

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 032/Kpts/SR.120/D.2.7/4/4/2016

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
JM 3181

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	JM 3107 x JM 2773
Golongan varietas	:	Hibrida
Tinggi tanaman	:	181,93 – 252,77 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	2,21 – 2,58 cm
Warna batang	:	Hijau terang (RHS 141 D)
Bentuk daun	:	Bangun pita
Ukuran daun	:	Panjang 76,26 – 87,38 cm; Lebar 9,33 – 10,88 cm.
Warna daun	:	Hijau (RHS 137 C)
Bentuk malai (tassel)	:	Terbuka
Warna malai (anther)	:	Hijau kuning (RHS 145 B)
Warna rambut	:	Hijau kuning (RHS 145 A)
Umur berbunga	:	51 – 60 hari setelah tanam
Umur panen	:	77 – 84 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	Silindris
Ukuran tongkol	:	Panjang 20,08 – 24,06 cm; Diameter 5,34 – 6,20 cm.
Warna tongkol	:	Kuning terang (RHS 15 D)
Bentuk biji	:	Gigi kuda
Warna biji	:	Kuning terang (RHS 15 D)
Baris biji	:	Semi spiral
Rasa biji	:	Manis
Kadar gula	:	12,51 – 13,39 °brix
Jumlah baris biji	:	14 – 16 baris
Berat 1.000 biji	:	176,43 – 199,34 gram
Berat per tongkol	:	315,04 – 344,80 gram
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 – 2 buah (persentase tanaman yang bertongkol 2 80 – 90 %)
Berat tongkol per tanaman	:	371,31 – 441,00 gram
Daya simpan pada suhu 25 - 31°C	:	4 – 5 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	:	25,08 – 29,32 ton
Populasi per hektar	:	64.900 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	11,42 – 12,93 kg
Penciri utama	:	Warna klobot hijau, baris biji semi spiral, dan ujung buah tumpul
Keunggulan varietas	:	Produksi tinggi
Wilayah adaptasi	:	Sesuai di dataran tinggi
Pemohon	:	PT. Benih Citra Asia
Pemulia	:	Zahlatul Maslihah, SP
Peneliti	:	Aris Munandar, SP., MP, Hajar Nur Pridian, M. Yusuf

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO