

DESKRIPSI CALON VARIETAS

JAGUNG MANIS YS12

Asal	: Dalam negeri (CV. Danau Tondano Seed Expert)
Silsilah	: TS 4 x TS 2
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: 200,91-225,09 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat
Diameter batang	: 2,19-2,35 cm
Warna batang	: Hijau (RHS 144B)
Bentuk daun	: Bangun pita
Ukuran daun	: P: 86,73-92,50 cm; L: 10,51-11,03 cm
Warna daun	: Hijau (RHS 147A)
Bentuk malai (tassel)	: Terbuka
Warna malai (anther)	: Hijau (RHS 145A)
Warna rambut	: Hijau kekuningan (RHS 145C)
Umur berbunga	: 44-48 hst
Umur panen	: 69-72 hst
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Ukuran tongkol	: P: 19,82-20,45 cm; D: 4,81-5,01 cm
Warna tongkol	: Hijau (RHS 144B)
Bentuk biji	: Manis (<i>Sweet</i>)
Warna biji	: Oranye-kuning (RHS 18A)
Baris biji	: Lurus
Rasa biji	: Manis
Kadar gula	: 13,0-16,0 °Brix
Jumlah baris biji	: 14-16 baris
Berat 1.000 biji	: 158,22-159,03 gram
Berat per tongkol	: 344,64-353,09 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1 tongkol
Berat tongkol per tanaman	: 382,36-418,82 gram
Daya simpan pada suhu 29-31°C	: 3-4 hsp
Hasil tongkol per hektar	: 13,25-14,52 ton
Populasi per hektar	: 53000-54000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 9,32-9,54 kg
Penciri utama	: Warna batang hijau (RHS 144B), jumlah cabang samping utama malai sangat banyak (25-30) dan warna biji oranye-kuning (RHS 18A)
Keunggulan varietas	: Potensi produksi tinggi (13,25-14,52 ton)

Wilayah adaptasi : Beradaptasi dengan baik di dataran rendah di kabupaten Jember pada musim kemarau

Pemohon : CV. Danau Tondano Seed Expert

Pemulia : Hasanuddin dan Siti Lutfiyah

Peneliti : Nurul Hidayah, Mustofa dan Venda Lianzah Putri