

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 3656/Kpts/SR.120/10/2009

TANGGAL : 19 Oktober 2009

**DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
SILO 12**

Asal	:	Syngenta Thailand
Silsilah	:	SK 6956 x SK 7712
Golongan varietas	:	hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	:	160 – 170 cm
Kekuatan perakaran	:	kuat
Ketahanan terhadap kereahan	:	tahan
Bentuk penampang batang	:	bulat
Diameter batang	:	1,7 – 2,2 cm
Warna batang	:	hijau
Bentuk daun	:	bangun pita
Ukuran daun	:	panjang 80 – 100 cm, lebar 8 – 11 cm
Warna daun	:	hijau tua
Tepi daun	:	lurus agak bergelombang
Bentuk ujung daun	:	runcing agak bulat
Permukaan daun	:	agak kasar
Bentuk malai (tassel)	:	agak tegak
Warna malai (anther)	:	putih
Umur panen	:	72 – 75 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	:	runcing memanjang
Ukuran tongkol	:	panjang 16,3 – 17,7 cm, diameter 4,3 – 5,3 cm
Warna rambut	:	putih
Berat per tongkol	:	323,3 – 360,0 g
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 – 2 buah
Baris biji	:	lurus
Jumlah baris biji	:	14 – 16 baris
Warna biji	:	kuning
Rasa biji	:	manis
Kadar gula	:	12,3 – 12,7 °brix
Berat 1.000 biji	:	100 – 120 g
Daya simpan tongkol pada suhu kamar (25 – 31 °C)	:	2 – 4 hari setelah panen
Hasil tongkol	:	19,8 – 21,6 ton/ha
Populasi per hektar	:	70.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	6 – 7 kg
Keterangan	:	beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitude 70 – 280 m dpl
Pengusul	:	PT. Syngenta Indonesia
Peneliti	:	Taweesak (Syngenta Thailand), Harjono dan Apri Sulistyo (PT. Syngenta Indonesia)

MENTERI PERTANIAN

ttd

ANTON APRIYANTONO