

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 066/Kpts/SR.120/D.2.7/2013

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
ADV KAREENA

Asal	: Introduksi dari Pacific Seed Thailand
Silsilah	: 310 x 312
Golongan varietas	: hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: 188,12 – 245,93 cm
Bentuk penampang batang	: bulat
Diameter batang	: 2,14 – 2,80 cm
Warna batang	: hijau
Warna daun	: hijau
Bentuk daun	: bangun pita dengan sudut daun sedang (25,1 ⁰ – 50 ⁰)
Ukuran daun	: panjang 87,50 – 100,44 cm, lebar 9,44 – 11,09 cm
Bentuk malai (tassel)	: sudut sedang dan terbuka
Warna malai (anther)	: kuning muda kehijauan
Warna rambut	: krem kehijauan
Umur berbunga	: 50% keluar pollen : 52 – 59 hari setelah tanam 50% keluar rambut : 53 – 60 hari setelah tanam
Umur panen	: 71 – 77 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: silindris
Ukuran tongkol	: panjang 15,8 – 19,6 cm, diameter 4,60 – 5,28 cm
Warna tongkol	: hijau (dipanen saat tongkol segar)
Bentuk biji	: segitiga saat panen muda dan keriput saat panen tua
Warna biji	: kuning
Baris biji	: rapat dan lurus agak melengkung
Rasa biji	: manis
Kadar gula	: 14,3 – 15,4 ⁰ brix
Jumlah baris biji	: 16 – 18 baris
Berat 1.000 biji	: 166 – 169 g
Berat per tongkol	: 280 – 370 g
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 – 2 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 280 – 380 g
Daya simpan tongkol dengan pada suhu 27 – 30 °C	: 3 – 4 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	: 20,66 – 27,17 ton
Populasi per hektar	: 57.000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 7,5 – 9,0 kg
Penciri utama	: pangkal daun membuka, kadang-kadang terdapat cuping pendek pada tongkol
Keunggulan varietas	: rasa manis, daya hasil tinggi
Wilayah adaptasi	: beradaptasi dengan baik di dataran rendah dengan ketinggian 5 – 100 m dpl pada musim hujan dan musim kemarau
Pemohon	: PT. Advanta Seeds Indonesia
Pemulia	: Paisan Hiranmartsuwan, Muhammad Azrai
Peneliti	: Becik Pambudi, Dedy Yuli Restiawan, Idris, Haris Talanca

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

ttd

HASANUDDIN IBRAHIM