

LAMPIRAN I KEPUTUSAN MENTERI PERTANIAN
NOMOR : 3257/Kpts/SR.120/9/2012
TANGGAL : 25 September 2012

DESKRIPSI JAGUNG HIBRIDA VARIETAS BIMA PUTIH 1

Asal	: Persilangan antara galur CML140xCML264Q, induk betina CML 140, dan induk jantan CML264Q
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	: Sedang, 50% keluar pollen (<i>anthesis</i>) ± 52 hari 50% keluar rambut (<i>silking</i>) ± 56 hari
Tinggi tanaman	: ± 212,9 cm
Keseragaman tanaman	: Cukup seragam
Batang	: Besar dan kuat
Warna batang	: Hijau
Kerebahan	: Tahan rebah
Warna daun	: Hijau
Bentuk malai	: Besar dan terbuka
Warna malai (anther)	: Kuning kemerahan
Warna sekam (glume)	: Merah muda
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Perakaran	: Baik
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Kedudukan tongkol	: Di pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Baris biji	: Lurus dan rapat
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 - 16 baris
Warna biji	: Putih
Tipe biji	: Semi mutiara (<i>semi flint</i>)
Bobot 1000 butir (KA 15%)	: ± 263 gram
Rata-rata hasil	: 8,3 ton/ha pipilan kering pada kadar air 15%
Potensi hasil	: 10,3 ton/ha pipilan kering pada kadar air 15%
Kandungan karbohidrat	: ± 74,9 %
Kandungan protein	: ± 9,2 %
Kandungan lemak	: ± 4,2 %
Kandungan Lisin	: ± 0,227 %
Triptofan	: ± 0,062 %
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Sangat peka terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>) dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Keterangan	: Pengembangannya terbatas pada daerah yang tidak terdapat endemik penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>) dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: M Yasin HG, Fatmawati, Rahman - Haeruddin, Sigit Budi Santoso dan AT Dewi
Peneliti	: Hj. Suarni, Soenartiningsih, R Heru Praptana, Julistia Bobihoe, Djumakir, Syafri Edi, Adri, Ali Djamil, Parlin Sinaga, Yunizar, Marsid, Wasmo Wakman, Syahrir Mas'ud, Faesal, A Tenri Rawe dan Awaluddin P
Pengusul	: Balai Penelitian Tanaman Serealia



MENTERI PERTANIAN,

SUSWONO