

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 003/Kpts/SR.120/D.2.7/1/2014

DESKRIPSI JAGUNG PULUT MANIS VARIETAS  
BW X 31

Asal	:	dalam negeri
Silsilah	:	silang tunggal galur murni KWX 301 x galur murni KWX 302
Golongan varietas	:	hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	:	157,04 – 228,65 cm
Bentuk penampang batang	:	bulat
Diameter batang	:	2,2 – 2,5 cm
Warna batang	:	hijau kemerahan
Warna daun	:	hijau gelap
Bentuk daun	:	bangun pita lurus dengan ujung daun agak bengkok
Ukuran daun	:	panjang 65 – 85 cm, lebar 9,4 – 10,5 cm
Bentuk malai (tassel)	:	tegak
Warna malai (anther)	:	merah
Warna rambut	:	merah
Umur 50% anther terbuka	:	40 – 57 hari setelah tanam
Umur 50% keluar rambut	:	44 – 63 hari setelah tanam
Umur mulai panen	:	62 – 77 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	silindris
Ukuran tongkol (kupasan)	:	panjang 14,40 – 19,26 cm, diameter tengah 3,87 – 4,30 cm
Warna tongkol	:	putih
Bentuk biji	:	bulat
Warna biji	:	putih mengkilat
Baris biji	:	lurus
Rasa biji	:	manis
Kadar gula	:	10,58 – 11,62 °brix
Jumlah baris biji	:	12 – 14 baris
Berat 1.000 biji	:	206,6 – 209,6 g
Berat per tongkol	:	150,00 – 316,11 g
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	:	150,00 – 316,11 g
Daya simpan tongkol pada	:	–
Ketahanan terhadap penyakit	:	tahan terhadap penyakit bulai ( <i>Peronosclerospora philippinensis</i> )
Hasil tongkol per hektar (tongkol berkelobot)	:	7,10 – 19,05 ton
Populasi per hektar	:	53.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	11,25 kg
Penciri utama	:	warna daun hijau gelap, sekam pada malai memiliki antosianin yang kuat, bentuk daun bangun pita lurus dengan ujung daun agak bengkok, mengombaknya tepi daun sedang, bentuk bunga jantan tegak
Keunggulan varietas	:	tahan bulai <i>Peronosclerospora philippinensis</i> , kandungan protein tinggi, rasa manis, tekstur pulen, potensi hasil panen tongkol berkelobot 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