

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 085/Kpts/SR.120/D.2.7/7/2016

DESKRIPSI SEMANGKA VARIETAS
TF TW NWS 14

Asal	:	Introduksi Taiwan (Ta San Seed Co. Ltd)
Silsilah	:	TW NW 14 x TW NW 11
Golongan varietas	:	Hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	:	Oval
Diameter batang	:	11,49 – 11,84 mm
Warna batang	:	Hijau kuning keabu-abuan (RHS 148 C)
Bentuk daun	:	Berbagi menyirip, ujung daun meruncing
Ukuran daun	:	Panjang 17,47 – 17,81 cm; Lebar 15,56 – 15,91 cm.
Warna daun	:	Hijau kuning moderat (RHS 137 C)
Bentuk bunga	:	Seperti terompet
Warna bunga	:	
Warna kelopak bunga	:	Hijau kuning keabu-abuan (RHS 148 C)
Warna mahkota bunga	:	Kuning terang kehijauan (RHS 5 C)
Warna kepala putik	:	Hijau kuning kuat (RHS N 144 C)
Warna benang sari	:	Kuning cemerlang kehijauan (RHS 6 A)
Umur mulai berbunga	:	32 – 33 hari setelah tanam
Umur panen	:	70 – 71 hari setelah tanam
Tipe buah	:	Tidak berbiji
Bentuk buah	:	Bulat
Ukuran buah	:	Panjang 20,68 – 21,00 cm; Diameter 19,18 – 20,41 cm.
Warna kulit buah tua	:	Hijau kuning moderat (RHS 146 B) dengan garis naga hijau kuning langsung moderat (RHS 137 A) dengan motif bulatan – bulatan tidak teratur dan agak tersamar.
Ketebalan kulit buah	:	14,9 – 15,3 mm
Warna daging buah	:	Merah moderat (RHS 47 A)
Tekstur daging buah	:	Lembut renyah
Rasa daging buah	:	Manis
Bentuk biji	:	Bulat telur pipih
Warna biji	:	Oranye kecoklatan (RHS 165 B) dengan ujung biji coklat kemerahan moderat (RHS 177 A)
Berat 1.000 biji	:	65,5 – 66,1 gram
Kandungan air	:	91,6 %
Kandungan vitamin C	:	16,64 – 18,71 mg/100 gram
Kadar gula	:	11,61 – 11,79 °Brix
Berat per buah	:	3,59 – 4,29 kg
Persentase bagian buah yang dapat dikonsumsi	:	72,45 – 73,34 %
Daya simpan buah pada suhu 25 - 32°C	:	18 – 19 hari setelah panen
Hasil buah per hektar	:	19,85 – 20,89 ton
Populasi per hektar	:	4.800 – 5.400 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	400 – 450 gram
Penciri utama	:	Ukuran daun besar (17,5 – 17,8 cm x 15,6 – 15,9 cm); kulit buah berwarna hijau kuning moderat (RHS 146 B) dengan garis naga berwarna hijau kuning langsung moderat (RHS 137 A) bermotif bulatan – bulatan tidak teratur dan agak tersamar, garis naga rapat 18 – 19 baris.

Keunggulan varietas : Kulit buah agak tebal
Wilayah adaptasi : Sesuai di dataran rendah pada musim
kemarau
Pemohon : PT. Sari Benih Unggul
Pemulia : Lee Kam Shu, Niken Kendarini, Edward
Rusli
Peneliti : Suparman Yudi H; Yuliana Rusli.

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO