

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS SATYA

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	JMP 09 F x JMP 09 M
Golongan varietas	:	Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	:	192,0 – 228,0 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	2,14 – 2,17 cm
Warna batang	:	Hijau (Green Group RHS 143 A)
Bentuk daun	:	Panjang agak tegak
Ukuran daun	:	Panjang 86,9 – 87,0 cm; Lebar 9,09 – 9,25 cm
Warna daun	:	Hijau agak gelap (Green Group RHS N 137 A)
Bentuk malai (tassel)	:	Tegak
Warna malai (anther)	:	Hijau (Green Group RHS 143 C)
Warna rambut	:	Hijau kekuningan (Green Yellow Group RHS 1 C)
Umur berbunga	:	49 – 54 hari setelah tanam
Umur panen	:	67 – 68 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	Silindris ujung runcing
Ukuran tongkol	:	Panjang 17,45 – 18,81 cm; Diameter 4,85 – 5,23 cm
Warna tongkol	:	Hijau kekuningan (Yellow Green Group RHS 144 C)
Bentuk biji	:	Seperti gigi
Warna biji	:	Kuning agak tua (Yellow Group RHS 13 A)
Baris biji	:	Lurus
Rasa biji	:	Manis
Kadar gula	:	11,47 – 12,80 °Brix
Jumlah baris biji	:	14 – 16
Berat 1.000 biji	:	119,1 – 120,05 gram
Berat per tongkol	:	313,64 – 400,61 gram
Jumlah tongkol per tanaman	:	1
Berat tongkol per tanaman	:	313,64 – 400,61 gram
Daya simpan pada suhu ruang	:	3 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	:	17,76 – 25,56 ton
Populasi per hektar	:	66.666 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	8,73 – 8,83 kg
Penciri utama	:	Warna biji kuning agak tua (Yellow Group RHS 13 A) dan bentuk tongkol silindris dengan ujung tumpul
Keunggulan varietas	:	Hasil tinggi, tongkol panjang, diameter tongkol besar
Wilayah adaptasi	:	Sesuai di dataran rendah
Pemohon	:	PT. Agri Makmur Pertiwi
Pemulia	:	Moedjiono
Peneliti	:	Puji Winarko, Galoh Darmawan, Dwianto Nugroho