

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 009/Kpts/SR.120/D.2.7/1/2019

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
BRAWIJAYA SWEET 01

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	(KA 11 x B2) x BIA 3
Golongan varietas	:	Hibrida
Tinggi tanaman	:	176 – 199 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	2,1 – 3,3 cm
Warna batang	:	Hijau muda (RHS 135 C)
Bentuk daun	:	Bangun pita
Ukuran daun	:	Panjang 69 – 111 cm ; Lebar 7 – 14 cm
Warna daun	:	Hijau gelap (RHS 136 B)
Bentuk malai (tassel)	:	Tegak dan terbuka lebar
Warna malai (anther)	:	Hijau kekuningan (RHS 144 A)
Warna rambut	:	Coklat muda (RHS 160 A)
Umur berbunga	:	53 – 58 hari setelah tanam
Umur panen	:	77 – 82 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	Silindris kerucut
Ukuran tongkol	:	Panjang 24,4 – 26,7 cm; Diameter 4,5 – 5,1 cm
Warna tongkol	:	Hijau kekuningan (RHS 142 B)
Bentuk biji	:	Bangun gigi
Warna biji	:	Kuning cerah (RHS 12 B)
Baris biji	:	Lurus
Rasa biji	:	Manis
Kadar gula	:	11,2 – 13,6 °Brix
Jumlah baris biji	:	14 – 18 baris
Berat 1.000 biji	:	149 – 152 gram
Berat per tongkol	:	284 – 497 gram
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 – 2
Berat tongkol per tanaman	:	294 – 658 gram
Daya simpan pada suhu 25 - 28 °C	:	2 – 4 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	:	17,95 – 19,61 ton
Populasi per hektar	:	40.000 – 45.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	6 – 7 kg
Penciri utama	:	Bentuk malai tegak dan terbuka lebar, warna malai hijau kekuningan (RHS 144 A), warna tongkol hijau kekuningan (RHS 142 B), warna biji kuning cerah (RHS 12 B)
Keunggulan varietas	:	Potensi produksi tinggi
Wilayah adaptasi	:	Sesuai di dataran menengah di Kabupaten Malang pada musim kemarau
Pemohon	:	CV. Sumber Horti Nasional
Pemulia	:	Dr. Arifin Noor Sugiharto, M.Sc., P.hD.
Peneliti	:	Rahmadian Ustrianto SP, Alfian Arif, SP., Maha Atma Wahyu, Ashobirin, STP

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd.

SUWANDI