

Deskripsi Varietas

Tanaman Serealia



Jagung

Sorgum

Gandum



Balai Penelitian Tanaman Serealia
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
2020

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL JAGUNG, SORGUM dan GANDUM

Penyusun :

**Rahmi Yuliani Arvan
Muhammad Aqil**

**Balai Penelitian Tanaman Serealia
Badan Penelitian dan Pengembangan Pertanian
Kementerian Pertanian
2020**

DAFTAR ISI

	Halaman
Deskripsi Varietas Jagung	1
Jagung Komposit	
Wisanggeni	2
Bisma	3
Lagaligo	4
Gumarang	5
Lamuru	6
Kresna	7
Palakka	8
Sukmaraga	9
Srikandi Putih-1 (QPM)	10
Srikandi Kuning-1 (QPM)	11
Anoman-1	12
Provit A-1	13
Provit A-2	14
Pulut URI-1	15
Pulut URI-2	16
Pulut URI-4	17
Srikandi Depu-1	18
Srikandi Ungu-1	19
Jagung Hibrida	
Semar-3	20
Semar-4	21
Semar-5	22
Semar-6	23
Semar-7	24
Semar-8	25

Semar-9	26
Semar-10	27
Bima-1	28
Bima-2 Bantimurung	29
Bima-3 Bantimurung	30
Bima-4	31
Bima-5	32
Bima-6	33
Bima-7	34
Bima-8	35
Bima-9	36
Bima-10	37
Bima-11	38
Bima-12Q (QPM)	39
Bima-13Q (QPM)	40
Bima-14 Batara	41
Bima-15 Sayang	42
Bima-16	43
Bima-17	44
Bima-18	45
Bima-19 URI	46
Bima-20 URI	47
Bima-Putih-1	48
Bima-Putih-2	49
HJ 21 Agritan	50
HJ 22 Agritan	51
Pulut URI 3 H	52
JH 234	53
JH 27	54
HJ 28	55
Nakula Sadewa 29	56
JH 29	57

JH 30	58
JH 31	59
JH 32	60
JH 35	61
JH 36	62
JH 37	63
JH 45	64
JH 47	65
Jharing 1	66
Jakarin 1	67
Jhana 1	68

Sorgum

Super – 1	70
Super – 2	71
Suri 3 Agritan	72
Suri 4 Agritan	73
Numbu	74
Kawali	75
Soper – 6	76

Gandum

Guri – 1	78
Guri – 2	79
Guri – 3	80
Guri – 4	81
Guri – 5	82
Guri – 6	83
Dewata	84
Selayar	85

DESKRIPSI VARIETAS

JAGUNG

WISSANGGENI

Tahun dilepas	: 1995
Asal	: Seleksi saudara kandung (Full-sib) Pool 2
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 50 hari Panen : $\pm$ 90 hari
Batang	: Ketegapan sedang
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 215 cm
Daun	: Lebar, ujungnya terkulai
Perakaran	: Baik
Tongkol	: Silindris
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (flint) / Kuning
Baris biji	: Lurus dan rapat
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 285 g
Rata-rata hasil	: $\pm$ 5,25 t/ha pipilan kring
Potensi hasil	: 8,0 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Cukup tahan penyakit bulai
Daerah sebaran	: Baik untuk dataran rendah sampai 500 m dpl.
Pemulia	: Soegijatni S, Marsum D, Ulfa

BISMA

Tahun dilepas	: 4 September 1995
Asal	: Persilangan Pool 4 dengan Bahan
Umur	: 50% $\pm$ 60 hari, Panen 96 hari
Batang	: Tegap, tinggi sedang ($\pm$ 190%)
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 230 cm
Perakaran	: Baik
Tongkol	: Besar dan Silindris
Kelobot	: Menutup tongkol dengan cukup baik ($\pm$ 95%)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (flint) / Kuning
Baris biji	: Lurus dan rapat
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 307 g
Rata-rata hasil	: $\pm$ 5,7 t/ha pipilan kring
Potensi hasil	: $\pm$ 7,0 – 7,5 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Tahan penyakit karat dan bercak daun
Daerah sebaran	: Baik untuk dataran rendah sampai 500 m dpl.
Pemulia	: Subandi, Rudy S,A. Sudjana

LAGALIGO

Tahun dilepas	: 8 November 1996
Asal	: Seleksi saudara tiri (half-sib) Arjuna
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 50 hari, Panen : $\pm$ 90 hari
Batang	: Ketegapan sedang
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 200- 225 cm
Perakaran	: Cukup baik
Tongkol	: Silindris
Tinggi tongkol	: $\pm$ 110 – 125 cm
Kelobot	: Menutup baik ($\pm$ 95%)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (flint) / Kuning
Jumlah baris biji	: 12 – 14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 280 - 290 g
Rata-rata hasil	: $\pm$ 5,25 t/ha pipilan kring
Potensi hasil	: $\pm$ 7,5 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai
Daerah sebaran	: Sesuai untuk dataran rendah
Pemulia	: Marsum D, Soegijatni S, Moedjino, Made J. M dan Mustari B

GUMARANG

Tahun dilepas	: 25 Februari 2000
Asal	: Disusun dari 20 galur SW2
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 50 hari, Masak Fisiologis : $\pm$ 85 hari
Batang	: Tegap
Tinggi Tanaman	: 180 cm (160 – 210 cm)
Perakaran	: Baik
Tongkol	: Panjang dan silindris
Tinggi tongkol	: $\pm$ 88 cm (80-100 cm)
Kelobot	: Menutup baik (75%)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (flint) / Kuning
Jumlah baris biji	: 12 – 16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 273 g
Rata-rata hasil	: $\pm$ 5,0 t/ha
Potensi hasil	: $\pm$ 8 t/ha
Ketahanan	: Cukup tahan penyakit bulai
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 600 m dpl
Pemulia	: Mustari B, Marsum D, Made J. M, Yeny T dan Firdaus K

LAMURU

Tahun dilepas	: 25 Februari 2000
Asal	: Dibentuk dari 3 galur GK, 5 galur SW3
Umur	: 50% keluar rambut : 55 hari Masak fisiologis : 90-95 hari
Batang	: Tegap
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 190 cm
Perakaran	: Baik
Tongkol	: Panjang dan Silindris
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik ($\pm$ 75%)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (flint) / Kuning
Jumlah baris biji	: 12 – 16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 275 g
Rata-rata hasil	: $\pm$ 5,6 t/ha
Potensi hasil	: $\pm$ 7,6 t/ha
Ketahanan	: Cukup tahan penyakit bulai dan karat
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 600 m dpl.
Pemulia	: Mustari B, Marsum D, Made J. M, Arbi M dan Firdaus K

KRESNA

Tahun dilepas	: 25 Februari 2000
Asal	: Persilangan jagung lokal Jatim disilangkan dengan varietas Arjuna, yang hasilnya disebut Cetar. Selanjutnya Cetar disilangkan kembali dengan Arjuna
Umur	: 50% keluar rambut : 50 hari Masak fisiologis : 90 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 185 cm (160-200 cm)
Tongkol	: Panjang dan Silindris
Tinggi tongkol	: 95 cm (80-110 cm)
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik ($\pm$ 85%)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (flint) / Kuning
Jumlah baris biji	: 12 – 14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 270 g
Rata-rata hasil	: $\pm$ 5,2 t/ha
Potensi hasil	: $\pm$ 7 t/ha
Ketahanan	: Cukup tahan penyakit bulai dan karat
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 600 m dpl.
Pemulia	: Mustari B, Marsum D, Made J. M, Arbi M dan Firdaus K

PALAKKA

Tahun dilepas	: 14 Februari 2003
Asal	: 3 galur GK, 5 galur SW1, 8 galur Sw3, Galur Gm4, Gm11, Gm12 dan GM15
Umur	: 50% keluar rambut : 52-57 hari Masak fisiologis : 95-100 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 185 cm (160-200 cm)
Perakaran	: Dalam, kuat dan baik
Tongkol	: Panjang dan Silindris
Tinggi tongkol	: 100 cm (90-110 cm)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (flint) / Kuning tua
Jumlah baris biji	: 12 – 16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 275 g
Rata-rata hasil	: $\pm$ 6,0 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: $\pm$ 8,0 t/ha
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai, tahan terhadap bercak daun dan penyakit karat
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 600 m dpl.
Pemulia	: M. Basir, Marsum D, W. Wakman, A. Muliadi, Jeny, T,A. Mappe, dan Wisnu U

SUKMARAGA

Tahun dilepas	: 14 Februari 2003
Asal	: AMATL, Asian Mildew Acid Tolerance Late asal CIMMYT dengan introgressikan lokal
Umur	: 50% keluar rambut : 58 hari Masak fisiologis : 105-110 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 195 cm (180-200 cm)
Perakaran	: Dalam, kuat dan baik
Tinggi tongkol	: 195 cm (90-100 cm)
Kelobot	: Tertutup baik (85%)
Bentuk/Warna biji	: Semi mutiara (semi flint) / Kuning tua
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 270 g
Rata-rata hasil	: $\pm$ 6,0 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: $\pm$ 8,50 t/ha
Ketahanan	: Cukup tahan bulai dan karat
Daerah sebaran	: Adaptif tanah-tanah masam
Pemulia	: Firdaus K, M. Yasin HG., M. Basir, W. Wakman, Syafruddin, A. Muliadi, Nurtitayani dan Ardi

SRIKANDI PUTIH-1 (QPM)

Tahun dilepas	: 4 Juni 2004
Asal	: Materi introduksi asal CIMMYT Mexico, Inbrida berasal dari beberapa populasi QPM putih dengan adaptasi link tropis
Umur	: Berbunga betina : 58-60 hari, Masak fisiologis : 105-110 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 195 cm
Tinggi tongkol	: 95 cm (90-100 cm)
Kelobot	: Tertutup baik (95-97%)
Bentuk/Warna biji	: Semi mutiara dan gigi kuda warna putih
Jumlah baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 325 g
Rata-rata hasil	: $\pm$ 5,89 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: $\pm$ 8,09 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Tahan terhadap oenyakit hawar daun, karat daun dan tahan hama penggerek batang)
Daerah sebaran	: Ditanam di dataran rendah (700 m dpl)
Pemulia	: Firdaus K, M. Yasin HG., Muh. Azrai, Marcia B.P.A, A. Takdir, Roy E, Nuning S, R. Neni I, J. Wargiono, Made J.M, Marsum D

SRIKANDI KUNING-1 (QPM)

Tahun dilepas	: 4 Juni 2004
Asal	: Materi introduksi asal CIMMYT Mexico, dibentuk dari saling silang 8 galur murni.
Umur	: Berbunga betina : 56-58 hari, Masak fisiologis : 105-110 hari
Tinggi Tanaman	: ± 185 cm
Bentuk tongkol	: Sedang dan silindris
Kelobot	: Tertutup baik (95-97%)
Bentuk/Warna biji	: Semi mutiara modified hard
Jumlah baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: ± 275 g
Rata-rata hasil	: ± 5,40 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: ± 7,92 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Tahan terhadap oenyakit hawar daun, karat daun dan tahan hama penggerek batang)
Daerah sebaran	: Dianjurkan tanam di dataran rendah
Pemulia	: Firdaus K, M. Yasin HG., Muh. Azrai, Marcia B.P.A, A. Takdir, Roy E, Nuning S, R. Neni I, J. Wargiono, Made J.M, Marsum D

ANOMAN-1

Tahun dilepas	: 2 Oktober 2006
Asal	: Maros Sintetik-2 dibentuk dari populasi asal CIMMYT:Tuxpeno Sequia C6 (1999). Populasi dasar (S1)
Umur	: Berbunga betina $\pm$ 56 hari Panen/masak fisiologis : $\pm$ 103 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 161 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 71 cm
Bentuk/Warna biji	: Gigi kuda-semi gigi kuda
Jumlah baris	: 14-18 baris
Bobot 1000 biji	: 320 g
Rata-rata hasil	: 4,6 t/ha (k.a. 15%)
Potensi hasil	: 6,6 t/ha (k.a. 15%)
Ketahanan	: Tahan oenyakit bulai (<i>P. Maydis</i>) dan moderat hawar daun dan bercak daun.
Daerah sebaran	: Lingkungan kering bercurah hujan sedang.
Pemulia	: M. Yasin HG., R. Neny I, Made J. M, Firdaus K, Muh. Azrai, A. Takdir, Nuning Roy E, Wasmow, Suarni, dan Marsum D.

PROVIT A1

Tahun dilepas	: 23 September 2011
Asal	: CIMMYT-Afrika (Kenya), nama populasi Oba-tanpa
Umur	: Berbunga betina $\pm$ 49 hari Panen/masak fisiologis : $\pm$ 96 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 192 cm
Warna biji	: Kuning kemerahan
Bentuk	: Mutiara-semi mutiara
Jumlah baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: 318 g
Rata-rata hasil	: 6,60 t/ha (k.a. 15%)
Potensi hasil	: 7,40 t/ha (k.a. 15%)
Kand. Beta carotene	: 0,081 ppm
Ketahanan	: Sangat peka penyakit bulai (<i>P. Maydis</i>)
Daerah sebaran	: Lingkungan kering bercurah hujan sedang.
Pemulia	: M. Yasin HG., Rahman H, Sigit BS, F. Kasim

PROVIT A2

Tahun dilepas	: 23 September 2011
Asal	: CIMMYT Thailand, nama populasi Carotenoid
Umur	: Berbunga betina $\pm$ 50 hari Panen/masak fisiologis : $\pm$ 98 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 198 cm
Warna biji	: Kuning kemerahan
Bentuk	: Mutiara
Jumlah baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: 315 g
Rata-rata hasil	: 6,4 t/ha (k.a. 15%)
Potensi hasil	: 8,86 t/ha (k.a. 15%)
Kand. Beta carotene	: 0,144 ppm
Ketahanan	: Peka penyakit bulai (<i>P. Maydis</i>)
Daerah sebaran	: Lingkungan kering bercurah hujan sedang.
Pemulia	: M. Yasin HG., Rahman H, Fatmawati

PULUT URI-1

Tahun dilepas	: 2013
Asal	: Plasma nutfah pulut lokal Sulawesi Selatan (Lokal Takalar) di silangkan dengan populasi Ms2 dan dilanjutkan dengan persilangan backcross sebanyak empat kali dan dilanjutkan dengan seleksi massa positif
Umur	: Berbunga betina $\pm$ 50 hari setelah tanam Panen/masak fisiologis : $\pm$ 85 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 177 cm
Warna biji	: Putih
Bentuk	: Dent
Jumlah baris	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 356 g
Rata-rata hasil	: 7,8 t/ha (Fresh)
Potensi hasil	: 9,4 t/ha (Fresh)
Amilopektin	: 55,1%
Ketahanan	: Agak tahan penyakit bulai (<i>P. philipinensis</i>)
Daerah sebaran	: Lingkungan kering bercurah hujan sedang.
Pemulia	: R. Neni, A. Takdir, Muzdalifah, M. Yasin HG., Abd. Rahman, M. Azrai, Sigit BS

PULUT URI-2

Tahun dilepas	: 2013
Asal	: Plasma nutfah pulut lokal Sulawesi Selatan (Lokal Takalar) di silangkan dengan populasi MS2 dan dilanjutkan dengan persilangan backcross sebanyak empat kali dan dilanjutkan dengan seleksi massa positif
Umur	: Berbunga betina ± 51 hari setelah tanam Panen/masak fisiologis : ± 85 hst
Tinggi Tanaman	: ± 175 cm
Warna biji	: Putih
Bentuk	: Flint
Jumlah baris	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: ± 347 g
Rata-rata hasil	: 7,3 t/ha (Fresh)
Potensi hasil	: 9,2 t/ha (Fresh)
Amilopektin	: 55,9%
Ketahanan	: Agak tahan penyakit bulai (<i>P. philipinensis</i>)
Daerah sebaran	: Lingkungan kering bercurah hujan sedang.
Pemulia	: R. Neni, A. Takdir, Muzdalifah, M. Yasin HG., Abd. Rahman, M. Azrai, Sigit BS

PULUT URI-4

Tahun dilepas	: 2015
Asal	: Hasil rekombinasi C(6,2) galur PUI (Pulut introduksi) yaitu PUI (S5) C1-1-1-4-3-4 PUI (S5)C-1-1-3-2-6, PUI (S5)C-1-7-3-4-2-2 PUI (S5)C1-5-3-6-5 dan PUI (S5)C1-12-6-3.
Umur	: Berbunga betina ± 51 hari setelah tanam Panen/masak fisiologis : ± 85-88 hst
Tinggi Tanaman	: ± 194 cm
Warna biji	: Putih
Bentuk	: Mutiara
Jumlah baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: ± 322 g
Rata-rata hasil	: 6,04 t/ha
Potensi hasil	: 7,14 t/ha (Kadar air 15%)
Amilopektin	: 92,5%
Ketahanan	: Agak tahan penyakit bulai (<i>P. philipinensis</i>)
Daerah sebaran	: Lingkungan kering bercurah hujan sedang.
Pemulia	: M. Yasin hg, Sigit B.S, Nining N Andayani dan Musdalifah.

SRIKANDI DEPU-1

Tahun dilepas	: 2017
Asal	: POP66CO.QPM.TLYQ, CIMMYT
Golongan	: Bersari bebas komposit
Umur	: 50% Keluar rambut $\pm$ 52 hst Masak fisiologis : $\pm$ 95-98 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 208 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 107 cm
Tipe/Warna biji	: Mutiara/Kuning tua
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Jumlah baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 365,2 g (Kadar air 15%)
Rata-rata hasil	: 7,5 t/ha (Kadar air 15%)
Potensi hasil	: 8,9 t/ha (Kadar air 15%)
Kdngn. karbohidrat	: $\pm$ 55,7 %
Kdngn. protein	: $\pm$ 9,30 %
Kdngn. lemak	: $\pm$ 7,82 %
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai (<i>P. Maydis</i>)
Pemulia	: M. Yasin hg, Sigit B.S, Musdalifah I, Jamaluddin, NN Andayani dan Made J Mejaya

SRIKANDI UNGU-1

Tahun dilepas	: 2018
Asal	: Hasil rekombinasi populasi jagung ungu dari Sulawesi Utara dan Mr14Q
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: 50% Keluar rambut $\pm$ 51 hst Panen/masak fisiologis : $\pm$ 87 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 194 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 97 cm
Tipe/Warna biji	: Mutiara/Ungu kehitaman
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris
Jumlah baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 311,1 g
Rata-rata hasil	: 7,0 t/ha
Potensi hasil	: 8,5 t/ha (Kadar air 15%)
Kdngn. karbohidrat	: $\pm$ 74,56 %
Kdngn. protein	: $\pm$ 9,01 %
Kdngn. lemak	: $\pm$ 3,98 %
Kdngn. Amilosa	: $\pm$ 5,77 %
Kdngn. Antosianin	: $\pm$ 51,92 μ g/g
Ketahanan	: Agak tahan penyakit bulai (<i>P. philipinensis</i>)
Pemulia	: M. Yasin hg, Sigit B.S, Nining N Andayani dan Musdalifah.

SEMAR-3

Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Tahun dilepas	: 8 November 1996
Asal	: STJ (2630) 15 adalah hibrida silang tiga jalur, F1 persilangan tiga jalur, F1 persilangan silang tunggal (Gm26XGm30) dengan Gm15.
Umur	: 50% keluar rambut : 53 hari Masak fisiologi : $\pm$ 94 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 200 cm
Bentuk tongkol	: Panjang dan silindris ($\pm$ 16 cm)
Kedudukan	: Pertengahan tanaman
Kelobot	: Tertutup baik ($\pm$ 95%)
Bentuk/Warna biji	: Semi mutiara kuning
Jumlah Baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: 280 g
Rata-rata hasil	: 8-9 t/ha
Daerah sebaran	: Baik ditanam di dataran rendah 800 m dpl
Pemulia	: Mudjiono, Marssum D, Soegijatni S, Made J. M, dan Sriwidodo

SEMAR-4

Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Tahun dilepas	: 22 Juni 1999
Asal	: STJ9602, hibrida silang tiga jalur. Persilangan (Mr-1/Mr-2/Mr-3)
Umur	: 50% keluar rambut : 50 hari Masak fisiologi : $\pm$ 90 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 200 cm
Tongkol	: Panjang dan silindris ($\pm$ 16 cm)
Tinggi tongkol	: $\pm$ 105 cm
Kelobot	: Tertutup baik ($\pm$ 95%)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (<i>flint</i>) kuning
Jumlah Baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 275 g
Rata-rata hasil	: 5,9 t/ha
Potensi hasil	: 8,5 t/ha
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai setara dengan Lagaligo, agak tahan bercak daun
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 800 m dpl
Pemulia	: Marsum D, Made J. M, Soegijatni S., dan Sriwidodo

SEMAR-5

Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Tahun dilepas	: 22 Juni 1999
Asal	: STJ9632, hibrida silang tiga jalur. Persilangan (Mr-5/Mr-6/Mr-4)
Umur	: 50% keluar rambut : 54 hari Masak fisiologi : $\pm$ 98 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 210 cm
Tongkol	: Panjang dan silindris ($\pm$ 17 cm)
Tinggi tongkol	: $\pm$ 115 cm
Kelobot	: Tertutup baik ($\pm$ 90%)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara-semi mutiara kuning
Jumlah Baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 285 g
Rata-rata hasil	: 6,8 t/ha
Potensi hasil	: 8-9 t/ha
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bercak dan karat
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 800 m dpl
Pemulia	: Marsum D, Made J. M, Soegijatni S.,Sriwidodo, dan Firdaus K.

SEMAR-6

Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Tahun dilepas	: 22 Juni 1999
Asal	: STJ9635, hibrida silang tiga jalur. Persilangan (Mr-7/Mr-8/Mr-4)
Umur	: 50% keluar rambut : 55 hari Masak fisiologi : $\pm$ 98 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 209 cm
Tongkol	: Panjang dan silindris ($\pm$ 18 cm)
Tinggi tongkol	: $\pm$ 118 cm
Kelobot	: Tertutup baik ($\pm$ 95%)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara-semi mutiara kuning
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 300 g
Rata-rata hasil	: 6,9 t/ha
Potensi hasil	: 8-9 t/ha
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai bercak dan karat
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 800 m dpl
Pemulia	: Marsum D, Made J. M, Soegijatni S., Sriwidodo, Firdaus K. dan mudjiono.

SEMAR-7

Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Tahun dilepas	: 22 Juni 1999
Asal	: STJ9637, hibrida silang tiga jalur. Persilangan (Mr-8/Mr-6/Mr-4)
Umur	: 50% keluar rambut : 54 hari Masak fisiologi : $\pm$ 98 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 213 cm
Tongkol	: Panjang dan silindris ($\pm$ 18 cm)
Tinggi tongkol	: $\pm$ 116 cm
Kelobot	: Tertutup baik ($\pm$ 95%)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara-semi mutiara kuning
Jumlah Baris	: 12-14
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 300 g
Rata-rata hasil	: 6,8 t/ha
Potensi hasil	: 8-9 t/ha
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai bercak dan karat
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 800 m dpl
Pemulia	: Marsum D, Made J. M, Soegijatni S., Sriwidodo, Firdaus K, mudjiono, Anas B

SEMAR-8

Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Tahun dilepas	: 22 Juni 1999
Asal	: STJ9723, hibrida silang tiga jalur. Persilangan (Mr-9/Mr-10/GM-15DMR)
Umur	Masak fisiologi : $\pm$ 94 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 200 cm
Tongkol	: Panjang dan silindris ($\pm$ 16,5cm)
Tinggi tongkol	: $\pm$ 105 cm
Kelobot	: Tertutup baik ($\pm$ 95%)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara-semi mutiara/kuning
Jumlah Baris	: 12-16
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 275 g
Rata-rata hasil	: 6,9 t/ha
Potensi hasil	: 8-9 t/ha
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai bercak dan karat
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 800 m dpl
Pemulia	: Marsum D, Made J. M, Soegijatni S., Sriwidodo, Firdaus K, mudjiono, Anas B, Rudi S

SEMAR-9

Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Tahun dilepas	: 22 Juni 1999
Asal	: STJ9727, hibrida silang tiga jalur. Persilangan (Mr-11/Mr-12/GM-15DMR)
Umur	: 50% keluar rambut : ± 52 hari Masak fisiologi : ± 95 hari
Tinggi Tanaman	: ± 207 cm
Tongkol	: Panjang dan silindris ($\pm 16,5$ cm)
Tinggi tongkol	: ± 103 cm
Kelobot	: Tertutup baik ($\pm 90\%$)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara-semi mutiara/kuning
Jumlah Baris	: 12-14
Bobot 1000 biji	: ± 280 g
Rata-rata hasil	: 6,6 t/ha
Potensi hasil	: 8,5 t/ha
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai bercak dan karat
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 800 m dpl
Pemulia	: Marsum D, Made J. M, Soegijatni S., Sriwido, Firdaus K, mudjiono, Anas B.

SEMAR-10

Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Tahun dilepas	: 22 Juni 1999
Asal	: Mr-13/Mr-4/Mr-14. Mr-4 dan Mr-13 dikembangkan dari populasi MSJ1. Mr-14 dari populasi dari populasi Suwan 3.
Umur	50% keluar rambut : $\pm$ 54 hari Masak fisiologi : $\pm$ 97 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 210 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 90 cm
Kelobot	: Tertutup baik ($\pm$ 95%)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara kuning tua (jingga)
Jumlah Baris	: 12-14
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 310 g
Rata-rata hasil	: 7,2 t/ha
Potensi hasil	: 8-9 t/ha
Ketahanan	: Agak tahan bulai, bercak, dan karat daun
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 1.200 m dpl
Pemulia	: Marsum D, Sriwidodo, Mustari B, Made J. M, Neny I, dan Wasmo W.

BIMA-1

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 22 Oktober 2001
Asal	: (Mr-4/Mr-14, mr-4 dikembangkan dari populasi MSJ1. Mr-14 dikembangkan dari populasi Suwang 3.
Umur	50% keluar rambut : ± 54 hari Masak fisiologi : ± 97 hari
Tinggi Tanaman	: ± 215 cm
Tongkol	: Panjang dan silindris (± 18 cm)
Tinggi tongkol	: ± 94 cm
Kelobot	: Tertutup baik ($\pm 95\%$)
Bentuk/Warna biji	: Mutiara kuning
Jumlah Baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: ± 310 g
Rata-rata hasil	: 7,2 t/ha
Potensi hasil	: 8-9 t/ha
Ketahanan	: agak tahan bulai bercak dan karat
Daerah sebaran	: Dataran rendah sampai 1200 m dpl
Pemulia	: Marsum D, sriwidodo, Mustari B, Made J. M, Neny I, dan Wasmo W.

BIMA-2 BANTIMURUNG

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 7 februari 2007
Asal	: B11-209/Mr-14. B11-209 dikembangkan dari galur Introduksi TAMNET.
Umur	50% keluar rambut : $\pm$ 57 hari Masak fisiologi : $\pm$ 100 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 200 cm
Tongkol	: Besar, Panjang dan silindris ($\pm$ 21 cm)
Tinggi tongkol	: $\pm$ 100 cm
Kelobot	: Tertutup baik ($\pm$ 98%)
Bentuk/Warna biji	: Semi mutiara (semi flint) /kuning
Jumlah Baris	: 12-14 Baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 378 g
Rata-rata hasil	: 8,51 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 11,00 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Agak toleran terhadap penyakit bulai
Daerah sebaran	: Beradaptasi baik pada lahan subur
Pemulia	: A. Takdir., Neni I, Made J.M, Muzdalifah I, Achmad M, Nuning A S, M. Yasin HG., dan Mansum D

BIMA-3 BANTIMURUNG

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 7 Februari 2007
Asal	: Nei9008/Mr-14 Nei9008 dikembangkan dan galur Departemen Pertanian Thailand
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 56 hari Masak fisiologi : $\pm$ 100 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 200 cm
Tongkol	: Besar, Panjang dan silindris ($\pm$ 21cm)
Tinggi tongkol	: $\pm$ 98 cm
Kelobot	: Tertutup baik ($\pm$ 98%)
Bentuk/Warna biji	: semi mutiara (<i>semi flint</i>) /kuning
Jumlah Baris	: 12-14
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 359 g
Rata-rata hasil	: 8,27 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 10,00 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Toleran terhadap penyakit buai (<i>P. Maydis</i>)
Daerah sebaran	: Beradaptasi baik pada lahan subur
Pemulia	: Made J. M, Neny I, Musdalifah I, Achmad M, Nuning A S, M.Yasin HG., dan Marsum D.

BIMA-4

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 31 Oktober 2008
Asal	: G180/Mr-14, G180 dikembangkan dari populasi P5/GM25.
Umur	50% keluar rambut : $\pm$ 59 hari Masak fisiologi : $\pm$ 102 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 212 cm
Kelobot	: Menutup sempurna
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (<i>flint</i>) jingga
Jumlah Baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 265,5 g
Rata-rata hasil	: 9,6 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 11,7 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Peka penyakit buai, tahan karat dan bercak daun
Daerah sebaran	: Adaptasi luas
Pemulia	: R. Neni I, A. Takdir m., Muh. Azrai, Muzdalifah I, Sigit B, M. Yasin HG., dan Marcia B. P.

BIMA-5

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 31 Oktober 2008
Asal	: G193/Mr-14, G193 dikembangkan dari populasi P5/GM25.
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 60 hari Masak fisiologi : $\pm$ 103 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 204 cm
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (<i>flint</i>) jingga
Jumlah Baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 270 g
Rata-rata hasil	: 9,3 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 11,4 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Agak peka penyakit bulai, tahan karat dan bercak daun
Daerah sebaran	: Adaptasi luas
Pemulia	: A. Takdir M., R. Neni I, Muh. Azrai, Muzdalifah I, Sigit B, Sri S.

BIMA-6

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 31 Oktober 2008
Asal	: N150/Mr-14, N150 dikembangkan dari populasi Syn
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 63 hari 50% malai pecah : $\pm$ 59 hari Masak fisiologis : $\pm$ 104 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 202 cm
Bentuk/Warna biji	: Semi mutiara (<i>semi flint</i>) jingga
Jumlah Baris	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 277,9 g
Rata-rata hasil	: 9,36 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 10,59 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	: 56,90%
Daerah sebaran	Adaptasi luas
Pemulia	: A. Takdir M., R. Neni I, Muh. Azrai, Muzdalifah I, Sigit, B,Nuning A. S. dan Amin N.

BIMA-7

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 30 November 2010
Asal	: Persilangan antara galur murni Gj11 sebagai tetua betina dengan galur Gj15 sebagai tetua jantan (Gj11xGj15)
Umur	50% keluar rambut : $\pm$ 49 hari Masak fisiologis : $\pm$ 89 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 189 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Bentuk/Warna biji	: Mutiara flint) orange
Jumlah Baris	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 316 g
Rata-rata hasil	: 10.0 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 12,1 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Agak toleran penyakit bulai, tahan penyakit karat dan bercak daun
Daerah sebaran	: Adaptasi luas
Pemulia	: M. Azrai, A. Takdir M., R. Neni I, Muzdalifah.

BIMA-8

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 30 November 2010
Asal	: Persilangan antara galur murni CML 252 sebagai tetua betina dengan galur GJ15 sebagai tetua jantan (CML 252 x GJ15)
Umur	50% keluar rambut : $\pm$ 49 hari Masak fisiologis : $\pm$ 88 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 189 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (<i>flint</i>) / orange
Jumlah Baris	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 316 g
Rata-rata hasil	: 10.1 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 11,7 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Toleran terhadap penyalit bulai karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>), dan penyakit bercak daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: M. Azrai, Sri S, Aviv A, Amin N, dan A. Takdir.

BIMA-9

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 30 November 2010
Asal	: (CML 161-Nei9008-1)/Mr15 (CML 161-Nei9008-1) diekstrak dari galur AMNET Mr15 dikembangkan dari populasi Suwan 3
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 57 hari Masak fisiologis : $\pm$ 95 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 199 cm
Bentuk tongkol	: Besar kerucut, panjang $\pm$ 24 cm, silindris
Kedudukan tongkol	: $\pm$ 90 cm pertengahan tinggi tanaman
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (<i>flint</i>) / orange
Jumlah Baris	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 337 g
Rata-rata hasil	: 11.2 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 13,4 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Tahan terhadap bulai, agak toleran bercak daun dan toleran karat daun
Pemulia	: A. Takdir M., R. Neni I, Musdalifah, Sri S, dan M. Azrai.

BIMA-10

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 30 November 2010
Asal	: (N153/Mr15) (N153/Mr15) diekstrak dari RILs (Recombinant inbreed lines) populasi genotype Syngenta dengan bulk selfing plant to plant, n
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 57 hari Masak fisiologis : $\pm$ 100 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 209 cm
Bentuk tongkol	: Besar kerucut, panjang $\pm$ 26 cm, silindris
Kedudukan tongkol	: $\pm$ 117 cm pertengahan tinggi tanaman
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (<i>flint</i>) / kuning
Jumlah Baris	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 352 g
Rata-rata hasil	: 11.5 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 13,2 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Sangat peka penyakit bulai, agak toleran bercak daun dan toleran karat daun
Pemulia	: A. Takdir M., R. Neni I, Musdalifah, Sri Sunarti, dan Muhammad Azrai.

BIMA-11

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 30 November 2010
Asal	: (B11-126/Mr15) (B11-126/Mr15) diekstrak dari S6 (bulk selfing plan to plant) galur toleran rizootonia Materi TAMNET
Umur	: 50% keluar rambut : ± 59 hari Masak fisiologis : ± 94 hari
Tinggi Tanaman	: ± 192 cm
Bentuk tongkol	: Besar kerucut, panjang ± 25 cm, silindris
Kedudukan tongkol	: ± 96 cm pertengahan tinggi tanaman
Bentuk/Warna biji	: Mutiara (<i>flint</i>) / kuning
Jumlah Baris	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: ± 352 g
Rata-rata hasil	: 11.5 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 13,2 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Sangat peka penyakit bulai, agak toleran bercak daun dan toleran karat daun
Pemulia	: A. Takdir M., R. Neni I, Musdalifah, Sri Sunarti, dan Muhammad Azrai.

BIMA-12Q

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 15 April 2011
Asal	: Persilangan antara galur MR4Q dan galur MR14Q, kedua galur tersebut mengalami konversi gen opaque-2 masing-masing dari donor CML 165 untuk MR4Q dan CML 161 untuk MR14Q
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 55 hst Masak fisiologis : $\pm$ 98 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 195 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Bentuk/Warna biji	: Semi Mutiara / kuning
Jumlah Baris	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 264,0 g
Rata-rata hasil	: 6,9 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 9,3 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Peka penyakit bulai, toleran penyakit bercak daun dan agak toleran busuk pelapah
Pemulia	: M. Yasin HG, Firdaus K, Made J.M, Abd. Rahman, Marcia B., Andi Takdir, Dewi

BIMA-13Q

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 15 April 2011
Asal	: Galur CML 161: G25QC18MH520-1-18-1-20-5-3- B-B-B-B, dan CML 165 : Pob 66C1HC144-3-1-1-B-B-1_B-8-6
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 56 hst Masak fisiologis : $\pm$ 103 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 192 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Bentuk/Warna biji	: Semi Mutiara / kuning
Jumlah Baris	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 263,8 g
Rata-rata hasil	: 6,9 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	: 9,8 t/ha pipilan kering
Ketahanan	: Agak peka terhadap penyakit bulai, toleran penyakit bercak daun dan terhadap busuk pelapah
Pemulia	: M. Yasin HG, Fatmawati, Rahman H, Andi Takdir, Dewi

BIMA-14 BATARA

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 23 September 2011
Asal	: N51/Mr15 N51 diekstrak dari RILs (Recombinant Inbreed Lines) populasi Genotipe syngenta dengan bulk selfing plant to plant, toleran kekeringan.
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 55 hst Masak fisiologis : $\pm$ 95 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 199 cm
Kedudukan tongkol	: $\pm$ 95 cm Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Bentuk/Warna biji	: Mutiara / kuning
Jumlah Baris	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 356,50 g
Rata-rata hasil	: 10,1 t/ha pada KA 15%
Potensi hasil	: 12,9 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai
Pemulia	: Andi Takdir M, R. Neni I, Muzdalifah, Aviv A dan Muhammad Azrai

BIMA-15 SAYANG

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 23 September 2011
Asal	: AL. 44-46/Mr14 AL. 44-46 (CTSO13154/P345C3S3B-27- 5-1-1-1-2-BBBBB/Nei 402011-bB-B)
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 55 hst Masak fisiologis : $\pm$ 100 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 209 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tanaman
Kelobot	: Menutup dengan baik
Bentuk/Warna biji	: Semi mutiara/Kuning
Baris biji	: Lurus
Jumlah Baris	: 12-14
Bobot 1000 biji	: + 404,97 g pada KA 15%
Potensi hasil	: 13,2 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Agak tahan penyakit bulai
Pemulia	: Muhammad Azrai, Muzadalifah, R. Neni I, Andi Takdir, dan Aviv A.

BIMA-16

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 27 Juni 2012
Asal	: Persilangan antara galur murni (Gc1029 sebagai tetua betina dengan galur murni Mr14 sebagai tetua jantan)
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 54 hst Masak fisiologis : $\pm$ 98 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 220 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	: Menutup rapat
Bentuk/Warna biji	: Semi Mutiara
Jumlah Baris	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 338 g pada KA 15%
Baris Biji	: Lurus dan Rapat
Potensi hasil	: 12,4 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan bulai, karat dan bercak daun
Pemulia	: Muh Azrai, Aviv A, Andi Takdir M, M. Idris

BIMA-17

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 26 Maret 2013
Asal	: Persilangan antara galur murni CML421 sebagai tetua betina dengan galur murni Nei 9008P sebagai jantan (CML421 x Nei9008P)
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 52 hst Masak fisiologis : $\pm$ 95 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 203 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tanaman
Kelobot	: Menutup rapat
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara/Kuning orange
Baris biji	: Lurus dan rapat
Jumlah Baris biji	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 325 g pada KA 15%
Potensi hasil	: 13,6 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai, karat dan bercak daun
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv A., Amin Nur, M. Idris

BIMA-18

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 26 Maret 2013
Asal	: Persilangan antara galur murni GC1044-14 Sebagai tetua betina dengan galur murni Nei9008P sebagai tetua jantan (GC1044-14 x Nei9009P)
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 52 hst Masak fisiologis : $\pm$ 94 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 203 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tanaman
Kelobot	: Menutup rapat
Bentuk/Warna biji	: Mutiara
Baris biji	: Lurus dan rapat
Jumlah Baris biji	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 325 g pada KA 15%
Potensi hasil	: 13,6 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai, karat dan bercak daun
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv A., Amin Nur, M. Idris

BIMA-19

Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Tahun dilepas	: 26 Maret 2013
Asal	: Persilangan antarahibrida silang tunggal G193/Mr14 sebagai tetua betina dengan galur murni Nei9008P sebagai tetua jantan
Umur	: 50% keluar rambut : ± 58 hst Masak fisiologis : ± 102 hst
Tinggi Tanaman	: ± 213 cm
Batang	: Diameter $\pm 2,3$ cm bentuk bulat
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm 17,9$ cm dan diameter $\pm 4,9$ cm
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara/Kuning orange
Baris biji	: Lurus dan rapat
Jumlah Baris biji	: 14-16
Bobot 1000 biji	: ± 343 g pada KA 15%
Potensi hasil	: 12,5 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai, karat dan hawar daun
Pemulia	: Muhammad Azrai, Andi Takdir M, R. Neni I, Aviv A., Muzdalifah, Roy Efendy, M. Idris

BIMA 20-URI

Golongan	: Hibrida silang tiga jalur
Tahun dilepas	: 18 Desember 2013
Asal	: Persilangan antara hibrida silang tunggal G180/Mr14 sebagai tetua betina dan galur Nei9008P sebagai tetua jantan
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 58 hst Masak fisiologis : $\pm$ 102 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 210 cm
Batang	: Diameter $\pm$ 2,2 cm, bentuk bulat
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 17,9 cm dan diameter $\pm$ 4,9 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tanaman
Kelobot	: Menutup dengan baik
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara/Kuning orange
Baris biji	: Lurus dan rapat
Jumlah Baris biji	: 14-16
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 339 g pada KA 15%
Potensi hasil	: 12,8 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai, karat dan hawar daun
Pemulia	: Muhammad Azrai, Andi Takdir M, R. Neni I, Aviv A, Muzdalifah, Roy Effendy, Sampara dan M. Idris

BIMA-PUTIH-1

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 25 September 2012
Asal	: Persilangan antara galur CML140 x CML264 Q, induk betina CML 140, dan induk Jantan CML264 Q
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 56 hst Masak fisiologis : $\pm$ 100 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 212 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tanaman
Kelobot	: Menutup dengan baik
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara/Putih
Baris biji	: Lurus dan rapat
Jumlah Baris biji	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 263 gram
Potensi hasil	: 10,3 t/ha pada KA 15%
Kandungan lisin	: $\pm$ 0,227%
Triptofan	: $\pm$ 0,062%
Ketahanan	: Sangat peka penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i> L) dan hawar daun
Pemulia	: M. Yasin HG., Fatmawati, Rahman

BIMA-PUTIH-2

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 25 September 2012
Asal	: Persilangan antara galur CML143 x CML264 Q, induk betina CML143 dan jantan CML264 Q
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 55 hst Masak fisiologis : $\pm$ 100 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 214,6 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tanaman
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara/Putih
Baris biji	: Lurus dan rapat
Jumlah Baris biji	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 313 gram pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 7,9 t/ha pada KA 15%
Potensi hasil	: 10,4 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Peka penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i> L) dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: M. Yasin HG., Fatmawati, Sigit B S

HJ 21 AGRITAN

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 12 November 2014
Asal	: N79 galur S9 populasi toleran kekeringan dan bulai hasil kerjasama TAMNET. Mr14 adalah SW3(RRS)C3-3 dari pop.Suwan 3
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 57 hst Masak fisiologis : $\pm$ 82 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 208,7 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tanaman (97,9 cm)
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe/Warna biji	: Mutiara/Orange
Jumlah Baris biji	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 421,2 gram pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 12,2 t/ha pada KA 15%
Potensi hasil	: 10,4 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai, hawar daun dan karat daun
Pemulia	: Andi Takdir M, Sampara, Muh Azrai dan Made J Mejaya

HJ 22 AGRITAN

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 12 November 2014
Asal	: NSP006-53 merupakan galur S9 dari galur J2-34 dari populasi Malang Sintetik. Mr14 adalah SW3(RRS)C3-3 dari populasi Suwan 3
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 56 hst Masak fisiologis : $\pm$ 80 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 197,1 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tanaman (94,9 cm)
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe/Warna biji	: Mutiara/Orange
Jumlah Baris biji	: 14-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 393,1 gram pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 12,2 t/ha pada KA 15%
Potensi hasil	: 10,9 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai, hawar daun dan karat daun
Pemulia	: Andi Takdir M, R. Neny I, Muzdalifah, Abd Rahman, Sampara, Muh Azrai dan Made J Mejaya

PULUT URI 3 H

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 12 November 2014
Asal	: Persilangan galur PV.Syn-7#3-4-2#2 x galur tester GR.FS-20-5-7-6#3
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 49 hst Masak fisiologis : $\pm$ 85-88 hst
Keseragaman	: Cukup seragam
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 194,9 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tanaman (96,4 cm)
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe/Warna biji	: Mutiara/Putih bening
Jumlah Baris biji	: 12-16 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 316,3 gram pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 8,57 t/ha pada KA 15%
Potensi hasil	: 10,68 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Agak tahan penyakit bulai dan hawar daun
Pemulia	: M. Yasin HG, Sigit B S, Muzdalifah dan Jamaluddin

JH 234

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 15 Desember 2015
Asal	: Persilangan galur CY 7 sebagai tetua betina dan Mr14 sebagai tetua jantan
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 55 hst Masak fisiologis : $\pm$ 98 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 220 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tanaman (108 cm)
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe/Warna biji	: Semi Mutiara/Kuning jingga
Baris biji	: Lurus, agak bengkok
Jumlah Baris biji	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 313 gram pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 9,9 t/ha pada KA 15%
Potensi hasil	: 12,6 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai, hawar daun dan karat daun
Adaptasi	: Dataran rendah sampai tinggi (1340 m dpl)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv Andriyani, I Made J. Mejaya, A. Takdir M, R. neni Iriany M, Roy Effendi, Muzdalifah, Nining Andayani dan Sri Sunarti

JH 27

Golongan	: Hibrida silang tunggal
Tahun dilepas	: 15 Desember 2015
Asal	: Persilangan galur CY 7 sebagai tetua betina dan Mr14 sebagai tetua jantan
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 55 hst Masak fisiologis : $\pm$ 98 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 220 cm
Kedudukan tongkol	: Pertengahan tanaman (104 cm)
Kelobot	: Menutup tongkol dengan baik
Tipe/Warna biji	: Semi Mutiara/Kuning jingga
Baris biji	: Lurus, sedikit bengkok
Jumlah Baris biji	: 12-14 baris
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 313 gram pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 9,9 t/ha pada KA 15%
Potensi hasil	: 12,6 t/ha pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan penyakit bulai, hawar daun dan karat daun
Adaptasi	: Dataran rendah sampai tinggi (1340 m dpl)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Aviv Andriyani, I Made J. Mejaya, A. Takdir M, R. neni Iriany M, Roy Effendi, Muzdalifah, Nining Andayani dan Sri Sunarti

HJ 28

Asal	: Galur N150-3 diekstrak dari populasi materi toleran kekeringan dan tahan penyakit bulai (downy mildew) hasil kerjasama dengan Tropical Asean Maeze Network (TAMNET), Galur SW5-10 dikembangkan dari populasi Suwang 5 galur K1-34 dari popolasi kendalpayak Sintetik umur genjah
Tahun dilepas	: 2018
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	: 50% keluar rambut : 51hst Masak fisiologis : ± 90 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm 208,8$ cm
Keseragaman Tanaman	: Seragam
Tipe/Warna Biji	: Semi gigi kuda/Kuning
Jumlah baris	: $\pm 14-16$ baris
Baris Biji	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Ukuran tongkol	: panjang $\pm 17,1$ cm, diameter $\pm 4,8$ cm
Potensi hasil	: $\pm 12,9$ ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm 11,8$ ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: $\pm 441,5$ gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai (peronosclerospora philipinensis), hawar daun (helminthosporium maudis) dan karat daun (puccinia sorghi)
Pemulia	: R Neny Iriany M, Andi Takdir M., Sampara, Muzdalifa dam Muhammad Azrai

NAKULA SADEWA 29

Asal	: Persilangan antar Galur murni MAL03 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua jantang (MAL03/ G102612)
Tahun dilepas	: 2017
Golongan	: Hibrida silang tunggal (single cross)
Umur	: 50% keluar rambut : 58 hst Masak fisiologis : $\pm$ 103 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 219 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 113 cm
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara-Semi gigi kuda/ <i>Kuning Orange</i>
Jumlah baris	: 14-18 baris
Baris Biji	: Lurus
Bentuk tongkol	: Silindris mengerucut dengan susunan biji yang lurus dan rapat
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ke ujung tongkol
Ukuran tongkol	: Panjang $\pm$ 19,20 cm, diameter $\pm$ 4,89 cm
Potensi hasil	: 13,7 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,9 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 340,5 gram pada KA 15%
Ketahanan	: Tahan terhadap penyakit bulai, hawar daun dan karat daun
Pemulia	: M. Azrai, Roy Efendi, A. Takdir M, R Neny I, Muzdalifa I, Nining N.A, Amin Nur, S. Bambang P, Made J Mejaya, M. Idris, M. Arfah, M. Yakup, Hasbullah dan Abd. Hafid.

JH 29

Asal	: Persilangan antar Galur murni CLY231 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua jantang (CLY231/ G102612)
Tahun dilepas	: 2020
Golongan	: Hibrida silang tunggal (single cross)
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 56 hst Umur panen : $\pm$ 105 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 225 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 115 cm
Ukuran tongkol	: Panjang 17,3 cm, diameter 4,9 cm
Baris biji pada tongkol	: Biji lurus dan teratur
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi mutiara/Oranye
Jumlah baris biji	: 16-20 baris
Penutupan tongkol	: Klobot Menutup rapat dengan baik
Potensi hasil	: 13,6 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,7 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 245,4 gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai dan agak tahan terhadap penyakit hawar daun dan karat daun
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Efendi, , S. Bambang P, Nining Nurini Andayani.

JH 30

Asal	: Persilangan antar Galur murni DYW 15 sebagai tetua betina dengan galur murni B112009 sebagai tetua jantang (DYW 15/ B112009)
Tahun dilepas	: 2020
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 56 hst Umur panen : $\pm$ 104 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 224 cm
Ukuran tongkol	: Panjang 17,8 cm, Diameter 4,9 cm
Baris biji	: Biji lurus dan teratur
Keseragaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Mutiara/Oranye kuning
Jumlah baris biji	: 14-16 baris
Penutupan tongkol	: Klobot Menutup rapat dengan baik
Potensi hasil	: 12,6 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,3 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 280,2 gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak Tahan terhadap penyakit bulai jenis pathogen (peronosclerospora philipinensis), dan agak tahan penyakit bulai jenis pathogen peronosclerospora maydis dan karat daun (puccinia polysora)
Pemulia	: Roy Efendi, M. Azrai , S. Bambang P, Nining N. A, A. Takdir M dan R Neni Iriani

JH 31

Asal	: Persilangan antar Galur murni C1301032 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua jantang (C1301032/ G102612)
Tahun dilepas	: 2020
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	50% keluar rambut : $\pm$ 57 hst Umur panen : $\pm$ 104 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 213 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 115 cm
Ukuran tongkol	: Panjang 19,2 cm Diameter 4,7 cm
Tipe/Warna biji	: Semi gigi kuda/Oranye
Jumlah baris biji	: 14-18 baris
Penutupan tongkol	: Klobot Menutup rapat dengan baik sampai ke ujung tongkol
Potensi hasil	: 13,6 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 12,2 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 320,0 gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai jenis pathogen (peronosclerospora philipinensis),serta agak tahan penyakit bulai jenis pathogen, dan agak tahan terhadap penyakit hawar daun peronosclerospora maydis dan karat daun (puccinia polysora)
Pemulia	Muhammad Azrai , Roy Efendi, S. Bambang P, Nining Nurini Andayani, Karlina S., dan A. Mulyadi

JH 32

Asal	: Persilangan antar Galur murni C1272022 sebagai tetua betina dengan galur murni G102612 sebagai tetua jantang (C1272002/ G102612)
Tahun dilepas	: 2020
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	: 50% keluar rambut : ± 58 hst Umur panen : ± 105 hst
Tinggi Tanaman	: ± 213 cm
Tinggi tongkol	: ± 115 cm
Ukuran tongkol	: Panjang : 19,2 cm Diameter : 4,7 cm
Keseragaman Tanaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi gigi kuda/Oranye
Jumlah baris biji	: 14-18 baris
Penutupan tongkol	: Klobot Menutup rapat dengan baik sampai ke ujung tongkol
Potensi hasil	: 13,6 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,8 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 322,7 gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	Tahan terhadap penyakit bulai jenis patogen (<i>peronosclerospora philippinensis</i>),serta agak tahan penyakit bulai jenis pathogen, dan agak tahan terhadap penyakit hawar daun <i>peronosclerospora maydis</i> dan karat daun (<i>puccinia polysora</i>)
Pemulia	Muhammad Azrai , Roy Efendi, S. Bambang P, Nining Nurini Andayani, Karlina S., dan A. Mulyadi, A. Takdir Makkulawi, dan R. Neny Iriany.

JH 35

Asal	: Persilangan antar Galur murni CLY231 sebagai tetua betina dengan galur murni CLY039 sebagai tetua jantan (CLY231/CLY039)
Tahun dilepas	: 2017
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	50% keluar rambut : ± 54 hst Masak fisiologis : ± 99 hst
Tinggi Tanaman	: ± 227 cm
Tinggi tongkol	: ± 109 cm
Keseragaman Tanaman	: Seragam
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak rapat
Ukuran tongkol	: Panjang : $\pm 17,1$ cm diameter : $\pm 4,8$ cm
Potensi hasil	: 12,9 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 10,8 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 291 gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak Tahan terhadap penyakit bulai (<i>peronosclerospora maydis</i> dan <i>peronosclerospora philipinensis</i>), tahan terhadap penyakit karat daun (<i>puccinia polysora</i>) dan penyakit hawar daun <i>peronosclerospora maydis</i>
Pemulia	: Muhammad Azrai , Roy Efendi, Aviv Adriani, R. Neni Iriani, Muzdalifah Isnaini, Ninin Nuraini Andayani, Aming Nur, S. Bambang P, M. Idris, M. Arfah, M. Yakup dan Hasbullah

JH 36

Asal	: Persilangan antar Galur murni Nei9008P sebagai tetua betina dengan galur murni GC14 sebagai tetua jantang (Nei9008P/ GC14)
Tahun dilepas	: 2016
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	: 50% keluar rambut : ± 48 hst Masak fisiologis : ± 89 hst
Tinggi Tanaman	: ± 219 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Keseragaman Tanaman	: Seragam
Tipe biji	: Mutiara (flint)
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Ukuran tongkol	: Panjang : $\pm 16,9$ cm, diameter : $\pm 4,7$ cm
Potensi hasil	: 12,2 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 10,6 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 306 gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>peronosclerospora</i> sp.) karat daun (<i>puccinia polysora</i>) dan penyakit hawar daun <i>peronosclerospora maydis</i>
Pemulia	: I Made Jana Mejaya, Muhammad Azrai , Roy Efendi, Aviv Adriani, Andi Takdir Makkulawu, R. Neny Iriany, Amin Nur, Suwarti, Muzdalifah Isnaini, dan Ninin Nuraini Andayani.

JH 37

Asal	: Persilangan antar Galur murni CLY231 sebagai tetua betina dengan galur murni MAL03 sebagai tetua jantan
Tahun dilepas	: 2017
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 54 hst Masak fisiologis : $\pm$ 99 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 219 cm
Tinggi tongkol	: 106 cm
Keseragaman Tanaman	: Seragam
Tipe biji	: Mutiara (flint)
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Ukuran tongkol	: Panjang : $\pm$ 17,9 cm, diameter : $\pm$ 4,7 cm
Potensi hasil	: 12,5 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 10,7 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 319 gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>) dan sangat tahan terhadap (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>) serta tahan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: M. Azrai, Roy Efendi, Aviv A, A. Takdir M, R.Neni I, Muzdalifah I, Nining N A, Amin Nur, S. Bambang, M. Idris, M. Arfah, M. Yakup dan Hasbullah

JH 45

Asal	: Persilangan antar Galur murni B11209 sebagai tetua betina dengan galur murni AMB-CLYN-231 sebagai tetua jantan
Tahun dilepas	: 2016
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	: 50% keluar rambut : ± 55 hst Masak fisiologis : ± 99 hst
Tinggi Tanaman	: ± 227 cm
Tinggi tongkol	: Pertengahan tinggi tanaman
Keseragaman Tanaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Mutiara-semi mutiara/Kuning-jingga
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Ukuran tongkol	: Panjang : $\pm 18,5$ cm, diameter : $\pm 5,0$ cm
Potensi hasil	: 12,6 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,6 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 311 gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>) serta tahan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: M. Azrai, Roy Efendi, I Made J M, Aviv A, Suwarti, A. Takdir M, Amin Nur, R. Neni I, Muzdalifah I, dan Nining Nurini A

JH 47

Asal	: Persilangan antar Galur murni CY11 sebagai tetua betina dengan galur murni G201 sebagai tetua jantan
Tahun dilepas	: 2017
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	: 50% keluar rambut : ± 54 hst Masak fisiologis : ± 98 hst
Tinggi Tanaman	: ± 219 cm
Tinggi tongkol	: ± 103 cm
Keseragaman Tanaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi gigi kuda/Kuning jingga
Bentuk tongkol	: Silindris
Penutupan tongkol	: Menutup agak ketat
Ukuran tongkol	: Panjang : $\pm 17,9$ cm, diameter : $\pm 4,7$ cm
Potensi hasil	: 12,8 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 10,8 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 317 gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Agak tahan terhadap penyakit bulai (<i>Peronosclerospora maydis</i>) dan (<i>Peronosclerospora Philippinensis</i>) serta tahan karat daun (<i>Puccinia sorghi</i>) dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: Roy Efendi, M. Azrai, Aviv A, A. Takdir M, R. Neni I, Muzdalifah I, dan Nining Nurini A, Amin Nur, S. Bambang P, M. Idris, M. Arfah, M. Yakup, dan Hasbullah

JHARING 1

Asal	: Persilangan antar Galur murni MAL03 sebagai tetua betina dengan galur murni GYWL34 sebagai tetua jantan
Tahun dilepas	: 2019
Golongan	: Hibrida silang tunggal
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 56 hst Masak fisiologis : $\pm$ 105 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 219 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 110 cm
Keseragaman Tanaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Semi dent/Kuning
Bentuk tongkol	: Semi silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung
Potensi hasil	: 13,78 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: 11,03 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 497 gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>P. Philippinensis</i>) dan agak tahan bulai (<i>P. Maydis</i>) serta agak tahan karat daun (<i>Puccinia Polysora</i>) dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Efendi, S. Bambang, Suwarti, NN Andayani, Amin Nur, Aviv A, Sri Sunarti, Ahmad Mulyadi, M. Arfah, M. Yakup, Hasbullah, Abd. Hafid, A. Takdir M, Muzdalifah I, dan R. Neni Iriany

JAKARIN 1

Asal	: Dibentuk dari persilangan balace composit dari galur G2013649, G1044-30, G20233077, CLRCY039, NEI9008, CML161//NEI9008, CY15, dan DTPYC10
Tahun dilepas	: 2019
Golongan	: Bersari bebas
Umur	: 50% keluar rambut : ± 57 hst Masak fisiologis : ± 100 hst
Tinggi Tanaman	: ± 194 cm
Tinggi tongkol	: ± 99 cm
Keseragaman Tanaman	: Cukup seragam
Tipe/Warna biji	: Semi dent/Oranye
Bentuk tongkol	: Semi silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik
Potensi hasil	: 9,80 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm 8,15$ ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 340,4 gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>P. Philippinensis</i>) dan agak tahan bulai (<i>P. Maydis</i>) serta agak tahan karat daun (<i>Puccinia Polysora</i>) dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Efendi, Amin Nur, S. Bambang P, Yunus Musa, Muhammad Farid BDR,

JHANA 1

Asal	: Persilangan antara galur murni MAL03 sebagai tetua betina dengan galur murni CY 15 sebagai tetua jantan
Tahun dilepas	: 2019
Golongan	: Silang tunggal
Umur	: 50% keluar rambut : $\pm$ 56 hst Masak fisiologis : $\pm$ 101 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 209 cm
Tinggi tongkol	: $\pm$ 105 cm
Keseragaman Tanaman	: Seragam
Tipe/Warna biji	: Mutiara/Oranye
Bentuk tongkol	: Semi silindris
Penutupan tongkol	: Menutup dengan baik sampai ujung
Potensi hasil	: 12,5 ton/ha pada KA 15%
Rata-rata hasil	: $\pm$ 9,29 ton/ha pada KA 15%
Bobot 1000 butir	: 381,20 gram pada KA 15%
Ketahanan terhadap hama dan penyakit	: Tahan terhadap penyakit bulai (<i>P. Philippinensis</i>) dan agak tahan bulai (<i>P. Maydis</i>) serta agak tahan karat daun (<i>Puccinia Polysora</i>) dan hawar daun (<i>Helminthosporium maydis</i>)
Pemulia	: Muhammad Azrai, Roy Efendi, Syafruddin, Muzdalifah I, NN Andayani, Amin Nur, S. Bambang P, M. Arfah, M. Yakup, Hasbullah, Abd. Hafid, A. Takdir M, R. Neni I, dan Suwarti

DESKRIPSI VARIETAS

SORGUM

SUPER - 1

Tahun dilepas	: 18 Desember 2013
Asal	: Perbaikan populasi Watar Hamu Putih hasil koleksi plasma nutfah Balitsereal dari Pulau Sumba, Nusa Tenggara Timur
Umur	: Berbunga 50% : $\pm$ 56 hst Panen : $\pm$ 105 – 110 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 204,8 cm
Kedudukan tangkai	: Dipucuk
Sifat/Bentuk malai	: Kompak/Lonjong
Panjang malai	: 26,7 cm
Warna biji	: Putih
Kadar protein	: 12,9 %
Kadar Lemak	: 2,2 %
Kadar Karbohidrat	: 71,3 %
Kadar Gula (Brix)	: 13,5 %
Kadar tanin	: 0,11 %
Bobot 1000 biji	: 28,0 Gram
Rata-rata hasil	: $\pm$ 2,6 t/ha KA 10 %
Potensi hasil	: $\pm$ 5,7 t/ha KA 10 %
Ketahanan	: Tahan hama Apis, tahan antraknos, karat dan hawar daun
Pemulia	: Marcia B. P, Sigit B. S, Fatmawati R, Amin Nur, Muzdalifah, Nuning A, Sumarni Singgih, M. Azrai

SUPER - 2

Tahun dilepas	: 18 Desember 2013
Asal	: Perbaikan galur 15021 introduksi dari ICRISAT
Umur	: Berbunga 50% : $\pm$ 60 hst Panen : $\pm$ 115 – 120 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 229,7 cm
Kedudukan tangkai	: Dipucuk
Sifat/Bentuk malai	: Agak terserat/Simetris
Panjang malai	: 26,3 cm
Warna biji	: Krem Kemerahan
Ukuran biji	: Panjang 4,63 mm, lebar 3,6 mm, diameter 2,92 mm
Kadar protein	: 9,2 %
Kadar Lemak	: 3,1 %
Kadar Karbohidrat	: 75,6 %
Kadar Gula (Brix)	: 12,7 %
Kadar tanin	: 0,3 %
Bobot 1000 biji	: 30,1 gram pada KA 10 %
Rata-rata hasil	: $\pm$ 3,0 t/ha pada KA 10 %
Potensi hasil	: $\pm$ 6,3 t/ha pada KA 10 %
Ketahanan	: Tahan hama Aphis, agak tahan antraknos, karat dan hawar daun
Pemulia	: Marcia B. P, Sigit B. S, Nuning A, Aviv A, Sumarni S, Fatmawati R, M. Azrai

SURI 3 AGRITAN

Tahun dilepas	: 12 November 2014
Asal	: Merupakan perbaikan galur Introduksi galur 5 193B, introduksi dari ICRISAT, India tahun 2002
Umur	: Berbunga 50% : $\pm$ 54 hst Panen : $\pm$ 95 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 230,4 cm
Kedudukan tangkai	: Dipucuk
Sifat/Bentuk malai	: Kompak/Simetris
Panjang malai	: $\pm$ 29,1 cm
Warna biji	: Coklat pekat
Ukuran biji	: Panjang
Kadar protein	: $\pm$ 16,02 % b.k
Kadar Lemak	: $\pm$ 2,52 %
Kadar Karbohidrat	: $\pm$ 64.06 %
Kadar Gula (Brix)	: $\pm$ 16,0 %
Kadar tanin	: $\pm$ 0,077 % b.k
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 33.5 gram
Rata-rata hasil	: $\pm$ 4,5 t/ha (KA 10 %)
Potensi hasil	: $\pm$ 6,0 t/ha (KA 10 %)
Ketahanan	: Tahan terhadap hama Apis, agak tahanterhadap penyakit antraknos, dan bercak daun
Pemulia	: Fatmawati dan Muhammad Azrai

SURI 4 AGRITAN

Tahun dilepas	: 12 November 2014
Asal	: Merupakan perbaikan galur Introduksi galur 15020, introduksi dari ICRISAT, India tahun 2002
Umur	: Berbunga 50% : $\pm$ 55 hst Panen : $\pm$ 95 hari
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 239,4 cm
Kedudukan tangkai	: Dipucuk
Sifat/Bentuk malai	: Terbuka/Terkulai
Panjang malai	: $\pm$ 29,7 cm
Warna biji	: Coklat tua kemerahan
Ukuran biji	: Panjang
Kadar protein	: $\pm$ 15,42 % b.k
Kadar Lemak	: $\pm$ 3,96 %
Kadar Karbohidrat	: $\pm$ 64.93 %
Kadar Gula (Brix)	: $\pm$ 15,05 %
Kadar tanin	: $\pm$ 0,013 % b.k
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 32,4 gram
Rata-rata hasil	: $\pm$ 4,8 t/ha (KA 10 %)
Potensi hasil	: $\pm$ 5,7 t/ha (KA 10 %)
Ketahanan	: Tahan terhadap hama aphis, agak tahan terhadap penyakit antraknos, dan bercak daun
Pemulia	: Fatmawati dan Muhammad Azrai

NUMBU

Tahun dilepas	: 22 Oktober 2001
Asal	: India
Umur	: Berbunga 50% : $\pm$ 69 hst Panen : $\pm$ 100-105 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 187 cm
Kedudukan tangkai	: Dipucuk
Sifat/Bentuk malai	: Kompak/Ellips
Panjang malai	: $\pm$ 22-23 cm
Bentuk biji	: Bulat lonjong
Sifat biji	: Mudah rontok
Warna biji	: Krem
Ukuran biji	: 4,2; 4,8; 4,4 mm
Kadar protein	: $\pm$ 9,12 %
Kadar Lemak	: $\pm$ 3,94 %
Kadar Karbohidrat	: $\pm$ 84,58 %
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 36-37 gram
Rata-rata hasil	: $\pm$ 3,11 t/ha (KA 10 %)
Potensi hasil	: $\pm$ 4,0-5,0 t/ha (KA 10 %)
Ketahanan	: Tahan terhadap hama aphid, tahan terhadap penyakit karat, dan bercak daun
Daerah sebaran	: Dapat ditanam di lahan sawah dan tegalan

KAWALI

Tahun dilepas	: 22 Oktober 2001
Asal	: India
Umur	: Berbunga 50% : $\pm$ 70 hst Panen : $\pm$ 100-110 hst
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 135 cm
Kedudukan tangkai	: Dipucuk
Sifat/Bentuk malai	: Kompak/Ellips
Panjang malai	: $\pm$ 28-29 cm
Bentuk biji	: Bulat
Sifat biji	: Mudah rontok
Warna biji	: Krem
Ukuran biji	: 3,2; 3,0; 3,4 mm
Kadar protein	: $\pm$ 8,81 %
Kadar Lemak	: $\pm$ 1,97 %
Kadar Karbohidrat	: $\pm$ 87,87 %
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 30 gram
Rata-rata hasil	: $\pm$ 2,96 t/ha (KA 10 %)
Potensi hasil	: $\pm$ 4,0-5,0 t/ha (KA 10 %)
Ketahanan	: Agak tahan terhadap hama aphid, tahan terhadap penyakit karat, dan bercak daun
Daerah sebaran	: Dapat ditanam di lahan sawah dan tegalan

SOPER 6

Tahun dilepas	: 2019
Asal	: Perbaikan galur introduksi KT247-1-1-1, introduksi dari ICRISAT, India tahun 2002
Umur	: Berbunga 50% : $\pm$ 64 hst Panen : $\pm$ 111 hst
Sifat tanaman	: Tidak membentuk anakan dan dapat diratun
Tinggi Tanaman	: $\pm$ 181 cm
Kedudukan tangkai	: Dipucuk
Sifat/Bentuk malai	: Kompak/Simetris
Warna/ Ukuran biji	: Krem/ Kecil
Kadar protein	: $\pm$ 15,05 %
Kadar Lemak	: $\pm$ 2,82 %
Kadar Karbohidrat	: $\pm$ 66,88 %
Kadar tanin	: $\pm$ 0,07 %
Bobot 1000 biji	: $\pm$ 24,92 gram (KA 10 %)
Rata-rata hasil	: $\pm$ 4,5 t/ha (KA 10 %)
Potensi hasil	: $\pm$ 6,0 t/ha (KA 10 %)
Ketahanan	: Tahan terhadap hama Apis, sangat tahan terhadap penyakit karat, agak tahan penyakit dan tahan penyakit antraknos
Pemulia	: Fatmawati dan Muhammad Azrai, Amin Nur, Karlina S, Aviv Andriani dan Roy Efendi

DESKRIPSI VARIETAS

GANDUM

GURI-1

Tahun dilepas	: 18 Desember 2013
Asal	: Merupakan galur KAUZ*2//SAP/MON/3/KAUZ CRG969-2Y-010M-OY-0HTY yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2001
Umur	: Berbunga : $\pm$ 67 hst Panen : $\pm$ 134 hst
Jumlah malai per m ²	: $\pm$ 376 malai
Panjang malai	: $\pm$ 9,8 cm
Jumlah biji per malai	: $\pm$ 46 butir
Warna biji	: Jingga keabu-abuan (Greyed yellow 165 B)
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: $\pm$ 13,4 %
Kadar gluten	: $\pm$ 28,5 %
Kadar Abu	: $\pm$ 1,7 %
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 43,2 gram
Bobot 1 liter biji	: $\pm$ 817 gram
Rata-rata hasil biji	: $\pm$ 5,8 t/ha
Potensi hasil biji	: $\pm$ 7,4 t/ha
Ketahanan	: Resisten terhadap penyakit karat dan hawar daun
Pemulia	: Muhammad azrai, Muslimah Hamdani, Aviv andriani, Hasnah dan M. Yusuf

GURI-2

Tahun dilepas	: 18 Desember 2013
Asal	: Merupakan galur KAZO/KAUZ// KAUZCMBW90Y3284-OTOPM- 14Y-010M-01OY-6M-015Y OY- OHTY yang diintraduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2001
Umur	: Berbunga : $\pm$ 68 hst Panen : $\pm$ 133 hst
Jumlah malai per m ²	: $\pm$ 357 malai
Panjang malai	: $\pm$ 9,2 cm
Jumlah biji per malai	: $\pm$ 43,3 butir
Warna biji	: Coklat keabu-abuan (Greyed brown N199 C)
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: $\pm$ 14,2 %
Kadar gluten	: $\pm$ 34,8 %
Kadar Abu	: $\pm$ 1,6 %
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 42,9 gram
Bobot 1 liter biji	: $\pm$ 788 gram
Rata-rata hasil biji	: $\pm$ 5,6 t/ha
Potensi hasil biji	: $\pm$ 7,2 t/ha
Ketahanan	: Resisten terhadap penyakit karat dan moderat resisten terhadap hawar daun
Pemulia	: Aviv andriani, Muhammad azrai, Muslimah Hamdani, Hasnah dan M. Yusuf

GURI-3 AGRITAN

Tahun dilepas	: 18 Desember 2013
Asal	: Persilangan Muna#1 dengan kode akses MX108-09/M31ESWYT/91 yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2009
Umur	: Berbunga : ± 69 hst Panen : ± 125 hst
Jumlah malai per m ²	: ± 391 malai
Panjang malai	: $\pm 9,9$ cm
Jumlah biji per malai	: ± 39 butir
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: $\pm 14,1$ %
Kadar gluten	: $\pm 38,0$ %
Kadar Abu	: $\pm 1,4$ %
Bobot 1000 butir	: $\pm 38,1$ gram
Bobot 1 liter biji	: $\pm 664,9$ gram
Rata-rata hasil biji	: $\pm 3,5$ t/ha
Potensi hasil biji	: $\pm 7,5$ t/ha
Ketahanan	: Resisten terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium Sativum</i>)
Pemulia	: Muhammad azrai, Amin Nur dan Aviv andriani

GURI-4 AGRITAN

Tahun dilepas	: 12 November 2014
Asal	: Persilangan YMH/TOB/MCD/3/ LIRA/4/FINSI/5/BABAX/KS93U76 /BABAX dengan kode akses MX108-09/M18SAWYT/54 yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2009
Umur	: Berbunga : $\pm$ 67 hst Panen : $\pm$ 123 hst
Jumlah malai per m ²	: $\pm$ 404 malai
Panjang malai	: $\pm$ 10 cm
Jumlah biji per malai	: $\pm$ 41 butir
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: $\pm$ 11,3 %
Kadar gluten	: $\pm$ 25,2 %
Kadar Abu	: $\pm$ 1,69 %
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 36,8 gram
Bobot 1 liter biji	: $\pm$ 653 gram
Rata-rata hasil biji	: $\pm$ 3,8 t/ha
Potensi hasil biji	: $\pm$ 8,6 t/ha
Ketahanan	: Resisten terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium Sativum</i>)
Pemulia	: Muhammad azrai, Amin Nur dan Aviv andriani

GURI-5 AGRITAN

Tahun dilepas	: 12 November 2014
Asal	: Hasil seleksi tipe simpang varietas Dewata
Umur	: Berbunga : ± 65 hst Panen : ± 126 hst
Jumlah malai per m ²	: ± 362 malai
Panjang malai	: ± 10 cm
Jumlah biji per malai	: ± 39 butir
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: $\pm 14,3$ %
Kadar gluten	: $\pm 38,3$ %
Kadar Abu	: $\pm 1,47$ %
Bobot 1000 butir	: $\pm 37,5$ gram
Bobot 1 liter biji	: $\pm 642,6$ gram
Rata-rata hasil biji	: $\pm 3,4$ t/ha
Potensi hasil biji	: $\pm 5,1$ t/ha
Ketahanan	: Resisten terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium Sativum</i>)
Pemulia	: M. Yusuf, Muhammad azrai, Aviv andriani, Amin Nur dan Joko Restuono

GURI-6 AGRITAN

Tahun dilepas	: 2017
Asal	: Persilangan WAXWING*2/PBW343*/KUKUNA dengan kode akses MX108- 09M31ESWYT yang diintroduksi dari CIMMYT, Mexico tahun 2009
Umur	: Berbunga : $\pm$ 57 hst Panen : $\pm$ 99 hst
Jumlah malai per m ²	: $\pm$ 285 malai
Panjang malai	: $\pm$ 16 cm
Jumlah biji per malai	: $\pm$ 42 butir
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: $\pm$ 13,0 %
Kadar gluten	: $\pm$ 32,3 %
Kadar Abu	: $\pm$ 1,19 %
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 31 gram
Bobot 1 liter biji	: $\pm$ 605 gram
Rata-rata hasil biji	: $\pm$ 2,3 t/ha
Potensi hasil biji	: $\pm$ 3,5 t/ha
Ketahanan	: Resisten terhadap penyakit hawar daun (<i>Helminthosporium Sativum</i>)
Pemulia	: Amin Nur, Muhammad azrai, Karlina Syahrudin, Trikoesoemaningtyas dan Aviv andriani

DEWATA

Tahun dilepas	: 2003
Asal	: KAVKAZ/BUHO/KALIANSONA/BLU EBIRD Introduksi dari India
Umur	: Dataran tinggi $\pm$ 129 hst Dataran rendah $\pm$ 90 hst
Jumlah malai per m ²	: $\pm$ 390
Panjang malai	: $\pm$ 16 cm
Jumlah biji per malai	: $\pm$ 47 butir
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: $\pm$ 13,94 %
Kadar gluten	: $\pm$ 12,9 %
Kadar Abu	: $\pm$ 1,78 %
Bobot 1000 butir	: $\pm$ 46 gram
Bobot 1 liter biji	: $\pm$ 848 gram
Keterangan	: - Dianjurkan untuk dataran tinggi ($\leq$ 1000 m dpl) - Sesuai untuk pembuatan roti
Pemulia	: Muslimah, M. Jusuf, Sumarny Singgih, Marsum Dahlan, Rudiyanto, Riyo Samekto, Joko Murdono, Bistok Simanjuntak Sjamso'ed, Sadjad, Soebandi.

SELAYAR

Tahun dilepas	: 2003
Asal	: HAHN/2*WEAVER CMBW 89 Y 01231-OTOPM-16Y-010M-5Y-..12. Introduksi dari CIMMYT, Mexico Introduksi dari India
Umur	: Berbunga : ± 129 hst Masak : ± 125 hst
Jumlah malai per m ²	: ± 375
Panjang malai	: ± 10 cm
Jumlah biji per malai	: ± 42 butir
Warna biji	: Kuning kecoklatan
Ukuran biji	: Sedang
Kandungan protein	: $\pm 11,7$ %
Kadar gluten	: $\pm 9,3$ %
Kadar Abu	: $\pm 11,9$ %
Bobot 1000 butir	: ± 46 gram
Bobot 1 liter biji	: ± 848 gram
Hasil	: Rata-rata 2,95 t/ha
Keterangan	: - Dianjurkan untuk dataran tinggi (≤ 1000 m dpl) - Sesuai untuk pembuatan roti
Pemulia	: Muslimah, Sumarny Singgih, M. Jusuf, Marsum Dahlan, S. Roesmarkam