

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
NOMOR : 4010/Kpts/SR.120/9/2011
TANGGAL : 23 September 2011

DESKRIPSI JAGUNG HIBRIDA VARIETAS BIMA 15 SAYANG

Asal	: AL 44-46/Mr14 AL 44-46 (CTSO13154/P345C3S3B-27-5-1-1-1-1-2-BBBBB/Nei402011-B-B) merupakan galur yang diintroduksi dari CIMMYT (<i>International Maize and Wheat Improvement</i>) dilakukan Bulk Selfing sebanyak tiga kali, Mr14 merupakan galur SW3(RRS)C3-3 dengan "Bulk Selfing" sebanyak sebelas kali.
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>single cross</i>)
Umur	: Sedang 50% keluar rambut \pm 55 hst Masak fisiologis : \pm 100 hst
Tinggi Tanaman	: \pm 209 cm
Keseragaman tanaman	: Sangat seragam
Batang	: Besar dan kokoh
Warna batang	: Hijau muda
Kerebahan	: Tahan
Warna daun	: Hijau
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna malai (anther)	: Ungu
Warna sekam (glume)	: Krem kehijauan
Warna rambut	: Merah
Perakaran	: Sangat baik
Bentuk tongkol	: Besar kerucut, panjang \pm 26 cm dan silindris
Kedudukan tongkol	: \pm 160 cm pertengahan tanaman
Kelobot	: Menutup dengan baik
Baris biji	: Lurus
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 - 14
Warna biji	: Kuning
Tipe biji	: Semi mutiara
Bobot 1000 butir (KA 15%)	: \pm 404,97 gram
Rata-rata hasil	: 9,9 ton/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 13,2 ton/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	: \pm 54,897%
Kandungan protein	: \pm 9,180%
Kandungan lemak	: \pm 6,756%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i> L)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Muzdalifah Isnaini, R. Neni Iriany M, Andi Takdir M, dan Aviv Andriani
Teknisi	: Sampara, Usman, Hamzah, Stefanus Misi, Fransiskus Misi, M. Yunus dan Arifuddin.
Tim penguji	: Muhammad Idris, Wasmo Wakman dan Andi Haris Talanca, Wisnu Undoyo, B.T. Erawati
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Serealia Maros dengan Pemda Sulawesi Selatan.