

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 085/Kpts/SR.120/D.2.7/8/2013

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
4D336A

Asal	: dalam negeri
Silsilah	: SW5005 x SW02
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: 155,83 – 241,17 cm
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 1,92 – 2,21 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau gelap
Bentuk daun	: bangun pita lurus dengan ujung sedikit bengkok
Ukuran daun	: panjang 69 – 78 cm, lebar 9,5 – 11,0 cm
Bentuk malai (tassel)	: terbuka
Warna malai (anther)	: kuning
Warna rambut	: kuning
Umur 50% anther terbuka	: 50 – 65 hari setelah tanam
Umur 50% keluar rambut	: 54 – 67 hari setelah tanam
Umur mulai panen	: 75 – 89 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: silindris
Ukuran tongkol (kupasan)	: panjang 18,51 – 19,08 cm, diameter 5,01 – 5,27 cm
Warna tongkol	: kuning
Bentuk biji	: sweet corn (<i>shrunk</i>)
Warna biji	: kuning
Baris biji	: lurus
Rasa biji	: manis
Kadar gula	: 13,28 – 15,42 ⁰ brix
Jumlah baris biji	: 14 – 18 baris
Berat 1.000 biji	: 147 – 149 g (biji kering)
Berat per tongkol	: 327,78 – 409,17 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 327,78 – 409,17 g
Ketahanan terhadap penyakit	: tahan penyakit bulai <i>P. Philippinensis</i>
Daya simpan tongkol	: –
Hasil tongkol per hektar	: 12,44 – 17,34 ton
Populasi per hektar	: 53.333 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 15,89 kg
Penciri utama	: tongkol besar, warna kuning keemasan, bentuk tongkol silindris, bentuk malai terbuka
Keunggulan varietas	: potensi hasil tinggi, beradaptasi baik pada dataran menengah, rasa sangat manis, tahan penyakit bulai <i>P. Philippinensis</i>
Wilayah adaptasi	: beradaptasi dengan baik di dataran menengah sampai tinggi dengan ketinggian 550 – 1.300 m dpl pada musim hujan dan musim kemarau
Pemohon	: PT. BISI International, Tbk
Pemulia	: Azis Rifianto, Putu Darsana
Peneliti	: Agung Adriansyah, Sudiono, Entit Hermawan, Janwar Eka Putra

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM