

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 135/Kpts/SR.120/D.2.7/9/2019

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
SSC 81

Asal	: Green World Genetic SDN BHD Malaysia
Silsilah	: GSWC7173 (♀) x GSWC3691 (♂)
Golongan varietas	: Hibrida
Tinggi tanaman	: 202 - 238 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 2,1 – 2,9 cm
Warna batang	: Hijau kekuningan (RHS 146 C)
Bentuk daun	: Bangun pita, bentuk ujung daun: pointed (lancip)
Ukuran daun	: Panjang 94 - 109 cm; Lebar 10,0 – 10,2 cm
Warna daun	: Hijau (RHS NN 137 B)
Bentuk malai (tassel)	: Tegak
Warna malai (anther)	: Hijau kekuningan (RHS 145 A)
Warna rambut	: Hijau kekuningan (RHS 145 C)
Umur berbunga	: Betina 43 - 51 hst Jantan 41 - 50 hst
Umur panen	: 61 - 69 hst
Daun bendera pada ujung tongkol	: Ada
Bentuk tongkol	: <i>Cylindrical</i> (Silinder)
Ukuran tongkol	: Panjang 18,47 – 23,12 cm; Lebar 4,81 – 5,33 cm
Warna tongkol	: Hijau kekuningan (RHS 145 A)
Bentuk biji	: Intermediate (menengah)
Warna biji	: Orange kekuningan (RHS 17 D)
Baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 10,1o Brix
Jumlah baris biji	: 16 - 18 baris
Berat 1.000 biji	: 161,52 – 162,37 g
Berat per tongkol	: 385 - 465 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 buah
Berat tongkol per tanaman	: 385 - 465 g
Daya simpan buah pada suhu 25 - 27°C	: 5 – 6 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	: 16,18 – 20,92 ton
Populasi per hektar	: 53.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 9,844 – 9,896 kg
Penciri utama	: Warna daun hijau (RHS NN 137 B), warna malai (anter) hijau kekuningan (RHS 145 A), terdapat daun bendera pada ujung tongkol
Keunggulan varietas	: Umur panen genjah (61 - 69 hst)

Wilayah adaptasi : Sesuai di dataran rendah pada musim penghujan
Pemohon : PT. Agrosid Manunggal Sentosa
Pemulia : Dr. Chua Kim Aik
Peneliti : Matius Raharjo, Subardi, Saman Supardi, Chatarina Meynora dan Rafael Djumantara

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO