

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 025/Kpts/SR.120/D.2.7/3/2016

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
13ES900

Asal	:	Dalam negeri
Silsilah	:	F1 silang tunggal antara galur murni SW8001 sebagai induk betina dan galur murni SW7001 sebagai induk jantan
Golongan varietas	:	Hibria silang tunggal
Tinggi tanaman	:	193,92 – 264,67 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	1,7 – 1,9 cm
Warna batang	:	Hijau (Green Group RHS 143 A)
Bentuk daun	:	Bangun pita lurus dengan ujung daun agak bengkok
Ukuran daun	:	Lebar 9,90 – 10,16 cm; Panjang 85,1 – 88,3 cm.
Warna daun	:	Hijau (Green Group RHS N 137 B)
Bentuk malai (tassel)	:	Terbuka
Warna malai (anther)	:	Kuning (Green Yellow Group RHS 1A)
Warna rambut	:	Kuning (Green Yellow Group RHS 1C)
Umur berbunga	:	49 – 60 hari setelah tanam
Umur panen	:	71 – 83 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	Silindris
Ukuran tongkol	:	Panjang 19,31 – 21,52 cm; Diameter 5,015 – 5,668 cm (tongkol kupasan)
Warna tongkol	:	Kuning (Yellow Group RHS 13 C)
Bentuk biji	:	Sweet Corn ( <i>Shrunken</i> )
Warna biji	:	Kuning (Yellow Group RHS 13 C)
Baris biji	:	Lurus
Rasa biji	:	Manis
Kadar gula	:	12,87 – 15,27 °brix
Jumlah baris biji	:	14 – 18 baris
Berat 1.000 biji	:	150,8 – 169,9 gram
Berat per tongkol	:	380,83 – 461,67 gram
Jumlah tongkol per tanaman	:	1
Berat tongkol per tanaman	:	380,83 – 461,67 gram
Ketahanan terhadap penyakit	:	Agak tahan hawar daun <i>Helminthosporium maydis</i> dan agak tahan karat daun <i>Puccinia sorghi</i>
Daya simpan pada suhu 25 °C	:	-
Hasil tongkol per hektar	:	18,96 – 24,80 ton
Populasi per hektar	:	66.666 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	10,05 – 11,33 kg
Penciri utama	:	Warna daun hijau (Green Group RHS N 137 B), warna klobot hijau (Yellow Green Group RHS 146 C), tongkol silindris dengan warna biji kuning cerah (Yellow Group RHS 13 C), terdapat anak daun diujung kelobot.
Keunggulan varietas	:	Potensi hasil tinggi, tanaman pendek, rasa biji manis
Wilayah adaptasi	:	Sesuai di dataran rendah

Pemohon : PT. BISI International, Tbk  
Pemulia : Azis Rifianto, Hidayah Dewi KS, Putu Darsana.  
Peneliti : Didik Hermanto, Saroni, Lambang P.

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

SPUDNIK SUJONO KAMINO