

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
MBJM 01

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: JM 84-19-11-8-6-5-2-0-0
Golongan varietas	: Bersari bebas
Tinggi tanaman	: 204,78 – 209,28 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 2,29 – 2,34 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 145 A)
Bentuk daun	: Bangun pita
Ukuran daun	: Panjang 96,25 – 98,90 cm; Lebar 9,42 – 9,63 cm
Warna daun	: Hijau (RHS 137 C)
Bentuk malai (tassel)	: Terbuka
Warna malai (anther)	: Kuning kehijauan (RHS 145 B)
Warna rambut	: Kuning kehijauan (RHS 145 A)
Umur berbunga	: 50 – 51 hari setelah tanam
Umur panen	: 79 – 82 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: Silindris dan terdapat daun bendera
Ukuran tongkol	: Panjang 27,48 – 28,95; Diameter 5,84 – 5,88 cm
Warna tongkol	: Hijau (RHS 141 B)
Bentuk biji	: Gigi kuda
Warna biji	: Kuning kemerahan (RHS 14 A)
Baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 12,58 – 13,43 °brix
Jumlah baris biji	: 14 – 15
Berat 1.000 biji	: 113,21 – 115,83 gram
Berat per tongkol	: 314,19 – 318,95 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 344,07 – 469,64 gram
Daya simpan pada suhu 25 - 27 °C	: 6 – 8 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	: 17,56 – 20,40 ton
Populasi per hektar	: 41.000 – 50.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 4.641,61 – 5.791,50 gram
Penciri utama	: Warna biji kuning kemerahan (RHS 14 A) Memiliki daun bendera pada tongkol
Keunggulan varietas	: Potensi produksi tinggi
Wilayah adaptasi	: Sesuai di dataran tinggi pada musim hujan
Pemohon	: PT. Prabu Agro Mandiri
Pemulia	: Ir. Imam Pujiono
Peneliti	: Bagus Putra Permadi, SP, Agung Abdurrahman S, SP.