

DESKRIPSI CALON VARIETAS JAGUNG MANIS HIBRIX 72

Asal	: Introduksi dari Pasific Seed Thailand
Silsilah	: Persilangan antara 317 (<i>female</i>) and 327 (<i>male</i>) (317 x 327)
Golongan Varietas	: Hibrida
Tinggi Tanaman	: 236,83 – 261,00 cm
Bentuk Penampang Batang	: Oval/bulat pipih
Diameter Batang	: 2,68 – 2,72 cm
Warna Batang	: Hijau (Moderate Yellow Green RHS 146 C)
Bentuk Daun	: Bangun pita
Ukuran Daun	: Panjang: 95,60 – 102,19 cm Lebar: 9,50 – 10,39 cm
Warna Daun	: Hijau (Greyish Olive Green RHS NN137 B)
Bentuk Malai	: Terbuka
Warna Malai	: Hijau (Strong Yellow Green RHS 143 A)
Warna Rambut	: Hijau muda (Light Yellow Green RHS 145 C)
Umur Berbunga	: 50% keluar pollen 52– 54 hst 50% keluar rambut 53 – 56 hst
Umur Panen	: 75 – 76 hst
Bentuk Tongkol	: Silindris
Ukuran Tongkol	: Panjang: 18,48 – 19,97 cm Diameter: 5,75 – 5,97 cm
Warna Tongkol	: Hijau (Strong Yellow Green RHS 145 A)
Warna Biji	: Kuning muda (Brilliant Yellow RHS 11 A)
Baris Biji	: Lurus dan rapat
Rasa Biji	: Manis
Kadar Gula	: 15,00 – 15,20 °brix
Jumlah Baris Biji	: 18 – 20 baris
Berat 1000 Biji	: 142,87 – 163,75 g
Berat per Tongkol	: Kupasan basah: 362,33 – 390,33 g Berkelobot : 487,00 – 517,17 g
Jumlah Tongkol per Tanaman	: 1 tongkol per tanaman
Berat Tongkol per Tanaman	: 378,41– 458,40 g
Daya Simpan Suhu 27 – 30°C	: 3 hari setelah panen
Hasil Tongkol per Hektar	: 21,33 – 26,19 ton/ha
Populasi per Hektar	: 71.428 tanaman
Kebutuhan Benih per Hektar	: 8,88 – 10,18 kg
Penciri Utama	: Kerah daun tertutup (sempit); Bentuk malai (<i>tassel</i>) terbuka; dan Memiliki daun diujung tongkol.
Keunggulan Varietas	: Potensi hasil tinggi dengan rata-rata hasil panen 23,82 ton/ha; tingkat kemanisan tinggi dengan rata-rata kadar gula 15,13°brix
Wilayah Adaptasi	: Beradaptasi baik di dataran rendah pada musim kemarau

Pemohon
Pemulia
Peneliti

: PT. Advanta Seeds Indonesia
: Kumpee Phrombuth
: Herry Kristanto, Didik Permadi, Becik
Pambudi, Dina Novitasari, Joko Setiyobudi,
Rizka Aikmelisa, Miftakul Hadi Sholikhin, Ita
Indri Maryani, Farin Prasetyoningrum