

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 044/Kpts/SR.120/D.2.7/3/2019

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
WC 19180

Asal	: Introduksi Thailand
Silsilah	: ♀ 17800 x ♂ 18042
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 182,00 – 231,40 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 1,84 – 2,88 cm
Warna batang	: Ungu (RHS N 77 A)
Bentuk daun	: Bangun pita
Ukuran daun	: Panjang 80,00 – 95,40 cm; Lebar 8,20 – 10,60 cm
Warna daun	: Hijau (RHS NN 137 A) dengan tepian daun ungu (RHS NN 77 A)
Bentuk malai (tassel)	: Terbuka
Warna malai (anther)	: Ungu (RHS N 77 A)
Warna rambut	: Ungu (RHS N 77 A)
Umur berbunga	: 50 % anther terbuka 59 – 63 hari setelah tanam 50 % keluar rambut 62 – 64 hari setelah tanam
Umur panen	: 83 – 86 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: Silindris
Ukuran tongkol	: Panjang 18,80 – 20,50 cm; Diameter 3,20 – 5,04 cm
Warna tongkol	: Ungu (RHS N 77 A)
Bentuk biji	: Pipih bersegi
Warna biji	: Ungu (RHS N 77 A)
Baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Pulen
Kadar gula	: 9,40 – 10,70 °brix
Jumlah baris biji	: 12 – 14
Berat 1.000 biji	: 164,40 – 175,30 gram
Berat per tongkol	: 226,60 – 244,00 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1
Berat tongkol per tanaman	: 226,60 – 244,00 gram
Daya simpan pada suhu 27 - 30 °C	: 5 – 7 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	: 9,48 – 11,31 ton
Populasi per hektar	: 53.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 10,96 – 11,69 kg
Penciri utama	: Warna tongkol ungu (RHS N 77 A) dan warna biji ungu (RHS N 77 A)
Keunggulan varietas	: Potensi hasil produksi tinggi
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran tinggi pada musim hujan
Pemohon	: PT. East West Seed Indonesia
Pemulia	: Prakit Noipinit
Peneliti	: Tukiman Misidi, Abdul Kohar, Hari Pangestuadi, Febryana Erlyandari, Gigin Fajaruddin

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd.

SUWANDI