

LAMPIRAN KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN

NOMOR : 2018/Kpts/SR.120/4/2011

TANGGAL : 15 April 2011

DESKRIPSI JAGUNG HIBRIDA VARIETAS BIMA 12Q

Asal	:	Persilangan antara galur MR4Q dan galur MR14Q, kedua galur tersebut mengalami konversi gen opaque-2 masing-masing dari donor CML 165 untuk MR4Q dan CML 161 untuk MR14Q.
Golongan	:	Hibrida silang tunggal (single cross)
Umur	:	50 % keluar rambut ± 55 hari setelah tanam
Tinggi Tanaman	:	Masak fisiologis ± 98 hari setelah tanam
Keseragaman tanaman	:	+ 195 cm
Batang	:	Cukup seragam
Warna batang	:	Besar dan kuat
Kerebahan	:	Hijau
Warna daun	:	Tahan rebah
Bentuk malai	:	Hijau
Warna malai (anther)	:	Besar dan terbuka
Warna sekam (glume)	:	Merah
Warna rambut	:	Merah
Perakaran	:	Baik
Bentuk tongkol	:	Panjang dan silindris
Kedudukan tongkol	:	Pertengahan tinggi tanaman
Kalobot	:	Menutup tongkol dengan baik
Baris biji	:	Lurus dan rapat
Jumlah baris biji per tongkol	:	14 – 16 baris
Warna biji	:	Kuning
Tipe biji	:	Semi mutiara
Bobot 1000 butir (KA 15%)	:	+ 264,0 gram
Rata-rata hasil	:	6,9 ton/ha pipilan kering
Potensi hasil	:	9,3 ton/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	:	+ 75,0 %
Kandungan protein	:	+ 8,1 %
Kandungan lemak	:	+ 4,8 %
Kandungan lisin	:	+ 0,52 %
Kandungan triptofan	:	+ 0,11 %
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	:	Peka terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), toleran terhadap penyakit bercak daun (<i>Bipolaris maydis</i>) dan agak toleran terhadap busuk pelepah (<i>Rhizoctonia solani</i>), rentan terhadap hama gudang (<i>Sitophilus sp</i>)
Pemulia	:	M Yasin HG, Firdaus Kasim, Made J Mejaya, Abd.Rahman, Marcia B Pabendon, AT, Dewi.
Peneliti	:	Rahman Haeruddin, Hj.Suarni, R.Heru Praptana, Evert Housang, Nurtirtayani, Julistia Bobihoe, Djumakir, Syafri Edi, Adri, Parlin Sinaga, Marsid, Syahrir Pakki, Wasmo Wakman, A.Tenri Rawe, Soemartiningasih, Surtikanti, A.Haris Talanca.
Teknisi	:	Abd.Fattah, Qamaruddin, Tony Hasbi, P Gassing, Wem Langgo, Stefanus Misi, Arifuddin, Yoesiana, Firdaus, R. Heru Praptana, Evert Housang, Nurtirtayani, Julistia Bobihoe, Djumakir, Syafri Edi, Adri, Parlin Sinaga, Marsid, Syahrir Pakki, Wasmo Wakman, A.Tenri Rawe, Soemartiningasih, Surtikanti, A.Haris Talanca.