

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 003/Kpts/SR.120/D.2.7/1/2015

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
PRISA

Asal	: dalam negeri/ PT. Hextar Seed Indonesia
Silsilah	: SC 48-45-34-23-15-1 (F) x SC 33-30-25-14-7-1 (M)
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman (sampai ujung malai)	: 185,39 – 190,39 cm
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 1,45 – 1,65 cm
Warna batang	: hijau (munsell 7.5 GY 5/8)
Warna daun	: hijau (munsell 7.5 GY 5/8)
Bentuk daun	: bangun pita
Ukuran daun	: panjang 90,7 – 98,5 cm; lebar 9,0 – 10,2 cm
Bentuk malai (tassel)	: terbuka
Warna malai (anther)	: kuning pucat (munsell 5 Y 8/4)
Warna rambut	: hijau muda (munsell 7.5 GY 8/2)
Umur berbunga	: 49 – 54 hari setelah tanam
Umur panen	: 72 – 75 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: silindris
Ukuran tongkol	: panjang 22,83 – 23,87 cm; diameter 5,13 – 5,53 cm
Warna tongkol (kelobot)	: hijau tua (munsell 7.5 GY 6/8)
Bentuk biji	: dent
Warna biji	: kuning (munsell 2.5 Y 8/8)
Baris biji	: lurus
Rasa biji	: manis
Jumlah baris biji	: 16 – 18 baris
Berat 1.000 biji	: 140 - 148 g
Kadar gula	: 11,68 – 12,61 °Brix
Berat per tongkol tanpa kelobot	: 399,67 – 413,60 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 tongkol
Berat tongkol per tanaman (kelobot)	: 498,17 – 517,60 g
Daya simpan tongkol dengan kelobot (pada suhu 25 – 27 °C)	: 3 – 4 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar (dengan kelobot)	: 25,71 – 26,71 ton
Populasi per hektar	: ± 51.612 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: ± 7,42 kg
Penciri utama	: tipe pertumbuhan daunnya melengkung dan karakter daun bendera melengkung
Keunggulan varietas	: potensi hasil tinggi
Wilayah adaptasi	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 100 – 190 m dpl pada musim penghujan dan musim kemarau

Pemohon
Pemulia
Peneliti

: PT. Hextar Seed Indonesia
: Moh. Hari Wahyudi
: Arie Lowita, Heru Munawar, Ali Purnama,
Ambrosius

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

HASANUDDIN IBRAHIM