

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 010/Kpts/SR.120/D.2.7/1/2019

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
BRAWIJAYA SWEET 02

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: (B2 x BIA 3) x KA 11
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 171 – 183 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 2,2 – 3,1 cm
Warna batang	: Hijau muda (RHS 135 C)
Bentuk daun	: Bangun pita
Ukuran daun	: Panjang 91 – 112 cm ; Lebar 8 – 13,5 cm
Warna daun	: Hijau gelap (RHS 136 B)
Bentuk malai (tassel)	: Tegak dan terbuka rapat
Warna malai (anther)	: Hijau kekuningan (RHS 144 C)
Warna rambut	: Coklat muda (RHS 160 A)
Umur berbunga	: 54 – 58 hari setelah tanam
Umur panen	: 78 – 82 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: Silindris kerucut
Ukuran tongkol	: Panjang 23,4 – 24,8 cm; Diameter 4,2 – 4,9 cm
Warna tongkol	: Hijau muda (RHS 142 A)
Bentuk biji	: Bangun gigi
Warna biji	: Kuning (RHS 12 A)
Baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 12,2 – 13,9 °Brix
Jumlah baris biji	: 14 – 18 baris
Berat 1.000 biji	: 144 – 152 gram
Berat per tongkol	: 256 – 482 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2
Berat tongkol per tanaman	: 326 – 723 gram
Daya simpan pada suhu 25 - 28 °C	: 3 – 5 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	: 19,43 – 21,08 ton
Populasi per hektar	: 40.000 – 45.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 6 – 7 kg
Penciri utama	: Bentuk malai tegak dan terbuka rapat, warna malai kuning kehijauan (RHS 144 C), warna tongkol hijau muda (RHS 142 A), terdapat daun bendera pada ujung tongkol, dan warna biji kuning (RHS 12 A)
Keunggulan varietas	: Potensi produksi tinggi
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran menengah di Kabupaten Malang pada musim kemarau
Pemohon	: CV. Sumber Horti Nasional
Pemulia	: Ir. Arifin Noor Suhianto, M.Sc., P.hD.
Peneliti	: Rahmadian Ustrianto, SP, Alfiyan Arif, SP., Maha Atma Wahyu, Shobirin, STP

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd.

SUWANDI