

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 009/Kpts/SR.120/D.2.7/2/2015

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
SC 29422

Asal	: introduksi (PT.East West Seed Indonesia)
Silsilah	: SC 16875-0-24-1-1-1 (F) x SC 06317-0-19-1-2-2-0 (M)
Golongan varietas	: hibrida
Tinggi tanaman (sampai ujung malai)	: 214 – 284 cm
Bentuk penampang batang	: bulat lonjong
Diameter batang	: 2,0 – 3,3 cm
Warna batang	: hijau (RHS 141A)
Warna daun	: hijau (RHS 141A)
Bentuk daun	: bangun pita
Ukuran daun	: panjang 93,5 – 107,5 cm; lebar 9,5 – 12,0 cm
Bentuk malai (tassel)	: tegak
Warna malai (anther)	: hijau kekuningan (RHS 145B)
Warna rambut	: kuning kehijauan (RHS 149D)
Umur berbunga	: 70 – 76 hari setelah tanam
Umur panen	: 92 – 98 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: silindris
Ukuran tongkol dengan kelobot	: panjang 30,38 – 33,63 cm; diameter 6,00 – 6,38 cm
Ukuran tongkol tanpa kelobot	: panjang 20,06 – 21,47 cm; diameter 5,03 – 5,73 cm
Warna tongkol	: hijau kekuningan (RHS 145A)
Bentuk biji	: pipih bersegi empat
Warna biji	: kuning gelap (RHS 16C)
Baris biji	: lurus rapat
Rasa biji	: manis
Jumlah baris biji	: 14 – 16 baris
Berat 1.000 biji	: 138 - 145 g
Kadar gula	: 13 – 16 °Brix
Berat per tongkol dengan kelobot	: 377,28 – 461,62 g
Berat per tongkol tanpa kelobot	: 281,48 – 360,62 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 620,06 – 694,67 g
Ketahanan terhadap penyakit	: agak tahan terhadap kresek daun (leaf blight)
Daya simpan tongkol dengan kelobot (siang 29 – 31 °C, malam 25 – 27 °C)	: 3 – 4 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar (dengan kelobot)	: 34,4 – 36,72 ton
Populasi per hektar	: ± 53.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 8,66 – 9,10 kg
Penciri utama	: ujung tongkol berdaun bendera dan terdapat ekor, pengisian biji penuh sampai ke ujung tongkol
Keunggulan varietas	: potensi produksi tinggi; pengisian biji hingga ujung tongkol; agak tahan terhadap kresek daun

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