



Inventor :
Andi Takdir M, R. Neni Iriany, Made Jana Mejaya, Musdalifah, Isnaini,
Achmad Muliadi, Nuning A Subekti, M. Yasin H.G., Marsum Dahlan.

Balai Penelitian Tanaman Serealia
Indonesian Cereal Crops Research Institute

Status Perlindungan HKI : PVT No. 17/Pnrm/TS/07
IPR Protection Status : PVP No. 17/Pnrm/TS/07

Balai Penelitian Tanaman Serealia telah berhasil merakit varietas jagung hibrida, yakni Bima-2 Bantimurung yang merupakan hasil persilangan tunggal antara galur B11-209 dan Mr-14. Varietas unggul ini agak toleran terhadap penyakit bulai (*Peronosclerospora maydis*). Keunggulan lainnya ialah pada saat panen daunnya masih hijau dan segar sehingga dapat dimanfaatkan untuk pakan ternak. Varietas Bima-2 Bantimurung mampu berproduksi maksimal mencapai 11 ton/hektar dengan rata-rata produksi sebesar 8,3 ton/hektar. Varietas ini mampu beradaptasi dengan baik pada lahan sub optimal.

40. Jagung Hibrida Varietas Bima-2 Bantimurung *Bima-2 Bantimurung Hybrid Maize Variety*

A hybrid maize variety, i.e. Bima-2 Bantimurung which is a single crossbreed between lines B11-209 and Mr-14. This superior variety is quite tolerant to downy mildew disease (Peronosclerospora maydis). Another special superiority is at the harvesting time, the leaves are still green and fresh hence they can be used for livestock feed. The Bima-2 Bantimurung variety is capable of a maximal production reaching 11 tons/ha with an average production of 8.3 tons/ha. This variety is capable of adapting well on sub-optimal land.

Tinggi tanaman <i>Plant height</i>	± 200 cm
Keseragaman <i>Uniformity</i>	cukup seragam <i>Quite uniform</i>
Kerebahan <i>Lodging</i>	Tahan rebah <i>Resistant to lodging</i>
Ukuran tongkol <i>Cob Size</i>	Besar dan panjang / <i>Large and long ± 21 cm</i>
Bentuk tongkol <i>Cob Shape</i>	Silindris <i>Cylindrical</i>
Warna biji <i>Grain Color</i>	Kuning <i>Yellow</i>
Tipe biji <i>Grain type</i>	Semi mutiara <i>Semi Flint</i>
Bobot <i>Weight/</i>	± 378 gr/ 1000 butir/ <i>grains</i>
Rata - rata hasil <i>Average Yield</i>	8,51 ton/ha pipilan kering/ <i>dried shelled grain</i>
Potensi Hasil <i>Yield Potency</i>	11,00 ton/ha pipilan kering/ <i>dried shelled grain</i>