

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 029/Kpts/SR.120/D.2.7/02/2020

DESKRIPSI JAGUNG PULUT MANIS VARIETAS  
WXS17001

Asal	: Dalam negeri
Silsilah	: Adalah F1 silang tunggal antara galur murni KSWH 019 sebagai induk betina dan galur murni KWXU 401 sebagai induk jantan.
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Bentuk penampang batang	: Bulat
Tinggi tanaman	: 188,93 – 265,97 cm
Diameter batang	: 1,74 – 2,24 cm
Warna batang	: Hijau (Yellow Green group RHS 144B)
Bentuk daun	: Bangun pita lurus dengan ujung daun bengkok sedang
Ukuran Daun	: P : 84,00-99,00 cm, L : 10,00-13,00 cm
Warna daun	: Hijau (Green Group RHS 137A)
Bentuk malai (tassel)	: Terbuka
Warna malai (anther)	: Kuning (Yellow Group RHS 4A)
Warna rambut	: Kuning (Yellow Green Group RHS 154B)
Umur 50% anther terbuka	: 45 – 50 hari setelah tanam
Umur 50% keluar rambut	: 47 – 52 hari setelah tanam
Umur panen	: 65 – 70 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: Silindris
Ukuran tongkol	: Panjang 18,57 – 20,61 cm; Diameter 4,17 – 4,83 cm (tongkol kupasan)
Warna tongkol	: Hijau (Yellow Green Group RHS 144B)
Bentuk biji	: <i>Waxy sweet</i>
Warna biji	: Ungu Putih (Purple Group RHS N79A)
Tipe baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Pulen dan manis
Kadar gula (% brix)	: 10,53 – 12,27o brix
Jumlah baris biji	: 12 – 14 baris
Berat 1000 biji (gram)	: 19900 – 209,00 gram
Berat per tongkol	: 259,17 – 382,50 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 259,17 – 382,50 gram
Ketahanan terhadap penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit hawar daun ( <i>Helminthosporium maydis</i> ) dan karat daun ( <i>Puccinia sorghi</i> )
Daya simpan pada suhu 25°C	: -
Hasil tongkol per hektar	: 6,01 – 16,26 ton
Populasi per hektar	: 66,666 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 13,27 – 13,93 kg
Penciri utama	: Warna batang hijau (Yellow Green group RHS 144B), warna malai Kuning (Yellow Group RHS 4A), warna biji bicolor ungu-putih (Purple Group RHS N79A), bentuk biji <i>waxy sweet</i>

Keunggulan varietas : Kadar gula tinggi, rendemen tinggi, tongkol kupasan panjang, seed setting bagus, agak tahan terhadap penyakit hawar daun (*Helminthosporium maydis*) dan karat daun (*Puccinia sorghi*), beradaptasi luas dan stabil baik pada lingkungan subur maupun marginal

Wilayah adaptasi : Dataran rendah

Pemohon : PT BISI International, Tbk

Pemulia : Azis Rifianto, Hidayah Dewi KS, Putu Darsana

Peneliti : Dwi Prasetya, Rendi Pratama Putra, Lambang Prasetiadi

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO