

LAMPIRAN SURAT KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN REPUBLIK INDONESIA

NOMOR : 042/Kpts/SR.120/D.2.7/03/2020

DESKRIPSI JAGUNG MANIS VARIETAS
GS411

Asal	: Dalam negeri (PT. Global Agro Mandiri Indonesia)
Silsilah	: JM 05 X JM 01
Golongan varietas	: Hibrida silang tunggal
Tinggi tanaman	: 209,82 - 225,91 cm
Bentuk penampang batang	: Bulat pipih
Diameter batang	: 2,72 - 2,95 cm
Warna batang	: Hijau-Kuning (RHS2015 144A)
Bentuk daun	: Bangun pita
Ukuran Daun	: Panjang 98,38 - 99,73 cm; Lebar 10,35 - 11,53 cm
Warna daun	: Hijau (RHS2015 NN137A)
Bentuk malai (tassel)	: Semi tegak
Warna malai (anther)	: Kuning (RHS2015 10A)
Warna rambut	: Hijau-Kuning (RHS2015 145B)
Umur berbunga	: 52 - 53 hari setelah tanam
Umur panen	: 76 - 77 hari setelah tanam
Bentuk tongkol	: Silindris
Ukuran tongkol	: Panjang : 20,91 - 23,01 cm; Diameter: 4,9 - 5,32 cm
Warna tongkol	: Hijau-Kuning (RHS2015 144A)
Bentuk biji	: Seperti mutiara
Warna biji	: Kuning (RHS2015 14C)
Baris Biji	: Rapat
Rasa Biji	: Manis
Kadar gula (% brix)	: 10,0 - 10,4
Jumlah baris biji	: 16 - 18 baris
Berat 1000 biji (gram)	: 154,69 - 155,58 gram
Berat per tongkol berkelobot	: 441,18 - 556,82 gram
Jumlah tongkol per tanaman	: 1-2 tongkol
Berat tongkol kupasan	: 363,64 – 401,36 gram
Daya simpan pada suhu 29-31°C	: 3-4 hari setelah panen
Hasil tongkol per hektar	: 16,90-19,45 ton
Populasi per hektar	: 45000-46000 tanaman
Kebutuhan benih per hektar	: 7,86-7,90 kg
Penciri utama	: Bentuk malai semi tegak, warna tongkol hijaukuning (RHS2015 144A), bentuk tongkol silindris dan warna biji kuning (RHS2015 14C)
Keunggulan varietas	: Berat tongkol per tanaman besar (441,18- 556,82 gram), jumlah baris biji (16-18 baris), jumlah tongkol per tanaman 1-2 tongkol dan hasil tongkol per hektar yang tinggi (16,90- 19,45 ton)

Wilayah adaptasi : Sesuai untuk dataran rendah pada musim
kemarau di kabupaten Jember
Pemohon : PT. Global Agro Mandiri Indonesia
Pemulia : Mohamad Faruk dan Imam Syafi'i
Peneliti : Mohamad Samsul Arifin dan Siti Asfiroh

A.n MENTERI PERTANIAN
DIREKTUR JENDERAL HORTIKULTURA,

Ttd.

PRIHASTO SETYANTO