

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 102/Kpts/SR.120/D.2.7/10/2013

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
SECADA

Asal	: PT. East West Seed Indonesia
Silsilah	: SC 6582 F x SC 6813 M
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman (sampai ujung malai)	: 260 – 285 cm
Bentuk penampang batang	: bulat lonjong
Diameter batang	: 2,5 – 3,3 cm
Warna batang	: hijau tua
Warna daun	: hijau tua
Bentuk daun	: bangun pita, ujung daun meruncing
Ukuran daun	: panjang 98 – 110 cm, lebar 10,6 – 11,5 cm
Bentuk malai (tassel)	: tegak
Warna malai (anther)	: hijau kekuningan
Warna rambut	: hijau kekuningan
Umur berbunga	: 58 – 61 hari setelah tanam
Umur panen	: 96 – 99 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: silindris, meruncing
Ukuran tongkol tanpa kelobot	: panjang 21,03 – 21,83 cm, diameter 5,72 – 5,94 cm
Ukuran tongkol dengan kelobot	: panjang 30,2 – 36,7 cm
Warna tongkol (kelobot)	: hijau
Bentuk biji	: pipih persegi
Warna biji	: kuning
Baris biji	: lurus, rapat
Rasa biji	: manis
Jumlah baris biji	: 16 – 18 baris
Berat 1.000 biji	: 185 – 192 g
Kadar gula	: 11,19 – 13,49 °brix
Berat per tongkol tanpa kelobot	: 326,88 – 384,38 g
Berat per tongkol dengan kelobot	: 478,63 – 549,88 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 670,08 – 749,83 g
Daya simpan tongkol dengan kelobot (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 (53.333 tanaman)
Kebutuhan benih per hektar	: 9,8 – 10,4 kg
Penciri utama	: daun bendera pada ujung tongkol panjang dan banyak
Keunggulan varietas	: ukuran tongkol besar dan daya hasil tinggi
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, M. Taufik Hariyadi, Agus Suranto

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM