebar 17,3 – 18,9 cm
Warna daun	:	hijau tua
Bentuk bunga	:	seperti lonceng
Bentuk mahkota bunga	:	seperti bintang
Warna kelopak bunga	:	hijau
Warna mahkota bunga	:	kuning
Warna kepala putik	:	kuning
Warna benang sari	:	kuning tua
Umur mulai berbunga	:	22 – 29 hari setelah tanam
Umur panen	:	54 – 61 hari setelah tanam
Tipe buah	:	berbiji
Bentuk buah	:	lonjong
Ukuran buah	:	tinggi 25,0 – 34,8 cm, diameter 13,4 – 18,5 cm
Warna kulit buah muda	:	hijau muda
Warna kulit buah tua	:	hijau kehitaman
Warna lurik kulit buah	:	hijau tua
Ketebalan kulit buah	:	0,8 – 1,1 cm
Warna daging buah	:	merah
Tekstur daging buah	:	halus
Kondisi daging buah	:	agak kering
Rasa daging buah	:	manis
Bentuk biji	:	oval
Warna biji	:	coklat tua
Berat 1.000 biji	:	36,5 – 38,5 g
Kandungan air	:	7,0 – 7,5 %
Kadar gula	:	11,8 – 12,8 °brix
Kandungan vitamin C	:	8,0 mg/100 g
Berat per buah	:	3,20 – 3,52 kg
Bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	75 – 85 %
Daya simpan buah pada suhu (25 – 27 °C)	:	10 – 12 hari setelah panen

Hasil buah	:	19,25 – 22,70 ton/ha
Jumlah populasi per hektar	:	6.000 – 6.500 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	220 – 230 g
Keterangan	:	beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitud 25 – 60 m dpl
Pengusul	:	PT. Known You Seed Indonesia, BPSBTPH Propinsi Jawa Barat
Peneliti	:	Lee w.d., Hsueh Fangching, Chiu ju feng, Alice Effendi, William (PT. Known You Seed), Wawan Suwandi, Mamat Rahmat, Taufik Hidayat, Ati Nurhayati, Taufik Efendi, Maman Sudirman (BPSBTPH Propinsi Jawa Barat)

MENTERI PERTANIAN,

ttd

SUSWONO