

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 085/Kpts/SR.120/D.2.7/10/2014

DESKRIPSI JAGUNG PULUT MANIS VARIETAS
GC 19099

Asal	: introduksi
Silsilah	: GC 18851 F x GC 13241 M
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman	: 227,0 – 231,0 cm
Bentuk penampang batang	: bulat lonjong
Diameter batang	: 2,5 – 2,8 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: memanjang
Ukuran daun	: panjang 88,0 – 104,0 cm, lebar 8,8 – 10,4 cm
Bentuk malai (tassel)	: tegak
Warna malai (anther)	: putih kecoklatan
Warna rambut	: hijau muda
Umur 50% anther terbuka	: 39 – 40 hari setelah tanam
Umur 50% keluar rambut	: 41 – 43 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 62 – 63 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: silindris memanjang
Ukuran tongkol (kupasan)	: panjang 21,00 – 21,75 cm; diameter tengah 4,43 – 4,65 cm
Warna tongkol	: hijau
Bentuk biji	: pipih persegi
Warna biji	: putih dan ungu (Munsell 5 RP 5/2)
Baris biji	: lurus rapat
Rasa biji	: manis
Kadar gula	: 11,25 – 11,81 °brix
Jumlah baris biji	: 14 – 16 baris
Berat 1.000 biji	: 178,0 – 195,0 g
Berat per tongkol	: 246,5 – 259,2 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 246,5 – 259,2 g
Daya simpan tongkol pada suhu 27 – 30 °C	: 4 – 5 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar (tongkol berkelobot)	: 12,66 – 13,00 ton/ha
Populasi per hektar	: 53.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 11,1 – 12,2 kg
Penciri utama	: bentuk tongkol tanpa kelobot silindris memanjang dengan warna bulir biji ungu dan putih
Keunggulan varietas	: rasanya manis, memiliki potensi hasil yang tinggi
Wilayah adaptasi	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 0 – 50 m dpl pada musim penghujan dan musim kemarau

Pemohon : PT. East West Seed Indonesia
Pemulia : Prakit Noipinit (East West Seed Thailand)
Peneliti : Ir. Tukiman Misidi, MM, MBA; Abdul Kohar, SP

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM