

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 082/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2019

DESKRIPSI JAGUNG PULUT MANIS VARIETAS  
WC 19154

Asal	:	Introduksi Thailand (East West Seed International, Ltd)
Silsilah	:	WC 18744 x WC 19005
Golongan varietas	:	Hibrida
Tinggi tanaman	:	220,48 – 262,80 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	2,41 – 3,21 cm
Warna batang	:	Hijau (RHS 144 A)
Bentuk daun	:	Bangun delta
Ukuran daun	:	Panjang 91,50 – 114,27 cm; Lebar 9,00 – 12,50 cm
Warna daun	:	Hijau (RHS NN 137 A)
Bentuk malai (tassel)	:	Terbuka
Warna malai (anther)	:	Hijau (RHS NN 137 A)
Warna rambut	:	Kuning hijau (RHS 145 C)
Umur berbunga	:	50 % anter terbuka 60 – 63 hari setelah tanam 50% keluar rambut 63 – 66 hari setelah tanam
Umur panen	:	85 – 88 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	Silindris
Ukuran tongkol	:	Panjang 20,41 – 22,53 cm; Diameter 4,68 – 5,12 cm
Warna tongkol	:	Hijau (RHS 146 B)
Bentuk biji	:	Antara mutiara dan gigi ( <i>Intermediate</i> )
Warna biji	:	Putih (RHS NN 155 A), ungu (RHS N 77 C), Kuning (RHS 8 C)
Baris biji	:	Lurus
Rasa biji	:	Pulen
Kadar gula	:	10,20 – 11,90 °brix
Jumlah baris biji	:	12 – 16
Berat 1.000 biji	:	160,40 – 181,30 gram
Berat per tongkol	:	258,60 – 272,40 gram
Jumlah tongkol per tanaman	:	1
Berat tongkol per tanaman	:	258,60 – 272,40 gram
Daya simpan pada suhu 27 - 30 °C	:	5 – 7 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	:	10,38 – 13,44 ton
Populasi per hektar	:	53.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	10,69 – 12,08 kg
Penciri utama	:	Warna tongkol hijau (RHS 146 B), bentuk biji antara mutiara dan gigi ( <i>Intermediate</i> ), warna biji putih (RHS NN 155 A), Ungu (RHS N 77 C), Kuning (RHS 8 C)
Keunggulan varietas	:	Biji memiliki 3 warna yaitu putih (RHS NN 155 A), Ungu (RHS N 77 C), dan Kuning (RHS 8 C), Potensi hasil produksi tinggi
Wilayah adaptasi	:	Sesuai di dataran tinggi pada musim penghujan

Pemohon : PT. East West Seed Indonesia  
Pemulia : Prakt Noipinit  
Peneliti : Tukiman Misidi, Abdul Kohar, Hari  
Pangestuadi, Febryana Erlyandari,  
Dirayati Nur Irsalina, Gigin Fajaruddin

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd.

SUWANDI