

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 137/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2016

DESKRIPSI JAGUNG PULUT MANIS VARIETAS  
WXBi13001

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	Adalah F1 silang tunggal antara galur murni KWX 302 sebagai induk betina dan galur murni KWXU 401 sebagai induk jantan
Golongan varietas	:	Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	:	195,67 – 268,79 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	1,78 – 1,96 cm
Warna batang	:	Hijau (Yellow Green Group RHS 144 B)
Bentuk daun	:	Bangun pita lurus dengan ujung bengkok sedang
Ukuran daun	:	Panjang 82,44 – 90,17 cm; Lebar 10,00 – 10,38 cm.
Warna daun	:	Hijau (Green Group RHS 137 B)
Bentuk malai (tassel)	:	Terbuka
Warna malai (anther)	:	Merah (Red Purple Group RHS 59 A)
Warna rambut	:	Merah (Red Purple Group RHS 63 C)
Umur 50% anther terbuka	:	41 – 53 hari setelah tanam
Umur 50% keluar rambut	:	43 – 57 hari setelah tanam
Umur panen	:	61 – 77 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	Silindris
Ukuran tongkol	:	Panjang 15,12 – 19,75 cm; Diameter 4,08 – 4,86 cm.
Warna tongkol	:	Putih ungu (Violet Blue Group RHS N 92 D)
Bentuk biji	:	Waxy Corn
Warna biji	:	Putih ungu (Violet Blue Group RHS N 92 D)
Baris biji	:	Lurus
Rasa biji	:	Pulen Manis
Kadar gula	:	9,60 – 12,53 °Brix
Jumlah baris biji	:	12 – 14 baris
Berat 1.000 biji	:	251 – 253 gram
Berat per tongkol	:	233,33 – 374,17 gram
Jumlah tongkol per tanaman	:	1
Berat tongkol per tanaman	:	233,33 – 374,17 gram
Ketahanan terhadap penyakit	:	Agak tahan hawar daun <i>Helminthosporodinium maydis</i> , agak tahan terhadap karat daun <i>Puccinia sorghii</i> , rentan terhadap penyakit bulai <i>Perenosclerospora maydis</i> .
Hasil tongkol per hektar	:	8,48 – 19,01 ton
Populasi per hektar	:	66.666 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	16,73 – 16,87 kg
Penciri utama	:	Warna malai merah (red purple group RHS 59 A), warna rambut merah (red purple group RHS 63 C), warna batnag hijau (yellow green group RHS 144 B), tongkol silindris dengan warna biji <i>bicolor</i> putih ungu (Violet Blue Group RHS N 92 D)
Keunggulan varietas	:	Potensi hasil tinggi
Wilayah adaptasi	:	Sesuai di dataran rendah dan menengah

Pemohon : PT. BISI International, Tbk  
Pemulia : Aziz Rifianto, Hidayah Dewi KS, Putu Darsana  
Peneliti : Didik Hermanto, Yupi Arisandi, Saroni

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO