

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 077/Kpts/SR.120/D.2.7/6/2016

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
PRIME

Asal	:	Introduksi Taiwan (Known You Seed Taiwan
Silsilah	:	♀7228-14-17-16-3-2 x ♂1216-167-9-15-6-3-S
Golongan varietas	:	Hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	:	Silindris
Diameter batang	:	0,75 – 0,87 cm
Warna batang	:	Hijau (Green Group RHS 135 C)
Bentuk daun	:	Menyirip
Ukuran daun	:	Panjang 21,43 – 22,47 cm; Lebar 15,78 – 18.07 cm.
Warna daun	:	Hijau tua (RHS N 135 C)
Bentuk bunga	:	Seperti lonceng
Warna bunga	:	
Warna kelopak bunga	:	Hijau (Green Group RHS 135 C)
Warna mahkota bunga	:	Kuning (Yellow Group RHS 3 A)
Warna kepala putik	:	Kuning (Yellow Group RHS 4 A)
Warna benang sari	:	Kuning (Yellow Group RHS 7 A)
Umur mulai berbunga	:	33 hari setelah tanam
Umur panen	:	65 hari setelah tanam
Tipe buah	:	Tidak berbiji
Bentuk buah	:	Lonjong
Ukuran buah	:	Panjang 21,05 – 26,83 cm; Diameter 16,05 – 21,05 cm.
Warna kulit buah muda	:	Hijau muda (Green Group RHS 139 B) dengan lurik hijau gelap (RHS N 138 A)
Warna kulit buah tua	:	Hijau gelap (RHS N 138 A) dengan lurik hijau pekat (RHS 135 A)
Ketebalan kulit buah	:	1,13 – 1,64 cm
Warna daging buah	:	Merah tua (Red Group RHS 46 D)
Tekstur daging buah	:	Renyah
Rasa daging buah	:	Manis
Bentuk biji	:	Bulat lonjong
Warna biji	:	Coklat kehitaman (Brown Group RHS 200 A)
Berat 1.000 biji	:	70 – 75 gram
Kadar gula	:	11,5 – 11,83 °Brix
Berat per buah	:	5,09 – 5,96 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	79,57 – 84,64 %
Daya simpan buah pada suhu 20 - 25 °C	:	10 – 16 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	:	30,53 – 37,44 ton
Populasi per hektar	:	4.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	400 gram
Penciri utama	:	Warna kulit buah hijau gelap (RHS N 138 A) dengan lurik hijau pekat (RHS 135 A)
Keunggulan varietas	:	Daging buah padat dan renyah, potensi hasil tinggi dan tahan pengangkutan
Wilayah adaptasi	:	Sesuai di dataran menengah pada musim kemarau

Pemohon : PT. Known You Seed Indonesia
Pemulia : LI, WEN-TI (Known You Seed Taiwan)
Peneliti : Chiu Ju Feng dan Sudarmanto (PT. Known
You Seed Indonesia)

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO