

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 004/Kpts/SR.120/D.2.7/1/2014

DESKRIPSI JAGUNG PULUT MANIS VARIETAS
BW33

Asal	:	dalam negeri
Silsilah	:	silang tunggal galur murni KWX 302 x galur murni KWX 303
Golongan varietas	:	hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	:	162,63 – 225,33 cm
Bentuk penampang batang	:	bulat
Diameter batang	:	2,2 – 2,6 cm
Warna batang	:	hijau kemerahan
Warna daun	:	hijau terang
Bentuk daun	:	bangun pita lurus dengan ujung agak bengkok
Ukuran daun	:	panjang 67 – 84 cm, lebar 9,5 – 11,5 cm
Bentuk malai (tassel)	:	tegak
Warna malai (anther)	:	merah
Warna rambut	:	merah
Umur 50% anther terbuka	:	42 – 57 hari setelah tanam
Umur 50% keluar rambut	:	45 – 61 hari setelah tanam
Umur mulai panen	:	63 – 75 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	silindris
Ukuran tongkol (kupasan)	:	panjang 12,25 – 17,80 cm, diameter tengah 4,06 – 4,52 cm
Warna tongkol	:	putih
Bentuk biji	:	bulat
Warna biji	:	putih
Baris biji	:	lurus
Rasa biji	:	manis
Kadar gula	:	9,67 – 10,50 °brix
Jumlah baris biji	:	12 – 16 baris
Berat 1.000 biji	:	227,0 – 228,7 g
Berat per tongkol	:	137,5 – 310,0 g
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	:	137,5 – 310,0 g
Daya simpan tongkol pada	:	–
Hasil tongkol per hektar (tongkol berkelebot)	:	6,3 – 16,8 ton
Populasi per hektar	:	53.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	12,02 kg
Penciri utama	:	warna daun hijau terang, sekam pada malai memiliki antosianin sedang, mengombaknya tepi daun kuat
Keunggulan varietas	:	hasil panen tongkol berkelebot tinggi, rasa manis, tekstur pulen, memiliki kandungan total gula tinggi, kandungan amilopektin tinggi

Wilayah adaptasi : beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai menengah dengan ketinggian 100 – 650 m dpl pada musim hujan dan musim kemarau

Pemohon : PT. BISI International, Tbk.

Pemulia : Azis Rifianto, Putu Darsana

Peneliti : Rudy Lukman, Mukafi Zain, Agung Adriansyah, Entit Hermawan, Sudiono

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM