

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 1933/Kpts/SR.120/5/2012

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
ARUMBA

Asal	: PT. Agri Makmur Pertiwi
Silsilah	: KS/Pearl:bk-12-12-7-2-4-2-3-1-bk x GW/KyoP:bk-8-4-2-3-1-1-2-1-bk
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: 200 – 219 cm
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 1,2 – 1,4 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: seperti pita
Ukuran daun	: panjang 91,4 – 92,5 cm, lebar 8,3 – 9,5 cm
Bentuk malai (tassel)	: terbuka
Warna malai (anther)	: hijau kekuningan
Warna rambut	: kuning
Umur berbunga	: 43 – 44 hari setelah tanam
Umur panen	: 59 – 60 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: silindris agak mengerucut
Ukuran tongkol	: panjang 16,5 – 19,6 cm, diameter 4,0 – 4,8 cm
Warna tongkol	: putih
Bentuk biji	: mutiara
Warna biji	: putih dan ungu
Baris biji	: lurus
Rasa biji	: manis pulen
Jumlah baris biji	: 12 – 16 baris
Berat 1.000 biji	: 144 – 150 g
Kadar gula	: 10,2 – 10,5 °brix
Berat per tongkol	: 268 – 315 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 191 – 210 g
Ketahanan terhadap penyakit	: tahan terhadap hawar dan bulai
Daya simpan buah pada suhu (23 – 27 °C)	: 3 – 4 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	: 10,23 – 11,23 ton
Populasi per hektar	: 53.330 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 9,6 – 10,0 kg
Penciri utama	: warna biji putih dan ungu, rasa pulen
Keunggulan varietas	: hasil tinggi
Wilayah adaptasi	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah sampai medium dengan ketinggian 150 – 600 m dpl pada musim penghujan dan musim kemarau
Pemohon	: Junaidi Sungkono (PT. Agri Makmur Pertiwi)
Pemulia	: Moedjiono, Dwianto Nugroho
Peneliti	: Moedjiono, Dwianto Nugroho, Agung Dwi K.

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM