

LAMPIRAN
KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
REPUBLIK INDONESIA
NOMOR 728/Kpts/PV.240/D/10/2021
TENTANG PEMBERIAN TANDA DAFTAR
VARIETAS TANAMAN HORTIKULTURA
JAGUNG MANIS PACS14300

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
PACS14300

Asal	:	Introduksi dari Pacific Seed Thailand
Silsilah	:	Persilangan antara galur 326 (Female) dan galur 312 (Male)
Golongan Varietas	:	Hibrida
Tinggi Tanam	:	212,90 cm – 276,03 cm
Bentuk Penampang Batang	:	Bulat
Diameter Batang	:	2,07 cm – 2,40 cm
Warna Batang	:	Hijau (RHS 144B)
Bentuk Daun	:	Bangun pita
Ukuran Daun	:	Panjang 93,52 cm – 112,88 cm, Lebar 9,18 cm – 10,08 cm
Warna Daun	:	Hijau (RHS 139A)
Bentuk Malai	:	Terbuka
Warna Malai	:	Hijau muda (RHS 142B)
Warna Rambut	:	Hijau muda (RHS 142D)
Umur Berbunga	:	50% keluar pollen 50 – 53 hst. 50% keluar rambut 51 – 55 hst
Umur Panen	:	72 – 73 hst
Bentuk Tongkol	:	Silindris
Ukuran Tongkol	:	Panjang : 18,63 cm – 19,70 cm, Diameter : 5,03 cm – 5,43 cm
Warna Tongkol	:	Hijau (RHS 144A)
Bentuk Biji	:	Pipih persegi
Warna biji	:	Kuning Muda (RHS 7C)
Baris Biji	:	Lurus dan rapat
Rasa Biji	:	Manis
Kadar Gula	:	12,90 – 14,13 %
Jumlah Baris Biji	:	16 - 18
Berat 1000 biji	:	114,33 – 116,33 gram
Berat per tongkol	:	Kupasan basah : 272,46 – 296,67 gram Berkelobot : 266,7 – 467,27 gram
Jumlah tongkol per tanaman	:	1 tongkol per tanaman
Berat tongkol per tanaman	:	384,96 – 442,85 gram
Daya simpan suhu 27-30 °C	:	4 - 5 hari
Hasil tongkol per hektar	:	16,93 – 18,40 ton
Populasi per hektar	:	74.286 tanaman
Kebutuhan Benih/hektar	:	6,79 – 6,91 kg
Penciri Utama	:	Bentuk malai terbuka, memiliki daun di

ujung tongkol yang panjang dan tegak, warna biji segar kuning muda (RHS 7C)

Keunggulan Varietas : Potensi hasil tinggi dengan rata-rata 17,91 ton/ha, dan daya simpan lebih lama dengan rata-rata 4,75 hari

Wilayah Adaptasi : Beradaptasi baik di dataran rendah pada musim hujan

Pemohon : PT. Advanta Seeds Indonesia

Pemulia : Paisan Hiranmartsuwan

Peneliti : Becik Pambudi, Didik Permadi, Eri

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

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO
NIP 19690816 199503 1 001