

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 30/Kpts/SR.130/D/I/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS 16ES007

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
16ES007

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: Adalah F1 silang tunggal antara galur murni sebagai induk betina SWI14001 dan galur murni SW18001 sebagai induk jantan
Tinggi tanaman	: 203,50 – 276,73 cm
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 2,00 – 2,60 cm
Warna batang	: Hijau (Yellow Green group RHS 144A)
Warna daun	: Hijau (Green Group RHS 137C)
Bentuk daun	: Bangun pita lurus dengan ujung daun bengkok sedang
Ukuran daun	: Panjang : 98,00-103,00 cm, Lebar : 10,00-11,00 cm
Bentuk malai (tassel)	: Terbuka
Warna malai (anther)	: Hijau (Green Group RHS 138B)
Warna rambut	: Kuning (Green Yellow Group RHS 1C)
Umur 50% anther terbuka	: 50-60 hari setelah tanam
Umur 50% keluar rambut	: 52-62 hari setelah tanam
Umur panen	: 72-82 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: Silindris
Ukuran tongkol kupasan	: Panjang : 18,03-19,53 cm, Diameter : 5,26-5,31 cm
Warna tongkol	: Hijau (Yellow Green Group RHS 144A)
Bentuk biji	: <i>Sweet corn</i>
Warna biji	: Kuning (Yellow Orange Group RHS 14C)
Baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 11,67 – 13,50° brix
Jumlah baris biji	: 16 – 18 baris
Berat 1.000 biji	: 115 – 120 gram
Berat per tongkol	: 404,00 – 503,67 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2
Berat tongkol per tanaman	: 303,67 – 398,75 gram
Ketahanan terhadap hama	: -
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium turcicum</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Daya simpan buah suhu 25°C	: -
Hasil tongkol per hektar	: 16,67 – 25,56 ton
Populasi per hektar	: 66.666 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 7,67 – 8,00 kg
Penciri utama	: Bentuk tongkol silindris, warna biji kuning (Yellow Orange Group RHS 14C)

Keunggulan varietas : Hasil panen tinggi, agak tahan terhadap penyakit hawar daun (*Helminthosporium turcicum*) dan karat daun (*Puccinia polysora*)

Wilayah adaptasi : Dataran menengah

Pemohon : PT. BISI International, Tbk

Pemulia : Azis Rifianto, Hidayah Dewi KS, Putu Darsana

Peneliti : Dwi Prasetya, Rendi Pratama Putra, Lambang Prasetiadi

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001