

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 011/Kpts/SR.120/D.2.7/1/2019

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
SC 9731

Asal	:	Introduksi Philipina
Silsilah	:	♀ 16875-0-24-1-1-1-1-1-0-0 x ♂ 31074-0-45-1-1-0-0
Golongan varietas	:	Hibrida
Tinggi tanaman	:	170,48 – 203,62 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	2,84 – 3,16 cm
Warna batang	:	Hijau (RHS 143 B)
Bentuk daun	:	Bangun pita
Ukuran daun	:	Panjang 90,50 – 116,22 cm; Lebar 10,14 – 13,38 cm
Warna daun	:	Hijau (RHS NN 137 B)
Bentuk malai (tassel)	:	Terbuka
Warna malai (anther)	:	Kuning (RHS 11 B)
Warna rambut	:	Kuning hijau (RHS N 144 C)
Umur berbunga	:	50% anther terbuka 50 – 53 hari setelah tanam 50% keluar rambut 52 – 56 hari setelah tanam
Umur panen	:	70 – 75 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	Silindris
Ukuran tongkol	:	Panjang 19,45 – 22,12 cm; Diameter 4,92 – 5,48 cm
Warna tongkol	:	Hijau (RHS 143 B)
Bentuk biji	:	Pipih bersegi
Warna biji	:	Kuning oranye (RHS 15 C)
Baris biji	:	Lurus
Rasa biji	:	Manis
Kadar gula	:	13,74 – 15,20 °Brix
Jumlah baris biji	:	16 – 18 baris
Berat 1.000 biji	:	140,58 – 149,73 gram
Berat per tongkol	:	257,85 – 355,61 gram
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 – 2 buah
Berat tongkol per tanaman	:	441,06 – 662,49 gram
Daya simpan pada suhu 27 - 30 °C	:	4 – 6 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	:	15,73 – 21,49 ton
Populasi per hektar	:	53.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	9,37 – 9,98 kg
Penciri utama	:	Terdapat daun bendera pada ujung tongkol, warna daun tongkol hijau (RHS 143 B)
Keunggulan varietas	:	Ukuran tongkol besar, rasa biji manis, potensi hasil produksi tinggi
Wilayah adaptasi	:	Sesuai di dataran rendah pada musim penghujan
Pemohon	:	PT. East West Seed Indonesia
Pemulia	:	Gabrielle Parungao
Peneliti	:	Tukiman Misidi, Abdul Kohar, Hari Pangestuadi, Febryana Erlyandari, Gigin Fajaruddin

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd.

SUWANDI