

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 503/Kpts/SR.130/D/VI/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS PACS14289

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
PACS14289

Asal	:	Introduksi dari Pacific Seed Thailand
Silsilah	:	Persilangan antara galur 325 (Female) dan galur 312 (Male)
Golongan varietas	:	Hibrida
Tinggi tanaman	:	205,86 – 259,48 cm
Bentuk penampang batang	:	Bulat
Diameter batang	:	1,79 – 2,08 cm
Warna batang	:	Hijau (RHS 143C)
Bentuk daun	:	Bangun pita
Ukuran daun	:	Panjang 95,85 – 102,15 cm; Lebar 9,20 – 9,83 cm
Warna daun	:	Hijau (RHS 147A)
Bentuk malai	:	Terbuka
Warna malai	:	Hijau muda (RHS 142A)
Warna rambut	:	Hijau muda (RHS 145C)
Umur berbunga	:	50% keluar pollen 51 – 53 hst; 50% keluar rambut 52 – 54 hst
Umur panen	:	72 – 73 hst
Bentuk tongkol	:	Silindris
Ukuran tongkol	:	Panjang : 18,16 – 20,54 cm; Diameter : 5,01 – 5,60 cm
Warna tongkol	:	Hijau (RHS 145A)
Bentuk biji	:	Pipih persegi
Warna biji	:	Kuning (RHS 6D)
Baris biji	:	Lurus dan rapat
Rasa biji	:	Manis
Kadar gula	:	13,7 – 14,8 %
Jumlah baris biji	:	16 - 18
Berat 1.000 biji	:	152,7 – 156,6 gram
Berat per tongkol	:	Kupasan basah : 255,15 – 310,61 gram Berkelobot : 390 – 427,58 gram
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 tongkol per tanaman
Berat tongkol per tanaman	:	346,86 – 399,09 gram
Daya simpan pada suhu 27-30°C	:	4 - 5 hari
Hasil tongkol per hektar	:	14,91 – 18,19 ton
Populasi per hektar	:	74.286 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	:	9,07 – 9,31 kg
Penciri utama	:	Bentuk malai terbuka, memiliki daun diujung tongkol yang panjang dan banyak, koleoptil memiliki anthosianin yang kuat (ungu)

- Keunggulan varietas : Potensi hasil tinggi dengan rata-rata 16,78 ton/ha, tingkat kemanisan tinggi dengan rata-rata 14,07%, dan daya simpan lebih lama dengan rata-rata 4,83 hari
- Wilayah adaptasi : Beradaptasi baik di dataran rendah pada musim hujan
- Pemohon : PT. Advanta Seeds Indonesia.
- Pemulia : Paisan Hiranmartsuwan
- Peneliti : Becik Pambudi, Neni Nurrohma, Eri

a.n. MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001