

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 677/Kpts/SR.120/1/2011

TANGGAL : 31 Januari 2011

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
NUSA 1

Asal	:	UD. Agro Nusantara Prima
Silsilah	:	AN-7
Golongan varietas	:	menyerbuk silang
Bentuk tanaman	:	tegak
Tinggi tanaman	:	120 – 183 cm
Bentuk penampang batang	:	bulat
Diameter batang	:	6,0 – 6,6 cm
Warna batang	:	hijau
Bentuk daun	:	bangun pita
Ukuran daun	:	panjang 80 – 120 cm, lebar 8 – 12 cm
Warna daun	:	hijau
Bentuk malai (tassel)	:	sedang terkulai
Warna malai (anther)	:	hijau
Umur berbunga	:	49 – 54 hari setelah tanam
Umur panen	:	65 – 67 hari setelah tanam
Warna rambut	:	putih
Bentuk tongkol	:	silindris
Ukuran tongkol	:	panjang 13,7 – 28,3 cm, diameter 4,8 – 5,4 cm
Warna tongkol	:	hijau
Baris biji	:	lurus dan rapat
Warna biji	:	kuning
Tekstur biji	:	halus mengkilat
Rasa biji	:	manis
Kadar gula	:	10,5 °brix
Jumlah baris biji	:	10 – 16 baris
Berat 1.000 biji	:	148 – 150 g
Berat per tongkol	:	184,2 – 295,4 g
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 – 2 tongkol
Kekuatan perakaran tanaman	:	kuat
Ketahanan terhadap kereahan	:	tahan
Daya simpan tongkol pada suhu 28 – 30 °C	:	3 – 5 hari setelah panen
Hasil tongkol	:	9,43 – 15,54 ton/ha
Populasi per hektar	:	6.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	12.500 – 13.000 g
Keterangan	:	beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan altitud 105 - 235 m dpl
Pengusul	:	UD. Agro Nusantara Prima
Peneliti	:	Ani Haryati, Miranti Sumiwidjati, Aji Kusumastuti, Winursito (UD. Agro Nusantara Prima)

MENTERI PERTANIAN,

ttd

SUSWONO