

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 3666/Kpts/SR.120/10/2009

TANGGAL : 19 Oktober 2009

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS SAMALO

Asal	: Syngenta Thailand
Silsilah	: MD 5835 x FD 6702
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Tipe tumbuh	: merambat
Bentuk penampang batang	: bersegi empat
Ukuran sisi luar penampang batang	: 1,1 – 1,3 cm
Warna batang	: hijau
Bentuk daun	: bercangap menjari
Ukuran daun	: panjang 13 – 14 cm, lebar 16 – 17 cm
Warna daun	: hijau gelap
Jumlah cabang utama	: 3 cabang
Bentuk bunga	: seperti mahkota
Warna kelopak bunga	: hijau
Warna mahkota bunga	: kuning
Warna kepala putik	: kuning
Warna benang sari	: kuning
Umur mulai berbunga	: 29 – 31 hari setelah tanam
Umur panen	: 59 – 62 hari setelah tanam
Tipe buah	: berbiji
Bentuk buah	: bulat
Ukuran buah	: tinggi 20,0 – 21,7 cm, diameter 17,7 – 20,7 cm
Warna kulit buah muda	: hijau gelap
Warna kulit buah tua	: hijau gelap dengan lurik hijau tua samar
Ketebalan kulit buah	: 1,1 – 1,3 cm
Kekerasan buah	: keras
Warna daging buah	: merah
Tekstur daging buah	: renyah
Rasa daging buah	: manis
Kadar gula	: 11,9 – 12,2 °brix
Bentuk biji	: oval pipih
Warna biji	: coklat kehitaman
Berat 1.000 biji	: 36 – 45 g
Berat per buah	: 5 – 6 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	: 70 – 88 %
Daya simpan buah pada suhu kamar (25 – 31 °C)	: 6 – 9 hari setelah panen
Hasil buah	: 36,1 – 39,3 ton/ha
Populasi per hektar	: 3.500 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 120 – 150 g
Keterangan	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitude 30 – 120 m dpl
Pengusul	: PT. Syngenta Indonesia
Peneliti	: Suriyon (Syngenta Thailand), Harjono, Apri Sulistyo (PT. Syngenta Indonesia)

MENTERI PERTANIAN

ttd

ANTON APRIYANTONO