

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 261/Kpts/SR.130/D/III/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS MJMO 17

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
MJMO 17

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: JMR 021 x JMO 101
Golongan varietas	: Menyerbuk sendiri
Tinggi tanaman	: 198,42 – 214,85 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Warna batang	: Hijau keningan RHS 144 A
Diameter batang	: 14,57 – 17,83 mm
Bentuk daun	: Bangun pita
Warna daun	: Hijau RHS NN 137 A
Ukuran daun	: Panjang : 92,43 – 102,36 cm, Lebar : 7,80 – 10,92 cm
Bentuk malai (tassel)	: Terbuka
Warna malai (anther)	: Hijau kekuningan RHS 144 C
Warna rambut	: Kuning kehijauan RHS 150 C
Umur berbunga	: 52- 57 HST
Umur panen	: 69 - 72 HST
Bentuk tongkol	: Silinder
Ukuran tongkol	: Panjang : 15,76-18,80 cm, Diameter : 41,32-53,20 mm
Warna tongkol	: Kuning keputihan RHS 158 B
Bentuk biji	: <i>Dental</i>
Warna biji	: Kuning RHS 14 C
Baris biji	: Rapat
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 12,84 – 13,94 °Brix
Jumlah baris biji	: 10 - 14 baris
Berat 1000 biji	: 143,52 – 145,27 gram
Berat per tongkol (tanpa kelobot)	: 211,54 – 271,64 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 tongkol
Daya simpan pada suhu 27-30 °C	: 4 - 5 hari
Hasil tongkol (tanpa kelobot) per hektar	: 7,82 – 10,75 ton/ha
Populasi per hektar	: 46.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 5 - 6 Kg
Penciri utama	: Pangkal tanaman muda terdapat antosianin Warna rambut kuning kehijauan (RHS150C)
Keunggulan varietas	: Genjah Potensi produksi tinggi
Wilayah adaptasi	: Beradaptasi baik pada ketinggian 121 mdpl di wilayah kabupaten Klaten pada musim penghujan
Pemohon	: CV. Tunas Java Mandiri
Pemulia	: Nurwakhid
Peneliti	: Suryanto, Agus Siyamto

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001