

LAMPIRAN  
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN  
REPUBLIK INDONESIA  
NOMOR 404/Kpts/SR.130/D/V/2021  
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR  
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA  
JAGUNG MANIS OPERA

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
OPERA

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: JM 22 F X JM 22 M
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: Lonjong
Tinggi tanaman (cm)	: 153.2-226.8
Diameter batang (cm)	: 1.88-2.47
Warna batang	: Hijau, RHS 2015 143A
Bentuk daun	: Bangun pita, dengan pola melengkung
Ukuran daun	: Panjang : 78,9-103,0; Lebar : 7,9-9,5 cm
Warna daun	: Hujau, RHS 2015 137B
Bentuk malai (tassel)	: Tegak agak terkulai
Warna malai (anther)	: Hijau, RHS 2015 145C
Warna rambut	: Hijau, RHS 2015 145C
Tinggi tongkol	: 6,3-107,0 cm
Umur berbunga	: 52-56 HST
Umur panen	: 69-74 HST
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Panjang tongkol kupasan	: 17,1-20,5 cm
Diameter tongkol kupasan	: 4,6-5,1 cm
Warna kelobot	: Hijau, RHS 2015 144B
Warna biji	: Kuning, RHS 2015 13B
Pola barisan biji	: Lurus
Rasa biji	: Manis
Kadar kemanisan	: 11,3-14,3 % brix
Jumlah baris biji	: 14-16
Berat 1000 biji	: 112,5-155,7 gram
Berat per tongkol ber kelobot	: 293,2-433,2 gram
Berat tongkol kupasan	: 211,9-289,3 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1-2
Berat tongkol per tanaman	: 439,8-641,1 gram
Daya simpan tongkol kupasan pada suhu 29-31 °C siang dan 25-27 °C malam	: 4 hari
Hasil tongkol per hektar (ton)	: 17,7-22,3 ton
Populasi per hektar (tanaman)	: 66.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar (kg)	: 7,43-1028 kg
Penciri utama	: Bentuk daun melengkung, tassel tegak agak terkulai, dan warna biji kuning mengkilat

Keunggulan varietas : Kadar kemanisan tinggi dan produksi tinggi  
Wilayah adaptas : Dataran rendah  
Pemohon : PT.AGRI MAKMUR PERTIWI  
Pemulia : M. Agung Kurniawan  
Peneliti : Puji Winarko, Galoh Darmawan,  
Dwianto Nugroho

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO  
NIP 19690816 199503 1 001