

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 089/Kpts/SR.120/D.2.7/10/2014

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
ZM 1903

Asal	:	dalam negeri (PT. Benih Citra Asia)
Silsilah	:	ZM 2928 x ZM 2782
Golongan varietas	:	hibrida
Tinggi tanaman	:	227,00 – 231,00 cm
Bentuk penampang batang	:	bulat
Diameter batang	:	3,00 – 3,15 cm
Warna batang	:	hijau
Warna daun	:	hijau tua
Bentuk daun	:	bangun pita
Ukuran daun	:	panjang 87,53 – 90,05 cm, lebar 10,85 – 12,03 cm
Bentuk malai (tassel)	:	terkulai
Warna malai (anther)	:	putih kehijauan
Warna rambut	:	putih
Umur berbunga	:	45 – 46 hari setelah tanam
Umur panen	:	75 – 77 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	silindris
Ukuran tongkol	:	panjang 20,70 – 21,70 cm; diameter 5,18 – 5,48 cm
Warna tongkol	:	hijau tua
Bentuk biji	:	seperti gigi
Warna biji	:	kuning
Baris biji	:	lurus
Rasa biji	:	manis
Kadar gula	:	11,5 – 13,75 °brix
Jumlah baris biji	:	15 – 17 baris
Berat 1.000 biji	:	120 – 150 g
Berat per tongkol	:	283,90 – 287,70 g
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	:	283,90 – 287,70 g
Daya simpan tongkol dengan pada suhu 27 – 30 °C	:	3 – 5 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	:	10,16 – 10,68 ton
Populasi per hektar	:	60.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	6,0 – 9,0 kg
Penciri utama	:	ujung kelobot panjang dan bentuk malai terkulai
Keunggulan varietas	:	ujung kelobot menutup rapat, produksi tinggi
Wilayah adaptasi	:	beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 100 – 350 m dpl pada musim hujan dan musim kemarau
Pemohon	:	PT. Benih Citra Asia
Pemulia	:	Zahlatul Malihah, SP; Jumadi
Peneliti	:	Aris Munandar, SP, MP; Zahlatul Malihah, SP

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM