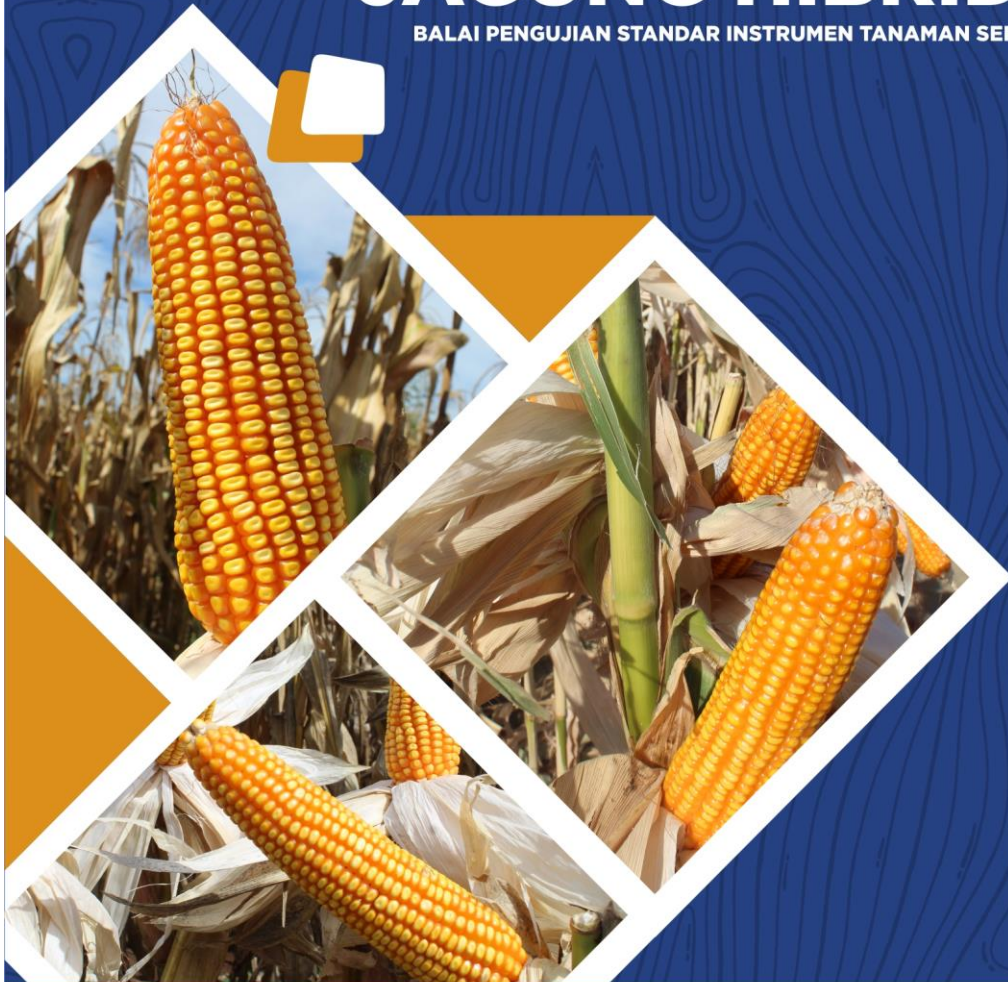




DESKRIPSI TETUA JAGUNG HIBRIDA

BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN SEREALIA



KEMENTERIAN PERTANIAN

BADAN STANDARDISASI INSTRUMEN PERTANIAN

PUSAT STANDARDISASI INSTRUMEN TANAMAN PANGAN

BALAI PENGUJIAN STANDAR INSTRUMEN TANAMAN SEREALIA

2024

DESKRIPSI TETUA JAGUNG HIBRIDA

Penyusun :

BPSI Tanaman Serealia

Balai Pengujian Standar Instrumen Tanaman Serealia
Pusat Standardisasi Instrumen Tanaman Pangan
Badan Standardisasi Instrumen Pertanian
Kementerian Pertanian
2024

DAFTAR ISI

	Halaman
Halaman Sampul	i
Daftar Isi	ii
Deskripsi Tetua Jagung Hibrida	1
Nasa 29	2-3
JH 29	4-5
JH 30	6-7
JH 31	8-9
JH 32	10-11
JH 33	12-13
JH 34	14-15
JH 35	16-17
JH 36	18-19
JH 37	20-21
JH 45	22-23
JH 47	24-25
JH 27	26-27
JH 134	28-29
JHG 01	30-31
JHG 02	32-33
JHARING 1	34-35
JHANA 1	36-37
JHANA 234	38-39
JHANA 333	40-41
HJ 21 AGRITAN	42-43
HJ 22 AGRITAN	44-45
HJ 28 AGRITAN	46-47
BIMA PROVIT A1	48-49
BIMA 1	50-51
BIMA 2 BANTIMURUNG	52-53

BIMA 3 BANTIMURUNG	54-55
BIMA 4	56-57
BIMA 5	58-59
BIMA 6	60-61
BIMA 7	62-63
BIMA 8	64-65
BIMA 9	66-67
BIMA 10	68-69
BIMA 11	70-71
BIMA 12 Q	72-73
BIMA 13 Q	74-75
BIMA 17	76-77
BIMA 18	78-79
BIMA 19 URI	80-81
BIMA 20 URI	82-83
BIMA PUTIH 1	84-85
BIMA PUTIH 2	86-87

DESKRIPSI TETUA JAGUNG HIBRIDA

DESKRIPSI TETUA BETINA NAKULA SADEWA 29 (MAL03)

Asal	: Diekstrak dari populasi hasil persilangan acak galur-galur tahan bulai
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 50 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 51 hst Masak fisiologis $\pm$ 100 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Pangkal hijau, ruas hijau kekuningan
Tinggi tanaman	: $\pm$ 160 cm
Tinggi tongkol	: 78 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kecil, kompak dengan bulir malai rapat
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau pada pangkal antosianin sangat lemah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah – kelabu (<i>Greyed – red group</i>)
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau muda kekuningan dengan rambut ungu merah (<i>Yellow green, semburat red purple</i>)
Tipe biji	: Mutiara – semi Mutiara (<i>flint – semi flint</i>)
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai serta tahan terhadap penyakit karat daun dan bercak daun.
Keterangan	: Toleran kekeringan dan stay green
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA JANTAN NAKULA SADEWA 29 (G102612)

Asal	: Diekstrak dari populasi hasil persilangan acak galur-galur toleran kekeringan introduksi CIMMYT
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 56 hst Masak fisiologis $\pm$ 110 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 158 cm
Tinggi tongkol	: 81 cm
Daun	: Terkulai
Warna daun	: Hijau muda
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak dan terkulai
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau pada pangkal berantosiasin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau muda dengan semburat kemerahan pada ujung
Tipe biji	: Semi gigi kuda (<i>semi dent</i>)
Warna biji	: Kuning orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,8 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,1 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronoscleropora philippinensis</i>), tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helmintosporium spp</i>) dan karat daun
Keterangan	: Toleran kekeringan
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 29 (CLYN 231)

Asal	: Introduksi dari CIMMYT, Nairobi, Kenya tahun 2011
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 52 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 54 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau dengan antosianin lemah
Tinggi tanaman	: $\pm$ 190 cm
Tinggi tongkol	: 88 cm
Daun	: Terkulai
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan antosianin lemah – sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Ungu
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Kuning
Tipe biji	: Semi Mutiara
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 3,5 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit bulai serta tahan penyakit karat dan bercak daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 29 (G102612)

Asal	: Diekstrak dari populasi hasil persilangan acak galur-galur toleran kekeringan introduksi CIMMYT
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 56 hst Masak fisiologis $\pm$ 110 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau dengan antosianin lemah
Tinggi tanaman	: $\pm$ 180 cm
Tinggi tongkol	: 95 cm
Daun	: Terkulai
Warna daun	: Hijau pucat
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak dan terkulai
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau pada pangkal berantosiasin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau muda dengan semburat kemerahan pada ujung
Tipe biji	: Semi gigi kuda (<i>semi dent</i>)
Warna biji	: Kuning orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,8 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,1 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronoscleropora philippinensis</i>), tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helmintosporium spp</i>) dan karat daun
Keterangan	: Toleran kekeringan
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 30 (DYW 15)

Asal	: Diekstrak dari populasi hasil persilangan antara galur CML505 toleran kekeringan berwarna putih dengan galur Nei9008DMR toleran penyakit bulai (CML505/Nei9008DMR)
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 54 hst Umur panen $\pm$ 103 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tanpa antosianin
Tinggi tanaman	: $\pm$ 191 cm
Tinggi tongkol	: 92 cm
Daun	: Agak tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Kuning
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Kuning
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 2,43 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 2,11 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit bulai serta tahan penyakit karat dan bercak daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai dan Roy Efendi

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 30 (B11209)

Asal	: Introduksi galur TAMNET
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 52 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 53 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tanpa antosianin
Tinggi tanaman	: $\pm$ 180 cm
Tinggi tongkol	: 90 cm
Daun	: Agak tegak
Warna daun	: Hijau sedang
Keseragaman tanaman	: Sangat seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau muda
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: 10 – 12 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 2,50 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 1,50 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap karat daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Marsum Dahlan

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 31 (CI301032)

Asal	: Diekstrak dari po;ulasi sintetik hasil rekombinasi hibrida introduksi dari India dan China
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 54 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau dengan antosianin lemah
Tinggi tanaman	: $\pm$ 207 cm
Tinggi tongkol	: 109 cm
Daun	: Agak tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan antosianin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem dengan ujung rambut merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 2,71 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 1,87 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronoscleropora philippinesis</i>), tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium spp</i>) dan karat daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai dan Roy Efendi

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 31 (G102612)

Asal	: Diekstrak dari populasi hasil persilangan acak galur-galur toleran kekeringan introduksi CIMMYT
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 56 hst Masak fisiologis $\pm$ 110 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau dengan antosianin lemah
Tinggi tanaman	: $\pm$ 180 cm
Tinggi tongkol	: 95 cm
Daun	: Terkulai
Warna daun	: Hijau pucat
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak dan terkulai
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau pada pangkal berantosiasin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau muda dengan semburat kemerahan pada ujung
Tipe biji	: Semi gigi kuda (<i>semi dent</i>)
Warna biji	: Kuning orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,8 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,1 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronoscleropora philippinensis</i>), tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helmintosporium spp</i>) dan karat daun
Keterangan	: Toleran kekeringan
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 32 (CI272022)

Asal	: Diekstrak dari populasi sintetis hasil rekombinasi hibrida introduksi dari India dan China
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Umur panen $\pm$ 104 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tanpa antosianin
Tinggi tanaman	: $\pm$ 187 cm
Tinggi tongkol	: 94 cm
Daun	: Agak tegak
Warna daun	: Hijau sedang
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan antosianin lemah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem
Tipe biji	: Semi Mutiara
Warna biji	: Orange kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Klobot menutup ketat sampai ujung tongkol saja
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 3,4 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 2,3 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai jenis pathogen <i>Peranosclerospora maydis</i> , serta tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium spp</i>) dan karat daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Efendi, S Bambang P dan Nining Nurini Andayani

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 32 (G102612)

Asal	: Diekstrak dari populasi hasil persilangan acak galur-galur toleran kekeringan introduksi CIMMYT
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 56 hst Masak fisiologis $\pm$ 110 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau dengan antosianin lemah
Tinggi tanaman	: $\pm$ 180 cm
Tinggi tongkol	: 95 cm
Daun	: Terkulai
Warna daun	: Hijau pucat
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak dan terkulai
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau pada pangkal berantosiasin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau muda dengan semburat kemerahan pada ujung
Tipe biji	: Semi gigi kuda (<i>semi dent</i>)
Warna biji	: Kuning orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,8 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,1 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronoscleropora philippinensis</i>), tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium spp</i>) dan karat daun
Keterangan	: Toleran kekeringan
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 33 (AVLN 1093)

Asal	: Diekstrak dari populasi PAC224/Bima 3 dan penggaluran diseleksi pada kondisi pemupukan rendah
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 64 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 65 hst Umur panen $\pm$ 110 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau dengan antosianin lemah
Tinggi tanaman	: $\pm$ 200 cm
Tinggi tongkol	: 95 cm
Daun	: Semi tegak
Warna daun	: Hijau sedang
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Pada kelopak berwarna hijau tanpa antosianin dan pada dasar kelopak berwarna merah antosianin kuat
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Kuning kehijauan pada 1/3 bagian dasar dan antosianin sedang pada 2/3 bagian hingga ujung
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 – 14 baris
Penutupan tongkol	: Klobot menutup ketat sampai ujung tongkol saja
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 3,52 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Rata-rata hasil	: 2,51 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> dan <i>Peronosclerospora maydis</i> , dan tahan hawar daun (<i>Helmintosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Efendi, Aviv Andriani dan Slamet Bambang Priyanto

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 33 (P2)

Asal	: Diekstrak dari populasi P21/MR14 dan seleksi dalam penggaluran pada kondisi naungan 30-40% dan pemupukan nitrogen rendah
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 61 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 63 hst Umur panen $\pm$ 110 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau dengan antosianin lemah
Tinggi tanaman	: $\pm$ 200 cm
Tinggi tongkol	: 102 cm
Panjang tongkol	: 15,38 cm
Diameter tongkol	: 4,17cm
Daun	: Semi tegak
Warna daun	: Hijau pucat
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Pada kelopak berwarna Hijau dengan antosianin lemah dan pada dasar kelopak berwarna hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau Kuning
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem
Tipe biji	: Semi gigi kuda (<i>semi dent</i>)
Warna biji	: Orange kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Penutupan tongkol	: Klobot menutup ketat sampai ujung tongkol saja
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 4,11 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Rata-rata hasil	: 3,21 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> dan <i>Peronosclerospora maydis</i> , karat daun (<i>Puccinia polysora</i>) dan agak peka hawar daun (<i>Helmintosporium maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai dan Roy Efendi

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 34 (CI301032)

Asal	: Diekstrak dari po;ulasi sintetis hasil rekombinasi hibrida introduksi dari India dan China
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 54 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau dengan antosianin lemah
Tinggi tanaman	: $\pm$ 207 cm
Tinggi tongkol	: 109 cm
Daun	: Agak tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan antosianin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem dengan ujung rambut merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 2,71 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 1,87 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronoscleroporpha philippinensis</i>), tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helmintosporium spp</i>) dan karat daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai dan Roy Efendi

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 34 (P2)

Asal	: Diekstrak dari populasi P21/MR14 dan seleksi dalam penggaluran pada kondisi naungan 30-40% dan pemupukan nitrogen rendah
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 61 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 63 hst Umur panen $\pm$ 110 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau dengan antosianin lemah
Tinggi tanaman	: $\pm$ 200 cm
Tinggi tongkol	: 102 cm
Panjang tongkol	: 15,38 cm
Diameter tongkol	: 4,17cm
Daun	: Semi tegak
Warna daun	: Hijau pucat
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Pada kelopak berwarna Hijau dengan antosianin lemah dan pada dasar kelopak berwarna hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau Kuning
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem
Tipe biji	: Semi gigi kuda (<i>semi dent</i>)
Warna biji	: Orange kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Penutupan tongkol	: Klobot menutup ketat sampai ujung tongkol saja
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 4,11 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Rata-rata hasil	: 3,21 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> dan <i>Peronosclerospora maydis</i> , karat daun (<i>Puccinia polysora</i>) dan agak peka hawar daun (<i>Helmintosporium maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai dan Roy Efendi

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 35 (CLY 231)

Asal	: Introduksi dari CIMMYT, Nairobi, Kenya tahun 2011
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 52 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 54 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau dengan antosianin lemah
Tinggi tanaman	: $\pm$ 190 cm
Tinggi tongkol	: 88 cm
Daun	: Terkulai
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan antosianin lemah – sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Ungu
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Kuning
Tipe biji	: Semi Mutiara
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 3,5 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit bulai serta tahan penyakit karat dan bercak daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 35 (CLY039)

Asal	: Introduksi dari CIMMYT, Nairobi, Kenya tahun 2011
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: Besar dan kuat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 185 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 90 cm
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Terkulai
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang dan semi kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Kuning dengan antosianin lemah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Keunguan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Kuning muda kehijauan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai serta tahan terhadap penyakit karat daun dan bercak daun
Keterangan	: Toleran kekeringan dan pemupukan N rendah
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 36 (Nei9008P)

Asal	: Diintroduksi dari Departemen Pertanian Thailand melalui jaringan Kerjasama AMBIONET pada tahun 1999. Galur diekstrak dari populasi SW1(s)C9-germplasm/DA9-1(s)-7-3-1/SW C9)-S9-177-1
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur dalam 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Warna ruas hijau sedikit keunguan
Tinggi tanaman	: $\pm$ 165 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Lebar daun sedang dan agak tegak
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem kemerahan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 - 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 3 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Sangat tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora sp</i>) karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

SK Menteri Pertanian : 703/Kpts/KB.020/10/2016

Tanggal : 18 Oktober 2016

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 36 (GC14)

Asal	: Rekombinasi populasi SW/CLYN
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar pollen $\pm$ 47 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 50 hst Umur panen $\pm$ 95 hst
Batang	: Besar dan kuat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 185 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Ukuran sedang
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang agak melandai/semi kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan antosianin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Keunguan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Kemerahan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris agak mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora sp.</i>), karat daun (<i>Puccinia polysora</i>) dan bercak daun dataran rendah (<i>Helminthosporium sp.</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 37 (CLY 231)

Asal	: Introduksi dari CIMMYT, Nairobi, Kenya tahun 2011
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 52 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 54 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau dengan antosianin lemah
Tinggi tanaman	: $\pm$ 190 cm
Tinggi tongkol	: 88 cm
Daun	: Terkulai
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan antosianin lemah – sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Ungu
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Kuning
Tipe biji	: Semi Mutiara
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 3,5 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit bulai serta tahan penyakit karat dan bercak daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 37 (MAL03)

Asal	: Diekstrak dari populasi hasil persilangan acak galur-galur tahan bulai
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 54 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Masak fisiologis $\pm$ 100 hst
Batang	: Besar dan kaut
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: 78 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang dan agak kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau pada pangkal antosianin sangat lemah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Ungu
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Pangkal kuning muda kehijauan, $\frac{3}{4}$ dari ujung ke pangkal warna merah keunguan dengan antosianin sedang
Tipe biji	: Mutiara – semi Mutiara (<i>flint – semi flint</i>)
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,2 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 3,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai serta tahan terhadap penyakit karat daun dan bercak daun.
Keterangan	: Toleran kekeringan dan stay green
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 45 (B11209)

Asal	: Introduksi galur TAMNET
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 52 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 53 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tanpa antosianin
Tinggi tanaman	: $\pm$ 180 cm
Tinggi tongkol	: 90 cm
Daun	: Agak tegak
Warna daun	: Hijau sedang
Keseragaman tanaman	: Sangat seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau muda
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: 10 – 12 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 2,50 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 1,50 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap karat daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Marsum Dahlan

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 45 (AMB-CLYN231)

Asal	: Rekombinasi populasi SW/CLYN
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar pollen $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 54 hst Umur panen $\pm$ 99 hst
Batang	: Diameter $\pm$ 2,3 cm. bentuk agak bulat, warna ruas dan pangkal hijau dengan antosianin sangat lemah
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 185 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Ukuran sedang
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang agak melandai/semi kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan antosianin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem kekuningan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem kemerahan pada ujung dengan intensitas sangat lemah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 3 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit karat daun (<i>Puccinia polysora</i>) bercak daun (<i>Helminthosporium sp</i>) dan bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 47 (CY11)

Asal	: Introduksi dari CIMMYT, Nairobi, Kenya tahun 2011
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 52 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 54 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: Besar dan Kuat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 190 cm
Tinggi tongkol	: 88 cm
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Agak terkulai
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang dan agak melandai
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau antosianin lemah-sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah dengan Sebagian kuning
Tipe biji	: Semi gigi kuda (<i>semi dent</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 3,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai serta tahan terhadap penyakit karat daun dan bercak daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 47 (G201)

Asal	: Diekstrak dari populasi P2(RRS)C7
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 52 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 53 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: Besar dan Kuat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 175 cm
Tinggi tongkol	: 82 cm
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Terkulai
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kecil, kerapatan sedang dan agak kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan antosianin lemah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Kuning dengan antosianin lemah dan pada pangkal terdapat cincin dengan antosianin sedang
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Pangkal kuning muda kehijauan dengan semburat merah keunguan pada ujung rambut
Tipe biji	: Mutiara – semi mutiara (<i>flint – semi flint</i>)
Warna biji	: Kuning orange
Jumlah baris biji per tongkol	: 10 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 1,8 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai, karat daun dan bercak daun
Keterangan	: Toleran kekeringan dan stay green
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 27 (CY7)

Asal	: Galur diekstrak dari populasi kawin acak EVT 13
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur dalam 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Umur panen $\pm$ 107 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 85 cm
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Sedang dan lurus agak bengkok
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Agak kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan antosianin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau bercampur krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau muda
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga kekuningan (<i>Orange Yellow</i>)
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 3,3 ton/ha
Rata-rata hasil	: $\pm$ 2,5 ton/ha
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>) penyakit karat daun (<i>Puccinia polysore</i>) hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>) hawar daun dataran tinggi (<i>Bipolaris maydis</i>) dan busuk tongkol
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 27 (MR14)

Asal	: Diekstrak dari populasi Suwan 3
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 56 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: 85 cm
Panjang tongkol	: 15 cm
Diameter tongkol	: 4,5 cm
Daun	: Bentuk pita dengan pola helai agak tegak dan diameter agak lebar
Warna daun	: Hijau muda
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Agak kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau kekuningan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau semburat ungu
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah batang dan akar
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> dan <i>Peronosclerospora maydis</i> , serta rentan hawar daun (<i>Helmintosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Marsum Dahlan, I Made Jana Mejaya dan A. Takdir M

DESKRIPSI TETUA BETINA JH 234 (CY10)

Asal	: Galur diekstrak dari populasi kawin acak EVT13
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 54 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 56 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: 85 cm
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Sedang dan agak terkulai
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Agak terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau bercampur krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem kehijauan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 3,4 ton/ha pipilan kering pada KA 12%
Rata-rata hasil	: 2,7 ton/ha pipilan kering pada KA 12%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai <i>Peronosclerospora maydis</i> penyakit karat daun (<i>Puccinia polysore</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA JANTAN JH 234 (MR14)

Asal	: Diekstrak dari populasi Suwan 3
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 56 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: 85 cm
Panjang tongkol	: 15 cm
Diameter tongkol	: 4,5 cm
Daun	: Bentuk pita dengan pola helai agak tegak dan diameter agak lebar
Warna daun	: Hijau muda
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Agak kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau kekuningan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau semburat ungu
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah batang dan akar
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> dan <i>Peronosclerospora maydis</i> , serta rentan hawar daun (<i>Helmintosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Marsum Dahlan, I Made Jana Mejaya dan A. Takdir M

DESKRIPSI TETUA BETINA JHG 01 (G28)

Asal	: Diekstrak dari populasi Yellow White 239 (YW 239)
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 54 hst Umur panen $\pm$ 102 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 130 cm
Tinggi tongkol	: 65 cm
Panjang tongkol	: 10,2 cm
Diameter tongkol	: 3,84 cm
Daun	: Bentuk pita dengan pola helai agak terkulai, ukuran sedang
Warna daun	: Hijau muda
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Pada kelopak berwarna Hijau dan pada dasar kelopak berwarna hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Orange kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 – 14 baris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah batang dan akar
Potensi hasil	: 3,0 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> dan <i>Peronosclerospora maydis</i> , hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Ahmad Muliadi, Roy Efendi dan Suwarti

DESKRIPSI TETUA JANTAN JHG 01 (MGold-1)

Asal	: Hasil pemurnian dari galur introduksi MGold generasi S4 dari CIMMYT India pada tahun 2014
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 150 cm
Tinggi tongkol	: 85 cm
Panjang tongkol	: 12,2 cm
Diameter tongkol	: 4,1 cm
Daun	: Bentuk pita dengan pola helai tegak, ukuran sedang
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Agak jarang dan terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Pada kelopak berwarna Hijau antosianin sedang dan pada dasar kelopak berwarna hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau antosianin sedang
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau dan kemerahan pada ujungnya
Tipe biji	: Semi mutiara
Warna biji	: Kekuningan orange
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 – 14 baris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah batang dan akar
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Rata-rata hasil	: 1,9 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> dan <i>Peronosclerospora maydis</i> , hawar daun (<i>Helmintosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Ahmad Muliadi, Roy Efendi dan Suwarti

DESKRIPSI TETUA BETINA JHG 02 (IPB L15)

Asal	: Diekstrak dari hibrida silang ganda hasil persilangan hibrida silang Tunggal varietas NK6326 dan P31
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 57 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 58 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 145 cm
Tinggi tongkol	: 78 cm
Panjang tongkol	: 12,7 cm
Diameter tongkol	: 4,3 cm
Daun	: Bentuk pita dengan pola helai agak tegak dan ujung daun agak terkulai, ukuran sedang
Warna daun	: Hijau muda
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Agak jarang dan terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Pada kelopak berwarna Hijau dan pada dasar kelopak berwarna hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Orange kemerahan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau krem
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Orang kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 – 14 baris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah batang dan akar
Potensi hasil	: 3,3 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Rata-rata hasil	: 2,6 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> dan <i>Peronosclerospora maydis</i> , agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Pemulia	: Willy, Bayuardi Suwarno, Muhammad Azrai, Roy Efendi dan Ahmad Muliadi

DESKRIPSI TETUA JANTAN JHG 02 (MR14)

Asal	: Diekstrak dari populasi Suwan 3
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 56 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: 85 cm
Panjang tongkol	: 15 cm
Diameter tongkol	: 4,5 cm
Daun	: Bentuk pita dengan pola helai agak tegak dan diameter agak lebar
Warna daun	: Hijau muda
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Agak kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau kekuningan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau semburat ungu
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah batang dan akar
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 11%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> dan <i>Peronosclerospora maydis</i> , serta rentan hawar daun (<i>Helmintosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Marsum Dahlan, I Made Jana Mejaya dan A. Takdir M

DESKRIPSI TETUA BETINA JHARING 1 (MAL03)

Asal	: Diekstrak dari populasi hasil persilangan acak galur-galur tahan bulai
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 50 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 51 hst Masak fisiologis $\pm$ 100 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Pangkal hijau, ruas hijau kekuningan
Tinggi tanaman	: $\pm$ 160 cm
Tinggi tongkol	: 78 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kecil, kompak dengan bulir malai rapat
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau pada pangkal antosianin sangat lemah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah – kelabu (<i>Greyed – red group</i>)
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau muda kekuningan dengan rambut ungu merah (<i>Yellow green, semburat red purple</i>)
Tipe biji	: Mutiara – semi Mutiara (<i>flint – semi flint</i>)
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai serta tahan terhadap penyakit karat daun dan bercak daun.
Keterangan	: Toleran kekeringan dan stay green
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA JANTAN JHARING 1 (GYWL34)

Asal	: Diekstrak dari populasi persilangan galur CML 538 toleran kekeringan berwarna putih dengan galur DMRYCML -5-5-B toleran penyakit bulai
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 54 hst Umur panen $\pm$ 103 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 183 cm
Tinggi tongkol	: 89 cm
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Terkulai
Warna daun	: Hijau muda
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Agak kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau antosianin lemah-sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Coklat dengan antosianin lemah-sedang
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah dengan krem pada pangkal rambut
Tipe biji	: Semi dent
Warna biji	: Kuning muda
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: Lurus
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,4 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium spp</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai dan Roy Efendi

DESKRIPSI TETUA BETINA JHANA 1 (MAL03)

Asal	: Diekstrak dari populasi hasil persilangan acak galur-galur tahan bulai
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 50 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 51 hst Masak fisiologis $\pm$ 100 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Pangkal hijau, ruas hijau kekuningan
Tinggi tanaman	: $\pm$ 160 cm
Tinggi tongkol	: 78 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kecil, kompak dengan bulir malai rapat
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau pada pangkal antosianin sangat lemah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah – kelabu (<i>Greyed – red group</i>)
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau muda kekuningan dengan rambut ungu merah (<i>Yellow green, semburat red purple</i>)
Tipe biji	: Mutiara – semi Mutiara (<i>flint – semi flint</i>)
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai serta tahan terhadap penyakit karat daun dan bercak daun.
Keterangan	: Toleran kekeringan dan stay green
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA JANTAN JHANA 1 (CY15)

Asal	: Diekstrak dari populasi hasil persilangan acak galur-galur toleran kekeringan introduksi dari CIMMYT
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 56 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 158 cm
Tinggi tongkol	: 81 cm
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau muda
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan sekam berantosianin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau krem dengan antosianin lemah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,7 ton/ha pipilan kering pada KA 12%
Rata-rata hasil	: 2,1 ton/ha pipilan kering pada KA 12%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen <i>Peronosclerospora philippinensis</i> agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium spp</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai dan Roy Efendi

DESKRIPSI TETUA BETINA JHANA 234 (B11209/MR14)

Asal	: Dikembangkan dari galur introduksi TMNET. MR14 dikembangkan dari populasi Suwan 3
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>Single cross</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 56 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Masak fisiologis $\pm$ 100 hst
Batang	: Besar dan tegak
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 200 cm
Tinggi tongkol	: 100 cm
Daun	: Bentuk pita dengan pola helai tegak
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Krem kehijauan
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Semi Mutiara
Warna biji	: Oranye kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Kuat / tidak rebah
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 2,2 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit bulai
Keterangan	: -
Pemulia	: Andi Takdir M, R. Neni Iriany, Made Jana Mejaya, Muzdalifah I., A. Muliadi, Nuning A. Subekti, M. Yasin HG dan Marsum Dahlan

DESKRIPSI TETUA JANTAN JHANA 234 (G102612)

Asal	: Diekstrak dari populasi hasil persilangan acak galur-galur toleran kekeringan introduksi CIMMYT
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 56 hst Masak fisiologis $\pm$ 110 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 158 cm
Tinggi tongkol	: 81 cm
Daun	: Terkulai
Warna daun	: Hijau muda
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak dan terkulai
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau pada pangkal berantosiasin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau muda dengan semburat kemerahan pada ujung
Tipe biji	: Semi gigi kuda (<i>semi dent</i>)
Warna biji	: Kuning orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,8 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,1 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronoscleropora philippinensis</i>), tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helmintosporium spp</i>) dan karat daun
Keterangan	: Toleran kekeringan
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA BETINA JHANA 333 (B11209/MAL03)

Asal	: Persilangan antara galur murni B112612 sebagai tetua betina dan galur murni Mal03 sebagai tetua Jantan (B112612/Mal03)
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>Single cross</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Masak fisiologis $\pm$ 103 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 193 cm
Tinggi tongkol	: 110 cm
Daun	: Bentuk pita dengan pola helai tegak
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau muda antosianin lemah pada kelopak dan antosianin sedang pada dasar kelopak
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem dengan antosianin sedang
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah antosianin kuat
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Kuat tahan rebah
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 1,4 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai jenis <i>Peronosclerospora philippinensis</i> , agak tahan hawar daun (<i>Helminthosporium spp</i>) dan karat daun (<i>Puccinia polysora</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai dan Roy Efendi

DESKRIPSI TETUA JANTAN JHANA 333 (G102612)

Asal	: Diekstrak dari populasi hasil persilangan acak galur-galur toleran kekeringan introduksi CIMMYT
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 56 hst Masak fisiologis $\pm$ 110 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 158 cm
Tinggi tongkol	: 81 cm
Daun	: Terkulai
Warna daun	: Hijau muda
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak dan terkulai
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau pada pangkal berantosiasin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau muda dengan semburat kemerahan pada ujung
Tipe biji	: Semi gigi kuda (<i>semi dent</i>)
Warna biji	: Kuning orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,8 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,1 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronoscleropora philippinensis</i>), tahan terhadap penyakit hawar daun (<i>Helmintosporium spp</i>) dan karat daun
Keterangan	: Toleran kekeringan
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA BETINA HJ 21 AGRITAN (N79)

Asal	: N79 galur S9 diekstrak dari populasi materi toleran kekeringan dan tahan penyakit bulai (<i>Downey mildew</i>) hasil Kerjasama dengan Tropical Asean Maize Network (TAMNET)
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur genjah 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Umur panen $\pm$ 83 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tanpa antosianin
Tinggi tanaman	: $\pm$ 150 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 65 cm
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau sedang
Keseragaman tanaman	: Seragam 98%
Bentuk malai	: Tegak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Kuning (<i>Yellow</i>) RHS 145 B
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau kekuningan (<i>Yellow Green</i>) RHS 145 A
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga (<i>Orange</i>)
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 1,5 ton/ha pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i> L) hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Andi Takdir M, R. Neni Iriani M, dan Sampara

DESKRIPSI TETUA JANTAN HJ 21 AGRITAN (MR14)

Asal	: Mr.14 adalah SW3(RRS)C3-3 dikembangkan dari populasi Suwan 3 dan diperbaiki melalui metode <i>reciprocal recument selection</i> .
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Masak fisiologis $\pm$ 83 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 150 cm
Tinggi tongkol	: 75 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam (95-98%)
Bentuk malai	: Tegak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau kekuningan (<i>Yellow green</i>) RHS 145 B
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau semburat ungu (<i>Green with violettint</i>) RHS 146 C
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philipinensis</i> L), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun.
Keterangan	: -
Pemulia	: Abdi Takdir M, R. Neni Iriani M dan Sampara

DESKRIPSI TETUA BETINA HJ 22 AGRITAN (SP006-53)

Tetua Jantan :

Tetua Betina : HJ22 Agritan

Asal	: SP006-53 merupakan galur S9 pengembangan dari galur J2-34 dari populasi Malang Sintetik Malang umur sedang
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur genjah 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 50 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 53 hst Umur panen $\pm$ 81 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 143 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 65 cm
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau sedang
Keseragaman tanaman	: Seragam (95-98%)
Bentuk malai	: Tegak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Kuning (<i>Yellow</i>)
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau kekuningan (<i>yellow green</i>)
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga (<i>Orange</i>)
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 1,5 ton/ha pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i> L)
Keterangan	: -
Pemulia	: Andi Takdir M, R. Neni Iriani M, dan Sampara

DESKRIPSI TETUA JANTAN HJ 22 AGRITAN (MR14)

Asal	: Mr.14 adalah SW3(RRS)C3-3 dikembangkan dari populasi Suwan 3 dan diperbaiki melalui metode <i>reciprocal recument selection</i> .
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Masak fisiologis $\pm$ 83 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 150 cm
Tinggi tongkol	: 75 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam (95-98%)
Bentuk malai	: Tegak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau kekuningan (<i>Yellow green</i>) RHS 145 B
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau semburat ungu (<i>Green with violettint</i>) RHS 146 C
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philipinensis</i> L), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun.
Keterangan	: -
Pemulia	: Abdi Takdir M, R. Neni Iriani M dan Sampara

DESKRIPSI TETUA BETINA HJ 28 AGRITAN (N150-3)

Asal	: Galur N150-3 diekstrak dari populasi materi toleran kekeringan dan tahan penyakit bulai (<i>Downy mildew</i>) hasil bekerjasama dengan Tropical Asean Maize Network (TAMNET)
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur genjah 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 51 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 52 hst Umur panen $\pm$ 92 hst
Batang	: Besar
Warna Batang	: Hijau muda
Tinggi tanaman	: $\pm$ 110 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 51 cm
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Krem
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau muda
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga (<i>Orange</i>)
Jumlah baris biji per tongkol	: 10 – 12 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: $\pm$ 2,5 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: $\pm$ 1,9 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i>) hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: R. Neni Iriany M, Andi Takdir M, dan Sampara

DESKRIPSI TETUA JANTAN HJ 28 AGRITAN (SW5-10)

Asal	: Galur SW5-10 dikembangkan dari populasi Suwan 5 galur K1-34 dari populasi Kendal payak Sintetik umur genjah
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur genjah 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 49 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 50 hst Umur panen $\pm$ 88 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Ungu
Tinggi tanaman	: $\pm$ 130 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 60 cm
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Agak terkulai
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Terkulai
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Kuning muda
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah muda
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: 10 – 12 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: $\pm$ 2,5 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: $\pm$ 1,8 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i>) hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: R. Neni Iriany M, Andi Takdir M, dan Sampara

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA PROVIT A1 (GALUR 04)

Asal	: Galur (Carotenoid Syn.FS.5-1-5-B-B)
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 49 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 52 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: Sedang dan tegap
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 140 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 75 cm
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang dan terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Kecoklatan
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah kecoklatan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning kemerahan
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12-14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Perakaran	: Sangat baik dan dalam
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 1,2 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,0 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA PROVIT A1 (GALUR 08)

Asal	: Galur (KU1 Carotenoid Syn,FS-25-3-2-B-B)
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 48 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 52 hst Umur panen $\pm$ 98 hst
Batang	: Sedang dan tegap
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 145 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 75 cm
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang dan terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Kemerahan
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>) – semi Mutiara
Warna biji	: Kuning kemerahan
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12-14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Perakaran	: Sangat baik dan dalam
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 1,2 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,0 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA-1 (MR13)

Asal	: Populasi MSJI
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 54 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: -
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 75 cm
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: -
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: 12 baris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai dan tahan terhadap karat dan bercak daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Marsum Dahlan

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA-1 (MR14)

Asal	: Mr.14 adalah SW3(RRS)C3-3 dikembangkan dari populasi Suwan 3 dan diperbaiki melalui metode <i>reciprocal recument selection</i> .
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 56 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Masak fisiologis $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: 85 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam (95-98%)
Bentuk malai	: Tegak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau kekuningan (<i>Yellow green</i>) RHS 145 B
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau semburat ungu (<i>Green with violettint</i>) RHS 146 C
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philipinensis</i> L), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun.
Keterangan	: -
Pemulia	: Abdi Takdir M, R. Neni Iriani M dan Sampara

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 2 BANTIMURUNG (B11209)

Asal	: Introduksi galur TAMNET
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 52 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 53 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tanpa antosianin
Tinggi tanaman	: $\pm$ 180 cm
Tinggi tongkol	: 90 cm
Daun	: Agak tegak
Warna daun	: Hijau sedang
Keseragaman tanaman	: Sangat seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau muda
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: 10 – 12 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik sampai ke ujung tongkol
Perakaran	: Tahan rebah akar
Kerebahan	: Tahan rebah batang
Potensi hasil	: 2,50 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 1,50 ton/ha pipilan kering pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap karat daun
Keterangan	: -
Pemulia	: Marsum Dahlan

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 2 BANTIMURUNG (MR14)

Asal	: Mr.14 adalah SW3(RRS)C3-3 dikembangkan dari populasi Suwan 3 dan diperbaiki melalui metode <i>reciprocal recument selection</i> .
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 56 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Masak fisiologis $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: 85 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam (95-98%)
Bentuk malai	: Tegak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau kekuningan (<i>Yellow green</i>) RHS 145 B
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau semburat ungu (<i>Green with violettint</i>) RHS 146 C
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philipinensis</i> L), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun.
Keterangan	: -
Pemulia	: Abdi Takdir M, R. Neni Iriani M dan Sampara

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 3 BANTIMURUNG (Nei9008P)

Asal	: Diintroduksi dari Departemen Pertanian Thailand melalui jaringan Kerjasama AMBIONET pada tahun 1999. Galur diekstrak dari populasi SW1(s)C9-germplasm/DA9-1(s)-7-3-1/SW C9)-S9-177-1
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur dalam 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Warna ruas hijau sedikit keunguan
Tinggi tanaman	: $\pm$ 165 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Lebar daun sedang dan agak tegak
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem kemerahan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 - 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 3 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Sangat tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora sp</i>) karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

SK Menteri Pertanian : 75/Kpts/SR.120/2/2007
Tanggal : 7 Februari 2007

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 3 BANTIMURUNG (MR14)

Asal	: Mr.14 adalah SW3(RRS)C3-3 dikembangkan dari populasi Suwan 3 dan diperbaiki melalui metode <i>reciprocal recument selection</i> .
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 56 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Masak fisiologis $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: 85 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam (95-98%)
Bentuk malai	: Tegak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau kekuningan (<i>Yellow green</i>) RHS 145 B
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau semburat ungu (<i>Green with violettint</i>) RHS 146 C
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philippinensis</i> L), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun.
Keterangan	: -
Pemulia	: Abdi Takdir M, R. Neni Iriani M dan Sampara

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 4 (G180)

Asal	: Populasi P5/GM25
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 53 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: -
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 175 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 80 cm
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Sangat seragam
Bentuk malai	: Agak kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: -
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: -
Bentuk tongkol	: Sedang Panjang $\pm$ 16 cm dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: -
Potensi hasil	: 1,5 ton/ha pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Toleran terhadap bulai, karat dan bercak daun

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 4 (MR14)

Asal	: Mr.14 adalah SW3(RRS)C3-3 dikembangkan dari populasi Suwan 3 dan diperbaiki melalui metode <i>reciprocal recument selection</i> .
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 56 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Masak fisiologis $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: 85 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam (95-98%)
Bentuk malai	: Tegak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau kekuningan (<i>Yellow green</i>) RHS 145 B
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau semburat ungu (<i>Green with violettint</i>) RHS 146 C
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philipinensis</i> L), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun.
Keterangan	: -
Pemulia	: Abdi Takdir M, R. Neni Iriani M dan Sampara

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 5 (G193)

Asal	: Populasi P5/GM25
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 53 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: -
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 175 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 80 cm
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Sangat seragam
Bentuk malai	: Agak kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: -
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: -
Bentuk tongkol	: Sedang Panjang $\pm$ 16 cm dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: -
Potensi hasil	: 1,5 ton/ha pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Toleran terhadap bulai, karat dan bercak daun

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 5 (MR14)

Asal	: Mr.14 adalah SW3(RRS)C3-3 dikembangkan dari populasi Suwan 3 dan diperbaiki melalui metode <i>reciprocal recument selection</i> .
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 56 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Masak fisiologis $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: 85 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam (95-98%)
Bentuk malai	: Tegak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau kekuningan (<i>Yellow green</i>) RHS 145 B
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau semburat ungu (<i>Green with violettint</i>) RHS 146 C
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philipinensis</i> L), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun.
Keterangan	: -
Pemulia	: Abdi Takdir M, R. Neni Iriani M dan Sampara

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 6 (N150)

Asal	: Populasi Syn
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 54 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: -
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: -
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Sangat seragam
Bentuk malai	: Agak kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem
Tipe biji	: Semi mutiara
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Toleran terhadap penyakit bulai, karat dan bercak daun

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 6 (MR14)

Asal	: Mr.14 adalah SW3(RRS)C3-3 dikembangkan dari populasi Suwan 3 dan diperbaiki melalui metode <i>reciprocal recument selection</i> .
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Umur berbunga 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 56 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Masak fisiologis $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: 85 cm
Daun	: Tegak
Warna daun	: Hijau gelap
Keseragaman tanaman	: Seragam (95-98%)
Bentuk malai	: Tegak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau kekuningan (<i>Yellow green</i>) RHS 145 B
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau semburat ungu (<i>Green with violettint</i>) RHS 146 C
Tipe biji	: Mutiara
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung tongkol
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai (<i>Peronosclerospora philipinensis</i> L), hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>) dan karat daun.
Keterangan	: -
Pemulia	: Abdi Takdir M, R. Neni Iriani M dan Sampara

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 7 (GJ11)

Asal	: Pengembangan dari Pop. 147-F2#132-1-1-B-1-B-B-B-B-B, Introduksi dari CIMMYT, Mexico
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar rambut $\pm$ 49 hst Umur panen $\pm$ 90 hst
Batang	: Kuat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 160 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: -
Warna malai (<i>anther</i>)	: Kuning keunguan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Putih kemerahan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Orange kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: -
Potensi hasil	: 3,9 ton/ha pada KA 10%
Rata-rata hasil	: 3,0 ton/ha pada KA 10%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak toleran penyakit bulai, toleran karat dan hawar daun

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 7 (GJ15)

Asal	: Pengembangan dari hibrida silang tiga jalur CTS011046?Pop. 147-F2#105-2-1-B-1-B-B / CML421-B-B introduksi dari CIMMYT, Mexico
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur genjah 50 % keluar rambut $\pm$ 51 hst Umur panen $\pm$ 90 hst
Batang	: Besar dan kuat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau keunguan
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau keunguan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau kemerahan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: -
Potensi hasil	: 3,0 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Toleran penyakit bulai, karat dan hawar daun

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 8 (CML 252)

Asal	: Introduksi dari CIMMYT, Mexico
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar rambut $\pm$ 50 hst Umur panen $\pm$ 90 hst
Batang	: Besar dan kuat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 155 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau keunguan
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau keunguan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Kuning kehijauan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Orange kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	: 14 – 16 baris
Bentuk tongkol	: Panjang - Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Sangat tahan
Potensi hasil	: 3,2 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 2,7 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Toleran penyakit bulai

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 8 (GJ15)

Asal	: Pengembangan dari hibrida silang tiga jalur CTS011046?Pop. 147-F2#105-2-1-B-1-B-B / CML421-B-B introduksi dari CIMMYT, Mexico
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur genjah 50 % keluar rambut $\pm$ 51 hst Umur panen $\pm$ 90 hst
Batang	: Besar dan kuat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 170 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau keunguan
Warna malai (<i>anther</i>)	: Hijau keunguan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Hijau kemerahan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: -
Potensi hasil	: 3,0 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Toleran penyakit bulai, karat dan hawar daun

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 9 (CML161-Nei9008-1)

Asal	: Galur murni yang diekstrak dari galur AMNET toleran kekeringan dan tahan oenyakit bulai (DMR)
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar rambut $\pm$ 52 hst Umur panen $\pm$ 90 hst
Batang	: Kokoh
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 150 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 65 cm
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Semi terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau keunguan
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem kemerahan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Orange
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup rapat
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 3,0 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai, tahan <i>Helminthosporium</i> dan karat daun

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 9 (MR15)

Asal	: MR15 dikembangkan dari populasi Suwan 3 <i>selfing plant to plant</i> (SW3(RRS)C3-3 dengan metode <i>reciprocal recurrent selection</i>
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Umur panen $\pm$ 93 hst
Batang	: Kokoh
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 150 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 75 cm
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan rapat
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai, tahan <i>Helminthosporium</i> dan karat daun

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 10 (N153)

Asal	: Diekstrak dari RILs (<i>Recombinant inbreed lines</i>) populasi genotype Sygenta dengan bulk selfing plant to plant
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Umur panen $\pm$ 95 hst
Batang	: Kokoh
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 165 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 75 cm
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Tegak dan kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup rapat
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Rentan penyakit bulai, tahan <i>Helminthosporium</i> dan karat daun

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 10 (MR15)

Asal	: MR15 dikembangkan dari populasi Suwan 3 <i>selfing plant to plant</i> (SW3(RRS)C3-3 dengan metode <i>reciprocal recurrent selection</i>
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Umur panen $\pm$ 93 hst
Batang	: Kokoh
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 150 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 75 cm
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan rapat
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai, tahan <i>Helminthosporium</i> dan karat daun

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 11 (B11-126)

Asal	: Diekstrak dari S6 (<i>bulk selfing plant to plants</i>) galur toleran rizootonia Materi Tropical Asean Maize Network (TAMNET) Set Late Line Evaluation Trial for Banded Leaf and Sheath Blight
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar rambut $\pm$ 52 hst Umur panen $\pm$ 95 hst
Batang	: Kokoh
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 180 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 80 cm
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup rapat
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak rentan penyakit bulai, tahan <i>Helminthosporium</i> dan karat daun

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 11 (MR15)

Asal	: MR15 dikembangkan dari populasi Suwan 3 <i>selfing plant to plant</i> (SW3(RRS)C3-3 dengan metode <i>reciprocal recurrent selection</i>
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar rambut $\pm$ 55 hst Umur panen $\pm$ 93 hst
Batang	: Kokoh
Warna Batang	: Hijau tua
Tinggi tanaman	: $\pm$ 150 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 75 cm
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Semi kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan rapat
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai, tahan <i>Helminthosporium</i> dan karat daun

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 12Q (MR4Q)

Asal	: CML yang dikonversi gen 0-2 dari donor galur QPM CML 161
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar rambut $\pm$ 52 hst Umur panen $\pm$ 95 hst
Batang	: Sedang dan Tegap
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 90 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 80 cm
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang dan terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Merah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12-14 baris
Bentuk tongkol	: Sedang dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Perakaran	: Sangat baik dan dalam
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Rentan terhadap bulai, agak toleran hawar daun dan karat

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 12Q (MR14Q)

Asal	: Galur tetua jantan Bima 1 yang dikonversi gen 0-2 dari gonor galur QPM CML 165
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar rambut $\pm$ 56 hst Umur panen $\pm$ 99 hst
Batang	: Sedang dan Tegap
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 110 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 65 cm
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang dan terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Merah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12-14 baris
Bentuk tongkol	: Sedang dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Perakaran	: Sangat baik dan dalam
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Rentan terhadap bulai, agak toleran hawar daun dan karat

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 13Q (CML161)

Asal	: Tetua Bima 1 yang dikonversi gen 0-2 dari donor galur QPM CML 161
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar rambut $\pm$ 53 hst Umur panen $\pm$ 103 hst
Batang	: Sedang dan Tegap
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 90 cm
Tinggi tongkol	: -
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Merah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 10-12 baris
Bentuk tongkol	: Sedang dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Perakaran	: Sangat baik dan dalam
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Rentan terhadap bulai, agak toleran hawar daun dan karat

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 13Q (CML165)

Asal	: CML 165 : Pob66C1HC144-3-1-1-B-B-1-B-8-6
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: - 50 % keluar rambut $\pm$ 58 hst Umur panen $\pm$ 102 hst
Batang	: Sedang dan Tegap
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 110 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 60 cm
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Merah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 10-12 baris
Bentuk tongkol	: Sedang dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Perakaran	: Sangat baik dan dalam
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Rentan terhadap bulai, agak toleran hawar daun dan karat

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 17 (CML421)

Asal	: Galur introduksi dari CIMMYT-Mexico tahun 2005
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 54 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: Besar dan kuat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 165 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 60 cm
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan antosianin sedang
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah kehijauan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Kuning
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12-14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering
Rata-rata hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan penyakit bulai, karat dan bercak daun
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 17 (Nei9008P)

Asal	: Diintroduksi dari Departemen Pertanian Thailand melalui jaringan Kerjasama AMBIONET pada tahun 1999. Galur diekstrak dari populasi SW1(s)C9-germplasm/DA9-1(s)-7-3-1/SW C9)-S9-177-1
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur dalam 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Warna ruas hijau sedikit keunguan
Tinggi tanaman	: $\pm$ 165 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Lebar daun sedang dan agak tegak
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem kemerahan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 - 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 3 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Sangat tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora sp</i>) karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

SK Menteri Pertanian : 3918/Kpts/SR.120/4/2013

Tanggal : 26 Maret 2013

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 18 (GC1044-14)

Asal	: Hasil rekombinasi populasi CTS011046, Pop.147-F2#89-3-2-B-1-B-B dan P31DMR-88-3#-B*14-B-B
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 53 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 54 hst Umur panen $\pm$ 100 hst
Batang	: Sedang dan kuat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 160 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 60 cm
Warna daun	: Hijau tua
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan antosianin lemah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah hijau, sedikit bercampur kuning muda
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah jingga
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Oranye
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12-14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris agak mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,0 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan penyakit bulai, karat daun, hawar daun, diplodia dan busuk tongkol
Pemulia	: Muhammad Azrai

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 18 (Nei9008P)

Asal	: Diintroduksi dari Departemen Pertanian Thailand melalui jaringan Kerjasama AMBIONET pada tahun 1999. Galur diekstrak dari populasi SW1(s)C9-germplasm/DA9-1(s)-7-3-1/SW C9)-S9-177-1
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur dalam 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Warna ruas hijau sedikit keunguan
Tinggi tanaman	: $\pm$ 165 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Lebar daun sedang dan agak tegak
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem kemerahan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 - 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 3 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Sangat tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora sp</i>) karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

SK Menteri Pertanian : 3919/Kpts/SR.120/3/2013

Tanggal : 26 Maret 2013

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 19 URI (G193/MR14)

Asal	: Persilangan antara galur murni G193 sebagai tetua betina dengan galur murni x /Mr14 sebagai tetua Jantan (G193.Mr14)
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>Single cross</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 58 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 60 hst Masak fisiologis $\pm$ 103 hst
Batang	: Bentuk bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 204 cm
Tinggi tongkol	: 100 cm
Daun	: Semi tegak
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kerapatan bulir jarang dengan tipe percabangan yang agak bengkok
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Orange merah muda keunguan (<i>Orange pink purple</i>)
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Kuning muda kehijauan (<i>Light yellow green</i>)
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup kurang baik, agak terbuka
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 11,4 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 9,3 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak peka penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), tahan karat daun (<i>Puccinia maydis</i>), tahan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>), tahan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Andi Takdir Makkulawu, R. Neni Iriany, Muhammad Azrai, Sigit Budisantoso dan Sri Sunarti

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 19 URI (Nei9008P)

Asal	: Diintroduksi dari Departemen Pertanian Thailand melalui jaringan Kerjasama AMBIONET pada tahun 1999. Galur diekstrak dari populasi SW1(s)C9-germplasm/DA9-1(s)-7-3-1/SW C9)-S9-177-1
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur dalam 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Warna ruas hijau sedikit keunguan
Tinggi tanaman	: $\pm$ 165 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Lebar daun sedang dan agak tegak
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem kemerahan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 - 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 3 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Sangat tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora sp</i>) karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

SK Menteri Pertanian : 5004/Kpts/SR.120/12/2013

Tanggal : 18 Desember 2013

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA 20 URI (G180/MR14)

Asal	: Persilangan antara galur murni G180 sebagai tetua betina dengan galur murni x Mr14 sebagai tetua Jantan (G180/Mr14)
Golongan	: Hibrida silang tunggal (<i>Single cross</i>)
Umur	: Berumur sedang 50 % keluar serbuk sari pecah $\pm$ 57 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 59 hst Masak fisiologis $\pm$ 102 hst
Batang	: Bentuk bulat
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 212 cm
Tinggi tongkol	: 105 cm
Daun	: Semi tegak
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kerapatan bulir jarang dengan tipe percabangan yang agak bengkok
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau dengan tanpa antosianin
Warna malai (<i>anther</i>)	: Orange merah muda keunguan (<i>Orange pink purple</i>)
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Kuning muda kehijauan (<i>Light yellow green</i>)
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 – 14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Kuat
Kerebahan	: Tahan rebah
Potensi hasil	: 11,70 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 9,6 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Peka terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>), tahan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>), dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Andi Takdir Makkulawu, R. Neni Iriany, Muhammad Azrai, Sigit Budisantoso dan Sri Sunarti

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA 20 URI (Nei9008P)

Asal	: Diintroduksi dari Departemen Pertanian Thailand melalui jaringan Kerjasama AMBIONET pada tahun 1999. Galur diekstrak dari populasi SW1(s)C9-germplasm/DA9-1(s)-7-3-1/SW C9)-S9-177-1
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Berumur dalam 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 55 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 57 hst Umur panen $\pm$ 105 hst
Batang	: Bulat
Warna Batang	: Warna ruas hijau sedikit keunguan
Tinggi tanaman	: $\pm$ 165 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Panjang tongkol	: -
Diameter tongkol	: -
Daun	: Lebar daun sedang dan agak tegak
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Kompak
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Hijau
Warna malai (<i>anther</i>)	: Krem
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Krem kemerahan
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Jingga kekuningan
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12 - 14 baris
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut
Penutupan tongkol	: Menutup tongkol dengan baik
Perakaran	: Sangat baik
Kerebahan	: Tahan
Potensi hasil	: 3 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Sangat tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora sp</i>) karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun dataran rendah (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Keterangan	: -
Pemulia	: Muhammad Azrai

SK Menteri Pertanian : 5005/Kpts/SR.120/12/2013

Tanggal : 18 Desember 2013

DESKRIPIS TETUA BETINA BIMA PUTIH 1 (CML140)

Asal	: Populasi 62.C3: Pob62C3HC37-2-1-##-1-B-#-B
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 49 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 52 hst Umur panen $\pm$ 98 hst
Batang	: Sedang dan tegap
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 110 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 55 cm
Warna daun	: Hijau
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang dan terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Merah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Kemerahan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Putih
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12-14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Perakaran	: Sangat baik dan dalam
Kerebahan	: -
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,7 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Peka penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)
Keterangan	: Pengembangan terbatas pada daerah yang tidak terdapat endemic penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)
Pemulia	: M Yasin HG, Fatmawati, Rahman Haeruddin, Sigit Budi Santoso dan AT Dewi

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA PUTIH 1 (CML264Q)

Asal	: Populasi 21.C6 : Pop21C6F2-19-3-1-B-#-8-1-3-B-B-B disilang balik dengan donor CML176 : P63-12-21/P57-5-1-1-1-2-B-B
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Sedang 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 50 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 52 hst Umur panen $\pm$ 110 hst
Batang	: Sedang dan tegap
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 105 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 50 cm
Warna daun	: -
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang dan terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Merah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>) – semi Mutiara
Warna biji	: Putih
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12-14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Perakaran	: Sangat baik dan dalam
Kerebahan	: -
Potensi hasil	: 2,3 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Peka penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)
Keterangan	: Pengembangan terbatas pada daerah yang tidak terdapat endemic penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)
Pemulia	: M Yasin HG, Fatmawati, Rahman Haeruddin, Sigit Budi Santoso dan AT Dewi

DESKRIPSI TETUA BETINA BIMA PUTIH 2 (CML143)

Asal	: Pop62.C6HC48-1-1-B-B-10-B-B-#
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Sedang 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 49 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 51 hst Umur panen $\pm$ 98 hst
Batang	: Sedang dan tegap
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 105 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 50 cm
Warna daun	: -
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang dan terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Merah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Kemerahan
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>)
Warna biji	: Putih
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12-14 baris
Bentuk tongkol	: Sedang dan silindris
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Perakaran	: Sangat baik dan dalam
Kerebahan	: -
Potensi hasil	: 2,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,7 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Peka penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)
Keterangan	: Pengembangan terbatas pada daerah yang tidak terdapat endemic penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)
Pemulia	: M Yasin HG, Fatmawati, Rahman Haeruddin, Sigit Budi Santoso dan AT Dewi

DESKRIPSI TETUA JANTAN BIMA PUTIH 2 (CML264Q)

Asal	: Populasi 21.C6 : Pop21C6F2-19-3-1-B-#-8-1-3-B-B-B disilang balik dengan donor CML176 : P63-12-21/P57-5-1-1-1-2-B-B
Golongan	: Galur murni (<i>inbreed line</i>)
Umur	: Sedang 50 % keluar serbuk sari $\pm$ 50 hst 50 % keluar rambut $\pm$ 52 hst Umur panen $\pm$ 110 hst
Batang	: Sedang dan tegap
Warna Batang	: Hijau
Tinggi tanaman	: $\pm$ 105 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 50 cm
Warna daun	: -
Keseragaman tanaman	: Seragam
Bentuk malai	: Sedang dan terbuka
Warna sekam (<i>glume</i>)	: Merah
Warna malai (<i>anther</i>)	: Merah
Warna rambut (<i>silk</i>)	: Merah
Tipe biji	: Mutiara (<i>flint</i>) – semi Mutiara
Warna biji	: Putih
Jumlah baris biji per tongkol	: $\pm$ 12-14 baris
Bentuk tongkol	: -
Penutupan tongkol	: Menutup sempurna
Perakaran	: Sangat baik dan dalam
Kerebahan	: -
Potensi hasil	: 2,3 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 1,5 ton/ha pipilan kering pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Peka penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)
Keterangan	: Pengembangan terbatas pada daerah yang tidak terdapat endemic penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>)
Pemulia	: M Yasin HG, Fatmawati, Rahman Haeruddin, Sigit Budi Santoso dan AT Dewi



BPSI TANAMAN SEREALIA KEMENTERIAN PERTANIAN

Alamat :

**Jl. Dr. Ratulangi 274, Allepolea, Kecamatan Lau
Kabupaten Maros Provinsi Sulawesi Selatan - 90514**