

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 138/Kpts/SR.120/D.2.7/12/2016

DESKRIPSI JAGUNG PULUT MANIS VARIETAS
WXBi13003

Asal Silsilah	: Dalam negeri
Golongan varietas	: Adalah F1 silang tunggal antara galur murni KWX 301 sebagai induk betina dan galur murni KWXU 401 sebagai induk jantan
Tinggi tanaman	: Hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: 191,17 – 263,84 cm
Diameter batang	: Bulat
Warna batang	: 1,60 – 1,97 cm
Bentuk daun	: Hijau (Yellow Green Group RHS 144 B)
Ukuran daun	: Bangun pita lurus dengan ujung bengkok sedang
Warna daun	: Panjang 80,67 – 87,00 cm; Lebar 9,21 – 9,81 cm.
Bentuk malai (tassel)	: Hijau (Green Group RHS 137 A)
Warna malai (anther)	: Terbuka
Warna rambut	: Merah (Red Purple Group RHS 60 A)
Umur 50% anther terbuka	: Merah (Red Purple Group RHS 64 A)
Umur 50% keluar rambut	: 43 – 53 hari setelah tanam
Umur panen	: 45 – 57 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: 63 – 77 hari setelah tanam
Ukuran tongkol	: Silindris
Warna tongkol	: Panjang 15,24 – 18,43 cm; Diameter 3,85 – 4,41 cm.
Bentuk biji	: Putih ungu (Red purple group RHS 59 A)
Warna biji	: Waxy Corn
Baris biji	: Putih ungu (Red purple group RHS 59 A)
Rasa biji	: Lurus
Kadar gula	: Pulen Manis
Jumlah baris biji	: 9,0 – 12,73 °Brix
Berat 1.000 biji	: 11 - 12 baris
Berat per tongkol	: 227,67 – 230,5 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 247,67 – 432,50 gram
Berat tongkol per tanaman	: 1
Ketahanan terhadap penyakit	: 247,67 – 432,50 gram
Hasil tongkol per hektar	: Agak tahan hawar daun <i>Helminthosporodium maydis</i> , agak tahan terhadap karat daun <i>Puccinia sorghii</i> , rentan terhadap penyakit bulai <i>Perenosclerospora maydis</i> .
Populasi per hektar	: 10,93 – 20,40 ton
Kebutuhan benih per hektar	: 66.666 tanaman
Penciri utama	: 15,16 – 15,37 kg
Keunggulan varietas	: Warna batang hijau (Yellow Green Group RHS 144 B), Warna malai merah (red purple group RHS 60 A), warna rambut merah (red purple group RHS 64 A), warna daun hijau (Green Group RHS N 137 A), tongkol silindris dengan warna biji <i>bicolor</i> putih ungu (Red Purple Group RHS 59 A), warna klobot hijau (Yellow Green Group RHS 145 A)
Wilayah adaptasi	: Potensi hasil tinggi Sesuai di dataran rendah dan menengah

Pemohon
Pemulia
Peneliti

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

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO