

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 010/Kpts/SR.120/D.2.7/2/2015

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
SC 8811

Asal	: introduksi (PT.East West Seed Indonesia)
Silsilah	: SC 8645-5-14-3-1-1 (F) x SC 3628-12-0-4-0-0 (M)
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman (sampai ujung malai)	: 215 – 293 cm
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 2,2 – 3,1 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: bangun pita
Ukuran daun	: panjang 92,5 – 109,2 cm; lebar 9,7 – 12,8 cm
Bentuk malai (tassel)	: tegak
Warna malai (anther)	: putih kehijauan
Warna rambut	: kuning kehijauan
Umur berbunga	: 74 – 78 hari setelah tanam
Umur panen	: 93 – 99 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: silindris
Ukuran tongkol dengan kelobot	: panjang 34,90 – 41,13 cm; diameter 6,43 – 6,60 cm
Ukuran tongkol tanpa kelobot	: panjang 20,35 – 20,55 cm; diameter 4,85 – 5,60 cm
Warna tongkol	: hijau
Bentuk biji	: pipih bersegi empat
Warna biji	: kuning terang
Baris biji	: lurus rapat
Rasa biji	: manis
Jumlah baris biji	: 14 – 18 baris
Berat 1.000 biji	: 135 - 142 g
Kadar gula	: 13 – 15 <sup>0</sup> brix
Berat per tongkol dengan kelobot	: 395,00 – 484,62 g
Berat per tongkol tanpa kelobot	: 264,20 – 348,62 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 611,20 – 683,38 g
Ketahanan terhadap penyakit	: agak tahan terhadap kresek daun (leaf blight) dan bulai
Daya simpan tongkol dengan kelobot (siang 29 – 31 <sup>0</sup> C, malam 25 – 27 <sup>0</sup> C)	: 3 – 4 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar (dengan kelobot)	: 33,26 – 35,45 ton
Populasi per hektar	: ± 53.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 8,47 – 8,91 kg
Penciri utama	: terdapat daun bendera pada ujung tongkol; kelobot berwarna hijau dan tebal; tangkai tongkol panjang; ujung tongkol meruncing
Keunggulan varietas	: potensi produksi tinggi; agak tahan terhadap kresek daun dan bulai

Wilayah adaptasi : beradaptasi dengan baik di dataran tinggi, dengan ketinggian 800 – 1.100 m dpl pada musim hujan dan musim kemarau

Pemohon : PT.East West Seed Indonesia

Pemulia : Prakt Noipinit

Peneliti : Tukiman Misidi, Abdul Kohar, M. Taufik Hariyadi, Dirayati N. Irsalina

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

HASANUDDIN IBRAHIM