

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 164/Kpts/SR.120/D.2.7/11/2019

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
SSC 74

| | |
|--------------------------------------|---|
| Asal | : Green World Genetic SDN BHD Malaysia |
| Silsilah | : SC5801Y (♀) x SC5002Y (♂) |
| Golongan varietas | : Hibrida |
| Tinggi tanaman | : 242 - 279 cm |
| Bentuk penampang batang | : Bulat |
| Diameter batang | : 2,2 - 3,1 cm |
| Warna batang | : Hijau kekuningan (RHS 144 A) |
| Bentuk daun | : Bangun pita, bentuk ujung daun: pointed (lancip) |
| Ukuran daun | : Panjang 96 - 113 cm; Lebar 11,7 – 12,3 cm |
| Warna daun | : Hijau (RHS NN 137 A) |
| Bentuk malai (tassel) | : Tegak |
| Warna malai (anther) | : Hijau kekuningan (RHS 145 B) |
| Warna rambut | : Hijau kekuningan (RHS 145 B) |
| Umur berbunga | : Betina 48 - 63 hst Jantan 46 - 63 hst |
| Umur panen | : 66 - 77 hst |
| Daun bendera pada ujung tongkol | : Tidak ada |
| Bentuk tongkol | : <i>Cylindrical</i> (Silinder) |
| Ukuran tongkol | : Panjang 18,35 - 22,55 cm; Lebar 4,56 - 4,92 cm |
| Warna tongkol | : Hijau kekuningan (RHS 145 A) |
| Bentuk biji | : Intermediate (menengah) |
| Warna biji | : Orange kekuningan (RHS 17 D) |
| Baris biji | : Lurus |
| Rasa biji | : Sedang |
| Kadar gula | : 9,47° Brix |
| Jumlah baris biji | : 16 - 18 baris |
| Berat 1.000 biji | : 164,107 – 164,782 g |
| Berat per tongkol | : 435 - 478 g |
| Jumlah tongkol per tanaman | : 1 buah |
| Berat tongkol per tanaman | : 435 - 478 g |
| Daya simpan buah pada suhu 25 - 27°C | : 4 – 6 hari setelah panen |
| Hasil tongkol per hektar | : 22,11 - 30,79 ton |
| Populasi per hektar | : 53.000 tanaman |
| Kebutuhan benih per hektar | : 10.002 - 10.044 kg |
| Penciri utama | : Warna batang hijau kekuningan (RHS 144A), warna daun hijau (RHS NN 137 A), warna malai (anter) hijau kekuningan (RHS 145 B) |
| Keunggulan varietas | : Potensi hasil produksi tinggi 22,11 - 30,79 ton |
| Wilayah adaptasi | : Sesuai di dataran rendah pada musim penghujan |

Pemohon
Pemulia
Peneliti

: PT. Agrosid Manunggal Sentosa
: Dr. Chua Kim Aik
: Matius Raharjo, Subardi, Saman Supardi,
Chatarina Meynora dan Rafael Djumantara

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

PRIHASTO SETYANTO