

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 037/Kpts/SR.120/D.2.7/4/2015

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS  
GARUDA KUNING

Asal	:	Introduksi / SeedWorks India Pvt.Ltd
Silsilah	:	SW 512 F x SW 512 M
Golongan varietas	:	Hibrida
Tinggi tanaman	:	160,57 - 230 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	1,3 – 2,07 cm
Warna batang	:	Hijau
Bentuk daun	:	Pita
Ukuran daun	:	Panjang : 89,90 – 93,67 cm Lebar : 7,43 – 7,70 cm
Warna daun	:	Hijau
Bentuk malai (tassel)	:	Terbuka
Warna malai (anther)	:	Kuning muda kehijauan
Warna rambut	:	Putih kekuningan
Umur berbunga	:	49 – 53 HST
Umur panen	:	66 – 70 HST
Bentuk tongkol	:	Silindris
Ukuran tongkol	:	Panjang : 18,23 – 24,57 cm Lebar : 4,40 – 4,83 cm
Warna tongkol	:	Putih
Bentuk biji	:	Gigi kuda
Warna biji	:	Kuning
Baris biji	:	Lurus
Rasa biji	:	Manis
Kadar gula	:	14,43 – 18,20 <sup>0</sup> brix
Jumlah baris biji	:	14 – 16 baris
Berat 1.000 biji	:	122,5 – 123,75 gram
Berat per tongkol	:	210 – 302,33 gram
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 – 2 buah
Berat tongkol per tanaman	:	381,67 – 507,67 gram
Daya simpan pada suhu 25 - 30 °C	:	3 – 5 hari
Hasil tongkol per hektar	:	11,14 – 15,92 ton/ha
Populasi per hektar	:	57200 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	8,75 – 8,84 kg
Penciri utama	:	Daun semi tegak
Keunggulan varietas	:	Umur panen genjah Kadar gula tinggi
Wilayah adaptasi	:	Beradaptasi dengan baik pada musim hujan dan musim kemarau pada ketinggian 0 – 400 mdpl.

Pemohon : PT. Nusantara Surya Benih  
Pemulia : Jagadeesha Gowda  
(SeedWorks India Pvt.Ltd)  
Peneliti : Novita Mayasari, Jose G. General,  
Awaludin Subarkah

A.n MENTERI PERTANIAN  
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

TTD

HASANUDDIN IBRAHIM