

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 674/Kpts/SR.130/D/VIII/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS 18ES044

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
18ES044

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	Adalah F1 silang tunggal antara galur murni sebagai induk betina SW8001 dan galur murni SWI23001 sebagai induk jantan
Golongan varietas	:	Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	:	209.94 – 260.30 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	2.05 - 2.38 cm
Warna batang	:	Hijau (Yellow Green Group RHS144C)
Bentuk daun	:	Bangun pita lurus
Ukuran daun	:	Panjang daun 88.00 - 99.00 cm Lebar daun 9.00 - 11.00 cm
Warna daun	:	Hijau (Green Group RHS N137A)
Bentuk malai (tassel)	:	Bengkok
Warna malai (anther)	:	Hijau (Yellow Green Group RHS 151D)
Warna rambut	:	Kuning (Yellow Green Group RHS 150C)
Umur 50 % anther terbuka	:	51 – 60 hari setelah tanam
Umur 50% keluar rambut	:	53 – 62 hari setelah tanam
Umur panen	:	73 – 82 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	Silindris
Ukuran tongkol	:	Panjang 19.86 – 20.75 cm Diameter 5.14 – 5.58 cm (tongkol kupasan)
Warna tongkol	:	Hijau (Yellow Green Group RHS 146C)
Bentuk biji	:	<i>Sweet corn</i>
Warna biji	:	Kuning (Yellow Orange Group RHS 14C)
Baris biji	:	Lurus
Rasa biji	:	Manis
Kadar gula	:	10.67 – 13.73° brix
Jumlah baris biji	:	14 – 16 baris
Berat 1000 biji	:	150.8 – 169.90 gram
Berat per tongkol	:	408.33 – 495.00 gram
Jumlah tongkol per tanaman	:	1-2
Berat tongkol per tanaman	:	268.07 – 407.21 gram
Ketahanan terhadap penyakit	:	Agak tahan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Daya simpan pada suhu 25°C	:	-
Hasil tongkol per ha	:	22.30 – 27.49 ton
Populasi per ha	:	66.666 tanaman
Kebutuhan benih per ha	:	10.05 – 11.33 kg

- Penciri utama : Bentuk daun lurus, sudut antara helai daun dan batang kecil, memiliki daun di ujung tongkol, bentuk tongkol silindris
- Keunggulan varietas : Hasil panen tinggi, agak tahan terhadap penyakit karat daun (*Puccinia polysora*) serta beradaptasi baik pada lingkungan kurang subur atau marginal
- Wilayah adaptasi : Dataran menengah
- Pemohon : PT BISI International, Tbk
- Pemulia : Azis Rifianto, Hidayah Dewi KS, Putu Darsana
- Peneliti : Dovy Andis Pradana, Septian Indra Jaya, Lambang Prasetiadi

a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001