

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 055/Kpts/SR.120/D.2.7/5/2013

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
MACARENA

Asal	:	PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	:	SC 27194 F x SC 22725 M
Golongan varietas	:	hibrida
Tinggi tanaman (sampai ujung malai)	:	240 – 270 cm
Bentuk penampang batang	:	bulat lonjong
Diameter batang	:	2,4 – 3,3 cm
Warna batang	:	hijau tua
Warna daun	:	hijau tua
Bentuk daun	:	memanjang
Ukuran daun	:	panjang 90 – 105 cm, lebar 10,5 – 11,5 cm
Bentuk malai (tassel)	:	tegak bersusun
Warna malai (anther)	:	hijau muda
Warna rambut	:	hijau muda
Umur berbunga	:	52 – 57 hari setelah tanam
Umur panen	:	93 – 95 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	silindris
Ukuran tongkol (tanpa kelobot)	:	panjang 20,53 – 20,85 cm, diameter 5,57 – 5,64 cm
Warna tongkol (kelobot)	:	hijau
Bentuk biji	:	pipih persegi
Warna biji	:	kuning kemerahan
Baris biji	:	lurus rapat
Rasa biji	:	sangat manis
Kadar gula	:	14,62 – 15,32 °brix
Jumlah baris biji	:	14 – 17 baris
Berat 1.000 biji	:	177 – 190 g
Berat per tongkol (dengan kelobot)	:	461,92 – 508,17 g
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	:	689,19 – 738,51 g
Daya simpan tongkol dengan kelobot pada suhu (siang 29 – 31 °C, malam 25 – 27 °C)	:	3 – 4 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar (dengan kelobot)	:	35,85 – 38,88 ton
Populasi per hektar	:	53.000 – 54.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	9,5 – 10,1 kg
Penciri utama	:	tipe pertumbuhan daun terutama pada bagian yang mendekati malai adalah tegak (<i>erect</i>)
Keunggulan varietas	:	rasa sangat manis (14,62 – 15,32 °brix), daya hasil tinggi (35,85 – 38,88 ton/ha)
Wilayah adaptasi	:	beradaptasi dengan baik di dataran tinggi dengan ketinggian 800 – 1.100 m dpl
Pemohon	:	PT. East West Seed Indonesia
Pemulia	:	Jim Lothrop (East West Seed Thailand)
Peneliti	:	Tukiman Misidi, Abdul Kohar

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM