P 473

AGRO INOVASI

DESKRIPSI

VARIETAS UNGGUL PADI, JAGUNG DAN KEDELAI MENDUKUNG PENDAMPINGAN SLPTT DI KALIMANTAN BARAT

3.15.18.34
r

ENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
NTAN BARAT

2012

633.15.18.39

DESKRIPSI

VARIETAS UNGGUL PADI, JAGUNG DAN KEDELAI MENDUKUNG PENDAMPINGAN SLPTT DI KALIMANTAN BARAT

Penyusun :

Sari Nurita

Sri Sunardi

BALAI PENGKAJIAN TEKNOLOGI PERTANIAN
KALIMANTAN BARAT
2012

KATA PENGANTAR

Puji dan Syukur kami panjatkan atas limpahan rahmat dan karuniaNya sehingga brosur Deskripsi varietas unggul padi, jagung dan kedelai yang merupakan pengembangan dari brosur deskripsi varietas unggul padi, jagung dan kedelai yang terbit pada tahun 2011. Brosur ini berisi tentang informasi karakter spesifik varietas unggul padi sawah , padi rawa pasang surut dan padi gogo, serta varietas jagung hibrida maupun komposit dan kedelai yang dapat dijadikan panduan bagi pengguna untuk memilih varietas mana yang kemungkinan adaptif dan cocok dikembangkan disuatu wilayah

Kami berharap brosur ini bermanfaat bagi pengguna terutama penyuluh dan petani dan bagi semua pihak yang berkepentingan. Kami mengharapkan juga agar dengan adanya brosur deskripsi varietas unggul padi, jagung dan kedelai Kritik dan saran kami harapkan demi penyempurnaan di masa yang akan datang.

Pontianak, Oktober 2012
Kepala BPTP Kalimantan Barat,

Ir. Jiyanto, MM

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR i

DAFTAR ISI ii

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL PADI

PADI SAWAH 1

Cibogo 1

Inpari 3 2

Inpari 6 Jete 3

Inpari 7 Lanrang 4

Inpari 8 5

Inpari 10 Laeya 6

Inpari 13 Pakuan 7

Inpari 14 8

Inpari 18 9

Inpari 19 10

PADI GOGO

Situ Patenggang 11

Situ Bagendit 12

Inpago 4 13

Inpago 5 14

Inpago 6 15

PADI RAWA PASANG SURUT

Inpara 1 16

Inpara 2 17

Inpara 3 18

Inpara 6 19

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL JAGUNG

JAGUNG KOMPOSIT 20

Lamuru 20

Sukmaraga 21

JAGUNG HIBRIDA 22

Bima-2 Bantimurung 22

Bima-3 Bantimurung 23

Bima 4 24

Bima 8 25

Bima 9 26

Bima 14 BATARA 27

Bima 16 28

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL KEDELAI

Argomulyo 29

Burangrang 30

Anjasmoro 31

Baluran 32

Argopuro 33

Grobogan 34

Kipas Merah Bireun 35

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL PADI

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL PADI

PADI SAWAH

CIBOGO

Golongan	:	Cere
Umur tanaman	:	115 – 125 8 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	81 - 120 cm
Anakan produktif	:	12 - 19 batang
Warna kaki	:	Hijau tua
Warna batang	:	Hijau muda
Warna telinga daun	:	putih
Warna lidah daun	:	putih
Warna daun	:	Hijau
Muka daun	:	Kasar pada bagian permukaan sebelah bawah
Posisi daun	:	Tegak (lebih tegak dari Konawe)
Daun bendera	:	Tegak panjang (menutup malai)
Bentuk gabah	:	panjang ramping
Warna gabah	:	Kuning bersih
Kerontokan	:	Agak tahan
Kerebahan	:	Sedang
Tekstur nasi	:	Pulen
Kadar amilosa	:	24 %
Bobot 1000 butir	:	27 - 30 gr
Rata-rata hasil	:	7,0 t/ha
Potensi hasil	:	8,1 t/ha
Ketahanan terhadap		
Hama	:	• Tahan terhadap hama wereng batang cokelat biotipe 2. Agak tahan terhadap hawar daun bakteri patotipe 3
Penyakit	:	• Agak tahan terhadap penyakit Hawar Daun Bakteri patotipe IV dan rentan terhadap Tungro
Sifat khusus	:	Rendemen giling dan beras kepala serta keterawangan lebih tinggi dari IR 64
Anjuran tanam	:	Baik ditanam pada lahan sawah sampai ketinggian 800 m dpl yang tidak endemik hama wereng cokelat dan penyakit virus tungro
Instansi Pengusul	:	BALITPA, BPTP Jatim, BPSB Jatim dan Dinas Pertanian TPH Jatim
Pemulia	:	Z.A. Simanullang dan Aan A. Daradjat
Tim Peneliti	:	Sukarno Roesmarkam, Suyamto, Kasijadi, Suwono Susiati, Juli Astuti dan Suaeb
Dilepas tahun	:	2003

INPARI 3

Golongan	:	Cere
Umur Tanaman	:	± 110 hari setelah sebar
Tinggi Tanaman	:	95 - 100 cm
Anakan Produktif	:	17 batang
Warna kaki	:	Hijau
Warna batang	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Putih
Warna lidah daun	:	Hijau
Muka daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak
Daun bendera	:	Tegak
Bentuk gabah	:	Panjang ramping
Warna gabah	:	Kuning bersih
Kerontokan	:	Sedang
Kerebahan	:	Sedang
Tekstur Nasi	:	Pulen
Kadar Amilosa	:	± 20,57 %
Rata-rata Hasil	:	6,05 ton/ha GKG
Potensi Hasil	:	7,52 ton/ha GKG
Ketahanan terhadap		
Hama	:	Agak tahan terhadap wereng cokelat biotipe 1 dan 2, agak rentan terhadap biotipe 3.
Penyakit	:	Agak tahan terhadap hawar daun bakteri (HDB) patotipe III, dan agak rentan terhadap HDB patotipe IV dan VIII. Agak tahan tungro inokulum varian 073, 013 dan 031
Anjuran Tanam	:	Cocok ditanam di lahan sawah irigasi dengan ketinggian < 600 m dpl.
Pemulia	:	Aan A. Daradjat dan Bambang Suprihatno
Tim Peneliti	:	IN, Widiarta, Baehaki SE, Triny SK, Dwi indrasari, prihadi wibowo, Omi S., Nafsiah, Cucu Gunarsih, dan Estria furry.
Teknisi	:	Thoyib S. Ma'ruf, Maman Suherman, Uan DS, Karmita, Meru, Suwarsa, Dede Munawar. Zaenal Arifin, M. Sailan
Alasan Utama dilepas	:	Potensi hasil tinggi, agak tahan wereng coklat biotipe I dan 2, agak tahan HDB patotipe III dan nasi pulen
Dilepas tahun	:	2008

Sumber : BB Padi

INPARI 6 JETE

Golongan	:	Cere
Umur tanaman	:	118 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	100 cm
Anakan produktif	:	15 batang
Warna kaki	:	Hijau
Warna batang	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Tidak berwarna
Warna lidah daun	:	Tidak berwara
Warna daun	:	Hijau tua
Muka daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak
Daun bendera	:	Tegak
Leher Malai	:	Sedang
Bentuk gabah	:	Sedang ramping
Warna gabah	:	Kuning
Kerontokan	:	Sedang
Kerebahan	:	Tahan
Tekstur nasi	:	Sangat Pulen
Kadar amilosa	:	18 %
Bobot 1000 butir	:	28 gr
Rata-rata hasil	:	6,82 t/ha
Potensi hasil	:	12 t/ha
Ketahanan terhadap Hama	:	Tahan terhadap hama wereng batang cokelat biotipe 2 dan 3
Penyakit	:	• Tahan terhadap penyakit Hawar Daun Bakteri strain III, agak tahan terhadap strain IV dan VIII
Anjuran tanam	:	Cocok untuk ditanam di sawah dataran rendah sampai sedang (± 600 m dpl)
Instansi Pengusul	:	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi
Pemulia	:	Buang Abdullah, SoewitoTjokrowidjojo, Sularjo dan Bambang Kustianto
Tim Peneliti	:	Atito D., Endang Suhartatik, Anggiani Nasution, Heni Safitri, Angelita P Lestari, Ema Herlina, Baehaki S.E., Neni E, Sumardi, Aris Hairmansis.
Teknisi	:	Sudarno, Indarjo, Yusuf, Supartono, Sail Hanafi, Yaya Suhaya, Suryono, Gusnimar, Alidawati dan Panca Hadi Siwi
Alasan Utama dilepas	:	Potensi hasil tinggi, nasi sangat pulen, Tahan WBC biotipe 2,3; tahan HDB
Dilepas tahun	:	2008

INPARI 7 LANRANG

Golongan	:	Cere
Umur tanaman	:	110 - 115 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	104 ± 7 cm
Anakan produktif	:	16 ± 3 batang
Warna kaki	:	Hijau
Warna batang	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Putih
Warna lidah daun	:	Hijau
Warna daun	:	Hijau
Muka daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak
Daun bendera	:	Tegak
Bentuk gabah	:	Panjang (P=7,06 mm; L=2,20 mm; P/L=3,21)
Warna gabah	:	Kuning bersih
Kerontokan	:	Sedang
Tekstur nasi	:	Pulen
Kadar amilosa	:	20,78 %
Bobot 1000 butir	:	27,4 gr
Rata-rata hasil	:	6,23 t/ha
Potensi hasil	:	8,7 t/ha
Ketahanan terhadap		
Hama	:	Agak rentan terhadap WBC biotipe 2 dan 3
Penyakit	:	• Agak tahan terhadap penyakit HDB ras III, agak rentan ras IV dan VIII • Terhadap penyakit virus tungro inokulum no. 073 dan no. 031, agak tahan terhadap inokulum no. 013
Anjuran tanam	:	Cocok ditanam di sawah dataran rendah sampai ketinggian 600 m dpl
Instansi Pengusul	:	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Loka Penelitian Penyakit Tungro, Lanrang dan BPTP Sulawesi Selatan
Pemulia	:	Aan Andang Daradjat, Nafisah dan Bambang Suprihatno
Tim Peneliti	:	I.N. Widiarta, Jumanto, Burhanuddin, A. Yasin Said, Sahardi, Ahmad Muliadi, R. Heru Praptana, Baehaki S.E, Triny SK, Prihadi Wibowo, Cucu Gunarsih, Ali Imron, Idris Hadade
Teknisi	:	Toyib S. Ma'ruf, Maman Suherman, Meru, Uan Sudjanang, Sukanda, Suwarsa, Dede Munawar, abd. Rauf Serry dan Abd Hanid
Alasan Utama dilepas	:	Tahan tungro, hasil tinggi, nasi pulen
Dilepas tahun	:	2009

INPARI 8

Golongan	:	Cere
Umur tanaman	:	125 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	105 - 121 cm
Anakan produktif	:	15 - 21 batang
Warna kaki	:	Hijau
Warna batang	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Putih
Warna lidah daun	:	Hijau
Muka daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak
Daun bendera	:	Tegak
Bentuk gabah	:	Panjang dan ramping (P=6,83 mm; L=2,09 mm; P/L=3,26)
Warna gabah	:	Kuning bersih
Kerontokan	:	Sedang
Tekstur nasi	:	Pulen
Kadar amilosa	:	20,46 %
Bobot 1000 butir	:	22,8 gr
Rata-rata hasil	:	6,41 t/ha
Potensi hasil	:	9,3 t/ha
Ketahanan terhadap		
Hama	:	Agak rentan terhadap WBC biotipe 1, 2 dan 3
Penyakit	:	• Agak tahan terhadap penyakit HDB ras III, agak rentan ras IV dan VIII • Agak tahan terhadap penyakit tungro inokulum no. 073 dan no. 031, serta tahan penyakit tungro inokulum no. 013
Anjuran tanam	:	Cocok ditanam di sawah dataran rendah sampai ketinggian 600 m dpl
Alasan Utama dilepas	:	Tahan tungro, nasi pulen, potensi hasil tinggi
Dilepas tahun	:	2009

INPARI 10 LAEYA

Golongan	:	Cere
Umur tanaman	:	108 - 116 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	100 - 120 cm
Anakan produktif	:	17 – 25 batang
Warna kaki	:	Hijau
Warna batang	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Putih
Warna lidah daun	:	Putih
Warna daun	:	Hijau
Muka daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak
Daun bendera	:	Tegak
Bentuk gabah	:	Ramping Panjang
Warna gabah	:	Kuning bersih
Kerontokan	:	Sedang
Tekstur nasi	:	Pulen
Kadar amilosa	:	22 %
Bobot 1000 butir	:	27,7 ± 0,76 gr
Rata-rata hasil	:	5,08 /ha
Potensi hasil	:	7,00 t/ha
Ketahanan terhadap		
Hama	:	Agak tahan terhadap WBC biotipe 1 dan 2
Penyakit	:	• Agak tahan terhadap penyakit HDB strain III, agak rentan strain IV • Rentan terhadap virus tungro varian 013, 031 dan 131
Anjuran tanam	:	Dapat ditanam pada musim hujan dan kemarau serta baik ditanam pada lahan sawah dengan system irigasi berselang 5 – 7 hari sekali
Alasan Utama dilepas	:	Potensi hasil tinggi dibanding IR 64, mutu beras baik, Tahan HDB, toleran kekeringan
Dilepas tahun	:	2009

INPARI 13

Golongan	:	Cere
Umur tanaman	:	103 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	101 cm
Anakan produktif	:	17 malai
Warna kaki	:	Hijau
Warna batang	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Putih
Warna lidah daun	:	Hijau
Warna daun	:	Hijau
Muka daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak
Daun bendera	:	Agak terkulai
Bentuk gabah	:	Panjang Ramping
Warna gabah	:	Kuning bersih
Kerontokan	:	Sedang
Tekstur nasi	:	Pulen
Kadar amilosa	:	22,40 %
Bobot 1000 butir	:	25,20 gr
Rata-rata hasil	:	6,59 t /ha
Potensi hasil	:	8,0 t/ha
Ketahanan terhadap		
Hama	:	Tahan terhadap WBC biotipe 1, 2 dan 3
Penyakit	:	• Agak rentan terhadap penyakit HDB strain III, IV dan VIII tahan terhadap strain IV dan VIII • Tahan terhadap penyakit blast ras 033, agak tahan terhadap ras 133, 073 dan 173
Anjuran tanam	:	Cocok ditanam di ekosistem sawah tadah hujan dataran rendah sampai ketinggian 600 m dpl
Alasan Utama dilepas	:	Umur sangat genjah, produktivitas tinggi (lebih baik dari dodokan), tektur nasi pulen, tahan WBC 1,2,3
Dilepas tahun	:	2009

INPARI 14 PAKUAN

Umur	: ± 113
Kerontokan	: Sedang
Kerebahan	: Tahan
Tekstur Nasi	: Pulen
Kadar Amilosa	: ± 22,5 %
Rata-rata Hasil	: 6,6, ton/ha GKG
Potensi Hasil	: 8,2 ton/ha GKS
Ketahanan terhadap	
Hama	: Agak rentan terhadap wereng cokelat biotipe 1 dan 2, serta rentan terhadap biotipe 3.
Penyakit	: Agak tahan terhadap hawar daun bakteri (HDB) patotipe III, rentan terhadap HDB patotipe IV dan agak rentan terhadap HDB patotipe VIII. Agak tahan terhadap blas ras 033 dan 133, rentan terhadap ras 073, dan 173. Rentan terhadap tungro.
Anjuran Tanam	: Cocok ditanam di sawah tadah hujan dataran rendah sampai ketinggian 600 m dpl.
Pemulia	: Aan A. Daradjat, Cucu Gunarsih, Trias Sitaresmi
Tim Peneliti	: Baehaki SE, Triny SK, Suprihanto, siti Dewi Indrasari, Anggiani Nasution, Nia Kurniawati, Hardedi, Supardi.
Teknisi	: Thoyib S. Ma'ruf, Maman Suherman, Uan DS, Karmita, Meru, Suwarsa, Eko Hari Iswanto, Oco Rumasa, Yana K., Poppy F., Iwa Somantri, Rahmat, Ajid, Asep, Marwan, Tansyah Abadi, Ibrohim, Iip, Koko, Darsono.
Dilepas tahun	: 2011
Sumber : BB Padi	

INPARI 18

Umur Tanaman	:	± 102 hari setelah semai
Tinggi Tanaman	:	± 93 cm
Anakan Produktif	:	± 15 batang
Kerontokan	:	Sedang
Kerebahan	:	Tahan
Tekstur Nasi	:	Pulen
Kadar Amilosa	:	± 18 %
Rata-rata Hasil	:	6,7 ton/ha GKG
Potensi Hasil	:	9,5 ton/ha GKG
Ketahanan terhadap		
Hama	:	Tahan terhadap wereng cokelat biotipe 1 dan 2, serta agak tahan terhadap biotipe 3.
Penyakit	:	Tahan terhadap hawar daun bakteri (HDB) patotipe III, agak tahan terhadap patotipe IV dan rentan terhadap patotipe VIII.
Anjuran Tanam	:	Cocok ditanam di lahan irigasi dan tadah hujan dengan ketinggian 0-600 m dpl.
Pemulia	:	Buang Abdullah, Sularjo, Bambang Kustianto, dan Heni Safitri.
Tim Peneliti	:	Julianida, Cahyono, Atito D. S., Arifin K., Baehaki S. E., Triny S. Kadir, Anggiani Nasution, Siti Dewi Indrasari.
Teknisi	:	Sudarno, Indarjo, Pantja Hadi Siwi, Erna Herlina, M. Yusuf, Yahya.
Dilepas tahun	:	2011

Sumber : BB Padi

INPARI 19

Umur Tanaman	:	± 104 hari setelah semai
Tinggi Tanaman	:	± 102 cm
Anakan Produktif	:	± 15 batang
Kerontokan	:	Sedang
Kerebahan	:	Tahan
Tekstur Nasi	:	Pulen
Kadar Amilosa	:	± 18 %
Rata-rata Hasil	:	6,7 ton/ha GKG
Potensi Hasil	:	9,5 ton/ha GKG
Ketahanan terhadap		
Hama	:	Tahan terhadap wereng cokelat biotipe 1 dan 2, serta agak tahan terhadap biotipe 3.
Penyakit	:	Tahan terhadap hawar daun bakteri (HDB) patotipe III, agak tahan terhadap patotipe IV dan rentan terhadap patotipe VIII.
Anjuran Tanam	:	Cocok ditanam di lahan irigasi dan tadah hujan dengan ketinggian 0-600 m dpl.
Pemulia	:	Buang Abdullah, Sularjo, Bambang Kustianto, dan Heni Safitri.
Tim Peneliti	:	Julianida, Cahyono, Atito D. S., Arifin K., Baehaki S. E., Triny S. Kadir, Anggiani Nasution, Siti Dewi Indrasari.
Teknisi	:	Sudarno, Indarjo, Pantja Hadi Siwi, Erna Herlina, M. Yusuf, Yahya.
Dilepas tahun	:	2011

Sumber : BB Padi

PADI GOGO

SITU PATENGGANG

Golongan	:	Cere
Umur tanaman	:	110 – 120 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	100 - 110 cm
Anakan produktif	:	10 - 11 batang
Warna kaki	:	Ungu tua
Warna batang	:	Hijau tua
Warna telinga daun	:	Kuning kotor
Warna lidah daun	:	Ungu
Warna daun	:	Hijau, tepi daun tua berkilau ungu
Muka daun	:	Bagian atas kasar, bawah permukaan halus
Posisi daun	:	Tegak
Daun bendera	:	Menyudut 35 – 50 derajat
Bentuk gabah	:	Agak gemuk
Warna gabah	:	Kuning kotor
Kerontokan	:	sedang
Kerebahan	:	Tahan
Tekstur nasi	:	Sedang
Kadar amilosa	:	24 %
Bobot 1000 butir	:	27 gr
Rata-rata hasil	:	4,6 t /ha
Potensi hasil	:	6,0 t/ha
Ketahanan terhadap Penyakit	:	Tahan blast
Sifat khusus	:	Aromatik, respon pemupukan, mampi dikembangkan disawah
Anjuran tanam	:	Lahan kering musim hujan, tumpangsari, lahan tipe tanah alluvial dan podsolik ketinggian tidak lebih dari 300 m dpl
Alasan Utama dilepas	:	Aromatik dan produktivitas tinggi
Dilepas tahun	:	2003

SITU BAGENDIT

Golongan	:	Cere
Umur tanaman	:	110 – 120 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	99 - 105 cm
Anakan produktif	:	12 - 13 batang
Warna kaki	:	Hijau
Warna batang	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Tidak berwarna
Warna lidah daun	:	Tidak berwarna
Warna daun	:	Hijau, tepi daun tua berkilau ungu
Muka daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak
Daun bendera	:	Tegak
Bentuk gabah	:	Panjang ramping
Warna gabah	:	Kuning bersih
Kerontokan	:	sedang
Kerebahan	:	Sedang
Tekstur nasi	:	Pulen
Kadar amilosa	:	22 %
Bobot 1000 butir	:	27,5 gr
Rata-rata hasil	:	4,0 t /ha pada lahan kering 5,5 t/ha pada lahan sawah
Potensi hasil	:	6,0 t/ha
Ketahanan terhadap Penyakit	:	Agak tahan blast , agak tahan HDB strain III dan IV
Anjuran tanam	:	Cocok ditanam di lahan kering maupun lahan sawah
Alasan Utama dilepas	:	Bersifat Amfibi dan toleran kekeringan
Dilepas tahun	:	2003

INPAGO 4

Golongan	:	Cere
Umur tanaman	:	124 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	134 cm
Anakan produktif	:	11 batang
Warna kaki	:	Hijau
Warna batang	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Tidak berwarna
Warna lidah daun	:	Tidak berwarna
Warna daun	:	Hijau
Muka daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Mendatar
Daun bendera	:	Mendatar
Bentuk gabah	:	Lonjong
Warna gabah	:	Kuning jerami
Jumlah gabah per malai	:	248 malai
Kerontokan	:	sedang
Kerebahan	:	Sedang
Tekstur nasi	:	Pulen
Kadar amilosa	:	21 %
Bobot 1000 butir	:	25 gr
Rata-rata hasil	:	4,15 t /ha
Potensi hasil	:	6,08 t/ha
Ketahanan terhadap Penyakit	:	Tahan terhadap beberapa ras penyakit blast
Cekaman biotik	:	Toleran keracunan Al (60 ppm)
Anjuran tanam	:	Baik ditanam di lahan kering subur, lahan kering PMK dengan tingkat keracunan aluminium sedang
Alasan Utama dilepas	:	Tahan beberapa ras blas, toleran Al, mutu beras baik
Dilepas tahun	:	2009

INPAGO 5

Golongan	:	Cere
Umur tanaman	:	118 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	132 cm
Anakan produktif	:	14 batang
Warna kaki	:	Hijau
Warna batang	:	Tidak berwarna
Warna telinga daun	:	Tidak berwarna
Warna lidah daun	:	Tidak berwarna
Warna daun	:	Hijau
Muka daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Miring
Daun bendera	:	Miring
Bentuk gabah	:	Ramping
Warna gabah	:	Kuning
Jumlah gabah per malai	:	148 butir
Kerontokan	:	sedang
Kerebahan	:	Sedang
Tekstur nasi	:	Sangat Pulen
Kadar amilosa	:	18 %
Bobot 1000 butir	:	26 gr
Rata-rata hasil	:	4,04 t /ha
Potensi hasil	:	6,18 t/ha
Ketahanan terhadap Penyakit	:	Tahan terhadap beberapa ras penyakit blast
Cekaman biotik	:	Toleran kekeringan, agak toleran terhadap keracunan Al (60 ppm)
Anjuran tanam	:	Baik ditanam di lahan kering subur, lahan kering PMK dengan tingkat keracunan aluminium sedang
Alasan Utama dilepas	:	Tahan blas, toleran Al, mutu beras baik dan nasi sangat pulen
Dilepas tahun	:	2009

INPAGO 6

Golongan	:	Cere
Umur tanaman	:	113 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	117 cm
Anakan produktif	:	11 batang
Warna kaki	:	Hijau
Warna batang	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Tidak berwarna
Warna lidah daun	:	Tidak berwarna
Warna daun	:	Hijau
Muka daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak-Miring
Daun bendera	:	Tegak-Miring
Bentuk gabah	:	Ramping
Warna gabah	:	Kuning Jerami
Kerontokan	:	sedang
Kerebahan	:	Tahan
Kadar amilosa	:	22 %
Bobot 1000 butir	:	25 gr
Rata-rata hasil	:	3,9 t/ha
Potensi hasil	:	5,81 t/ha
Ketahanan terhadap Penyakit	:	Tahan terhadap beberapa ras penyakit blast
Cekaman abiotik	:	Agak Toleran terhadap keracunan Al (60 ppm)
Anjuran tanam	:	Baik ditanam di lahan kering subur, lahan kering PMK dengan tingkat keracunan aluminium sedang
Alasan Utama dilepas	:	Tahan blas, toleran Al, mutu beras baik
Dilepas tahun	:	2009

PADI RAWA PASANG SURUT

INPARA 1

Golongan	:	Cere Indica
Umur tanaman	:	131 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	111 cm
Anakan produktif	:	18 batang
Warna kaki	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Tidak berwarna
Warna daun	:	Hijau
Permukaan daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak
Posisi daun bendera	:	Tegak
Warna batang	:	Hijau
Kerebahan	:	Sedang
Tipe malai	:	Kompak
Leher malai	:	Sedang
Kerontokan	:	Sedang
Bentuk gabah	:	Sedang
Warna gabah	:	Kuning
Rata-rata hasil di rawa lebak	:	5,65 t/ha
Rata-rata hasil di rawa Pasang surut	:	4,45 t/ha
Potensi hasil	:	6,47 t/ha
Berat 1000 butir	:	23, 25 g
Tekstur nasi	:	Pera
Kadar amilosa	:	27,93 %
Ketahanan terhadap Hama	:	Agak tahan Wereng Batang Coklat Biotipe 1 dan 2
Ketahanan terhadap penyakit	:	Tahan terhadap penyakit Hawar Daun Bakteri dan Blas
Toleransi cekaman abiotik	:	Toleransi keracunan Fe dan Al.
Keterangan	:	Baik ditanam di daerah rawa lebak dan pasang surut
Alasan utama dilepas	:	Sukamandi Hasil tinggi, toleran Fe dan sesuai untuk daerah yang menyukai nasi pera
Dilepas tahun	:	2009

INPARA 2

Golongan	:	Cere Indica
Umur tanaman	:	128 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	103 cm
Anakan produktif	:	16 batang
Warna kaki	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Tidak berwarna
Warna daun	:	Hijau
Permukaan daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak
Posisi daun bendera	:	Tegak
Warna batang	:	Hijau
Kerebahan	:	Sedang
Tipe malai	:	Kompak
Leher malai	:	Sedang
Kerontokan	:	Sedang
Bentuk gabah	:	Sedang
Warna gabah	:	Kuning
Rata-rata hasil di rawa lebak	:	5,49 t/ha
Rata-rata hasil di rawa Pasang surut	:	4,82 t/ha
Potensi hasil	:	6,08 t/ha
Berat 1000 butir	:	25, 66 g
Tekstur nasi	:	Pulen
Kadar amilosa	:	22,05 %
Ketahanan terhadap Hama	:	Agak tahan Wereng Batang Coklat Biotipe 2
Ketahanan terhadap penyakit	:	Tahan terhadap penyakit Hawar Daun dan Blas
Toleransi cekaman abiotik	:	Toleransi keracunan Fe dan Al.
Keterangan	:	Baik ditanam di daerah rawa lebak dan pasang surut
Pengusul	:	Balai Besar Penelitian Tanaman Padi, Sukamandi
Alasan utama dilepas	:	Hasil tinggi, toleran Fe dan sesuai untuk daerah yang menyukai nasi pulen
Dilepas tahun	:	2009

INPARA 3

Golongan	:	Cere Indica
Umur tanaman	:	127 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	108 cm
Anakan produktif	:	17 anakan
Warna kaki	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Tidak berwarna
Warna daun	:	Hijau
Permukaan daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak
Posisi daun bendera	:	Tegak
Warna batang	:	Hijau
Kerebahan	:	Sedang
Leher malai	:	Sedang
Kerontokan	:	Sedang
Bentuk gabah	:	Sedang
Warna gabah	:	Kuning
Jumlah gabah Per malai	:	136 butir
Rata-rata hasil	:	4,6 t/ha
Potensi hasil	:	5,6 t/ha
Berat 1000 butir	:	25, 7 g
Tekstur nasi	:	Pera
Kadar amilosa	:	28,6 %
Ketahanan terhadap Hama	:	Agak tahan Wereng Batang Coklat Biotipe 3
Ketahanan terhadap penyakit	:	Tahan terhadap Blas ras 101,123,141, 373; peka terhadap Hawar Daun Bakteri
Keterangan	:	Agak toleran rendaman selama 6 hari pada fase vegetative, agak toleran keracunan Fe dan Al.
Anjuran tanam	:	Baik ditanam di daerah rawa lebak, rawa pasang surut potensial dan di sawah irigasi yang rawan terhadap banjir
Alasan utama dilepas	:	Hasil tinggi dan toleran rendaman dilahan sawah irigasi yang rawan banjir
Dilepas tahun	:	2009

INPARA 6

Golongan	:	Cere Indica
Umur tanaman	:	117 hari
Bentuk tanaman	:	Tegak
Tinggi tanaman	:	99 cm
Anakan produktif	:	13 anakan
Warna kaki	:	Tidak berwarna
Warna batang	:	Hijau
Warna telinga daun	:	Tidak berwarna
Warna daun	:	Hijau
Permukaan daun	:	Kasar
Posisi daun	:	Tegak
Posisi daun bendera	:	Tegak
Kerebahan	:	Tahan
Kerontokan	:	Sedang
Bentuk gabah	:	Sedang
Warna gabah	:	Kuning bersih
Jumlah gabah Per malai	:	136 butir
Rata-rata hasil	:	4,7 t/ha
Potensi hasil	:	6,0 t/ha
Berat 1000 butir	:	26 g
Tekstur nasi	:	Sedang
Kadar amilosa	:	24 %
Ketahanan terhadap Hama	:	Rentan terhadap wereng coklat
Ketahanan terhadap penyakit	:	Tahan terhadap Blas, Agak tahan hawar daun bakteri patotipe IV
Keterangan	:	Toleran keracunan Fe Baik ditanam di daerah rawa pasang surut sulfat masam potensial dan rawa lebak
Alasan Utama di Lepas	:	Tahan penyakit blas, agak tahan hawar daun bakteri patotipe IV, tekstur nasi sedang
Pengusul	:	Balai Besar Tanaman Padi, Sukamandi
Dilepas tahun	:	2010

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL JAGUNG

JAGUNG KOMPOSIT

LAMURU

Tahun di lepas	:	25 Februari 2000
Umur tanaman	:	50% keluar rambut : ± 55 hari Masak fisiologis : 90 - 95 hari
Batang	:	Tegap
Warna batang	:	Hijau
Tinggi Tanaman	:	± 190 cm (160 – 210 cm)
Daun	:	Panjang
Warna daun	:	Hijau
Keragaman tanaman	:	Agak seragam
Perakaran	:	Baik
Malai	:	Semi kompak
Warna anthera	:	Coklat muda (80%)
Warna rambut	:	Coklat keunguan (75%)
Tongkol	:	Panjang dan silendris
Tinggi tongkol	:	± 90 cm (85 – 110 cm)
Kelobot	:	Tertutup dengan baik (75%)
Tipe biji	:	Mutiara (flint)
Warna biji	:	Kuning
Baris Biji	:	Lurus
Jumlah baris/tongkol	:	12 – 16 baris
Bobot 1000 biji	:	± 275 gram
Rata-rata hasil	:	5,6 t/ha
Potensi hasil	:	7,6 t/ha
Ketahanan	:	Cukup tahan penyakit bulai (*Penonosclerospora maydis*) dan karat daun
Daerah Sebaran	:	Dataran rendah sampai 600 m dpl

SUKMARAGA

Tahun di lepas	:	4 Februari 2003
Umur tanaman	:	50% keluar rambut : ± 55 hari Masak fisiologis : 90 - 95 hari
Batang	:	Tegap
Warna batang	:	Hijau
Tinggi Tanaman	:	± 190 cm (160 – 210 cm)
Daun	:	Panjang
Warna daun	:	Hijau
Keragaman tanaman	:	Agak seragam
Perakaran	:	Baik
Malai	:	Semi kompak
Warna anthera	:	Coklat muda (80%)
Warna rambut	:	Coklat keunguan (75%)
Tongkol	:	Panjang dan silendris
Tinggi tongkol	:	± 90 cm (85 – 110 cm)
Kelobot	:	Tertutup dengan baik (75%)
Tipe biji	:	Mutiara (flint)
Warna biji	:	Kuning
Baris Biji	:	Lurus
Jumlah baris/tongkol	:	12 – 16 baris
Bobot 1000 biji	:	± 275 gram
Rata-rata hasil	:	5,6 t/ha
Potensi hasil	:	7,6 t/ha
Ketahanan	:	Cukup tahan penyakit bulai (*Penonosclerospora maydis*) dan karat daun
Daerah Sebaran	:	Dataran rendah sampai 600 m dpl

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL JAGUNG

JAGUNG HIBRIDA

BIMA-2 BANTIMURUNG

Tahun di lepas	:	7 Februari 2001
Umur tanaman	:	Berumur dalam 50% keluar pollen : ± 56 hari 50% keluar rambut : ± 57 hari Masak fisiologis : ± 100 hari
Batang	:	Besar dan Tegap
Warna batang	:	Hijau
Tinggi Tanaman	:	± 200 cm
Jumlah daun	:	12 – 14 helai
Keragaman tanaman	:	cukup seragam
Perakaran	:	Sangat baik
Kerebahan	:	Tahan rebah
Bentuk Malai	:	Terbuka
Warna Malai	:	Krem kehijauan
Warna anthera	:	Krem
Warna rambut	:	Merah
Tongkol	:	Besar dan Panjang (± 21 cm)
Bentuk tongkol	:	Silendri
Tinggi tongkol	:	± 100 cm
Kelobot	:	Menutup tongkol dengan baik (± 98%)
Tipe biji	:	Semi Mutiara (semi flint)
Warna biji	:	Kuning
Jumlah baris/tongkol	:	12 – 14 baris
Bobot 1000 biji	:	± 378 gram
Rata-rata hasil	:	8,51 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	:	11,0 t/ha pipilan kering
Ketahanan	:	Agak tahan penyakit bulai (*Penonosclerospora maydis*)
Keterangan	:	- Beradaptasi baik pada lahan kurang subur dan lahan subur - Populasi tanaman dapat mencapai 70.000 tanaman/ha.

BIMA-3 BANTIMURUNG

Dilepas	:	7 Pebruari 2007
Umur tanaman	:	Berumur dalam 50% keluar pollen : ± 55 hari 50% keluar rambut : ± 58 hari Masak fisiologis : ± 100 hari
Batang	:	Sedang dan Tegap
Warna batang	:	Hijau sedikit ungu
Tinggi Tanaman	:	± 200 cm
Jumlah daun	:	12 – 14 helai
Keragaman tanaman	:	Seragam
Perakaran	:	Sangat baik
Bentuk Malai	:	Kompak
Warna Malai	:	Krem
Warna anthera	:	Krem
Warna rambut	:	Krem
Tongkol	:	Besar dan Panjang (± 21 cm)
Bentuk tongkol	:	Silendris
Tinggi tongkol	:	± 98 cm
Kelobot	:	Menutup tongkol dengan baik (± 98%)
Tipe biji	:	Semi Mutiara (semi flint)
Warna biji	:	Jingga
Jumlah baris/tongkol	:	12 – 14 baris
Bobot 1000 biji	:	± 359 gram
Rata-rata hasil	:	8,27 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	:	10,0 t/ha pipilan kering
Ketahanan	:	Toleran terhadap penyakit bulai (*Penonosclerospora maydis*)
Keterangan	:	- Beradaptasi baik pada lahan kurang subur dan lahan sub optimal - Populasi tanaman dapat mencapai 70.000 tanaman/ha.

BIMA 4

Dilepas	:	31 Pebruari 2008
Umur tanaman	:	Berumur dalam 50% keluar pollen : ± 59 hari 50% keluar rambut : ± 57 hari Masak fisiologis : ± 102 hari
Batang	:	Sedang dan Tegap
Warna batang	:	Hijau
Tinggi Tanaman	:	± 212 cm
Jumlah daun	:	-
Keragaman tanaman	:	Seragam
Perakaran	:	Sangat baik
Bentuk Malai	:	Kompak
Warna Malai	:	Krem
Warna anthera	:	Krem
Warna rambut	:	Krem
Tongkol	:	Besar dan Panjang (± 20 cm)
Bentuk tongkol	:	Silendris
Tinggi tongkol	:	± 116 cm
Kelobot	:	-
Tipe biji	:	Semi Mutiara (semi flint)
Warna biji	:	Jingga
Jumlah baris/tongkol	:	12 – 14 baris
Bobot 1000 biji	:	± 265,6 gram
Rata-rata hasil	:	9,6 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	:	11,7 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	:	52,87 %
Kandungan protein	:	13,02 %
Kandungan lemak	:	4,87 %
Ketahanan	:	Peka penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*) , tahan terhadap penyakit karat daun ((*Puccinia sorghi)*
Keterangan	:	- Beradaptasi baik pada lahan kurang subur dan lahan sub optimal - Populasi tanaman dapat mencapai 70.000 tanaman/ha.

BIMA 8

Dilepas	:	30 November 2010
Umur tanaman	:	Genjah 50% keluar rambut : ± 49 hari Masak fisiologis : ± 88 hari
Batang	:	Besar dan kuat
Warna batang	:	Hijau
Tinggi Tanaman	:	± 187 cm
Jumlah daun	:	-
Keragaman tanaman	:	Seragam
Perakaran	:	Kuat
Bentuk Malai	:	Besar dan terbuka
Warna Malai	:	Ungu Kehijauan
Warna sekam	:	Ungu kehijauan
Warna rambut	:	Putih kekuningan
Tongkol	:	Besar dan Panjang (± 20 cm)
Bentuk tongkol	:	Panjang dan Silindris
Kedudukan tongkol	:	Pertengahan tinggi tanaman
Kelobot	:	Menutup dengan baik
Tipe biji	:	Mutiara (flint)
Baris biji	:	Lurus dan rapat
Warna biji	:	Jingga
Jumlah baris/tongkol	:	14 – 16 baris
Bobot 1000 biji	:	± 316 gram
Rata-rata hasil	:	10,1 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	:	11,7 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	:	73,2 %
Kandungan protein	:	8,6 %
Kandungan lemak	:	5,1 %
Ketahanan	:	Toleran terhadap penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*), tahan terhadap penyakit karat daun (*Puccinia sorghi)* dan penyakit bercak daun *(Helminthosclerospora maydis)*
Keterangan	:	-

BIMA 9

Dilepas	:	30 November 2010
Umur tanaman	:	Agak dalam 50% keluar pollen :± 55 hari 50% keluar rambut : ± 57 hari Masak fisiologis : ± 95 hari
Batang	:	Besar dan kuat
Warna batang	:	Hijau tua
Tinggi Tanaman	:	± 199 cm
Jumlah daun	:	12 – 14 helai
Keragaman tanaman	:	Sangat Seragam
Perakaran	:	Sangat baik
Bentuk Malai	:	Semi kompak
Warna Malai	:	Krem
Warna sekam	:	Hijau krem
Warna rambut	:	Krem
Tongkol	:	Besar dan Panjang (±17,1 cm)
Bentuk tongkol	:	Besar kerucut, panjang dan Silindris
Kedudukan tongkol	:	± 90% pertengahan tanaman
Kelobot	:	Menutup dengan baik
Tipe biji	:	Mutiara (flint)
Baris biji	:	Lurus
Warna biji	:	Orange
Jumlah baris/tongkol	:	14 – 16 baris
Bobot 1000 biji	:	± 334 gram
Rata-rata hasil	:	11,25 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	:	13,37 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	:	74,237 %
Kandungan protein	:	11,965 %
Kandungan lemak	:	6,644 %
Ketahanan	:	Toleran terhadap penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*), agak tahan terhadap penyakit karat daun (*Puccinia sorghi)* dan penyakit bercak daun *(Helminthosclerospora maydis)*
Keterangan	:	-
Pengusul	:	Balai Penelitian Tanaman Serealia dan PT. Tossa Agro

BIMA 14 BATARA

Dilepas	:	23 September 2011
Umur tanaman	:	Agak dalam 50% keluar rambut : ± 55 hari Masak fisiologis : ± 95 hari setelah tanam
Batang	:	Besar dan kuat
Warna batang	:	Hijau
Warna daun	:	Hijau
Tinggi Tanaman	:	± 199 cm
Jumlah daun	:	-
Keragaman tanaman	:	Seragam
Perakaran	:	Kuat
Kerebahan tanaman	:	Tahan rebah
Bentuk Malai	:	Semi kompak
Warna Malai (anthera)	:	Krem
Warna sekam (glume)	:	Hijau krem
Warna rambut	:	Krem
Bentuk tongkol	:	Besar kerucut, panjang ± 24 cm silindris
Kedudukan tongkol	:	± 95% Pertengahan tanaman
Kelobot	:	Menutup tongkol dengan baik, rapat
Tipe biji	:	Mutiara (flint)
Baris biji	:	Lurus dan rapat
Warna biji	:	Kuning
Jumlah baris/tongkol	:	14 – 16 baris
Bobot 1000 biji	:	± 365,5 gram
Rata-rata hasil	:	10,1 t/ha pipilan kering
Potensi hasil	:	12,9 t/ha pipilan kering
Kandungan karbohidrat	:	64,21 %
Kandungan protein	:	9,688 %
Kandungan lemak	:	4,288 %
Ketahanan	:	Tahan terhadap penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis)*
Pengusul	:	Balai Penelitian tanaman Serealia dan pemda Sulsel

BIMA 16

Dilepas	:	27 Juni 2012
Umur tanaman	:	Genjah Masak fisiologis : ± 99 hari
Batang	:	Tegak dan kuat
Tinggi Tanaman	:	± 220 cm
Jumlah daun	:	-
Keragaman tanaman	:	Seragam
Perakaran	:	Kuat
Bentuk tongkol	:	Panjang dan Silindris
Kedudukan tongkol	:	Pertengahan tanaman
Kelobot	:	Menutup tongkol dengan rapat
Tipe biji	:	Semi mutiara (semi flint)
Baris biji	:	Lurus dan rapat
Warna biji	:	Kuning, orange
Jumlah baris/tongkol	:	14 – 16 baris
Bobot 1000 biji	:	± 338 gram
Rata-rata hasil	:	10,9 t/ha pipilan kering pada KA. 15%
Potensi hasil	:	12,4 t/ha pipilan kering pada KA. 15%
Kandungan karbohidrat	:	63,1 %
Kandungan protein	:	12,1 %
Kandungan lemak	:	9,2 %
Ketahanan	:	Tahan terhadap penyakit Bulai (*Peronosclerospora maydis*), toleran terhadap penyakit karat daun (*Puccinia sorghi)* dan penyakit bercak daun *(Helminthosclerospora maydis)*
Keterangan	:	-

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL KEDELAI

DESKRIPSI VARIETAS UNGGUL KEDELAI

ARGOMULYO

Tahun dilepas	:	1998
Asal	:	Introduksi dari Thailand, oleh PT. Nestle Indonesia pada tahun 1988 dengan nama asal Nakhon Sawan 1
Warna Hipokotil	:	Ungu
Warna bulu batang	:	Coklat
Warna bunga	:	Ungu
Warna kulit biji	:	Kuning
Warna hilium	:	Putih terang
Bentuk daun	:	Oblong, ujung runcing
Tipe tumbuh	:	Determinit
Umur Berbunga	:	35 hari
Umur saat panen	:	80 – 82 hari
Tinggi tanaman	:	40 cm
Percabangan	:	3 – 4 cabang dari batang utama
Bobot 100 biji	:	16 gram
Daya hasil	:	1,5 – 2,0 t/ha pipilan kering
Kandungan protein	:	39,4 %
Kandungan minyak	:	20,8 %
Kerebahan	:	Tahan rebah
Ketahanan terhadap penyakit	:	Toleran karat daun
Keterangan	:	Sesuai untuk bahan baku susu kedelai

BURANGRANG

Tahun dilepas	:	1999
Asal	:	Segregat silangan alam, diambil dari tanaman petani di Jember
Warna Hipokotil	:	Ungu
Warna bulu batang	:	Coklat kekuningan
Warna bunga	:	Ungu
Warna kulit biji	:	Kuning
Warna hilium	:	Terang
Bentuk daun	:	Oblong, ujung runcing
Tipe tumbuh	:	Diterminit
Umur Berbunga	:	35 hari
Umur saat panen	:	80 – 82 hari
Tinggi tanaman	:	60 – 70 cm
Bobot 100 biji	:	17 gram
Ukuran biji	:	besar
Daya hasil	:	1,6 – 2,5 t/ha pipilan kering
Kandungan protein	:	39 %
Kandungan minyak	:	20 %
Kerebahan	:	Tidak rebah
Ketahanan terhadap penyakit	:	Toleran karat daun
Keterangan	:	Sesuai untuk bahan baku susu kedelai, tempe dan tahu

ANJASMORO

Tahun dilepas	:	22 Oktober 2011
Warna Hipokotil	:	Ungu
Warna epikotil	:	Ungu
Warna daun	:	Hijau
Warna bulu	:	Putih
Warna bunga	:	Ungu
Warna kulit biji	:	Kuning
Warna hilium	:	Kuning kecoklatan
Bentuk daun	:	Oval
Ukuran daun	:	Lebar
Tipe tumbuh	:	Diterminit
Umur Berbunga	:	35,7 – 39,4 hari
Umur polong masak	:	82,5 – 92,5 hari
Tinggi tanaman	:	64 - 68 cm
Percabangan	:	2,9 – 5,6 batang
Jmlh buku batang utama	:	12,9 – 14,8 batang
Bobot 100 biji	:	14,8 – 15,3 gram
Daya hasil	:	2,03 – 2,25 t/ha
Kandungan protein	:	41,8 – 42,1 %
Kandungan lemak	:	17,2 – 18,6 %
Kerebahan	:	Tahan rebah
Ketahanan thd penyakit	:	Moderat terhadap penyakit karat daun
Sifat – sifat lain	:	Polong tidak mudah pecah

BALURAN

Tahun dilepas	:	11 April 2002
Asal	:	Persilangan AVRDC
Warna Hipokotil	:	Ungu
Warna epikotil	:	Hijau
Warna daun	:	Hijau
Warna bulu	:	Coklat
Warna bunga	:	Ungu
Warna kulit biji	:	Kuning
Warna polong masak	:	Coklat
Warna hilium	:	Coklat muda
Bentuk biji	:	Bulat telur
Tipe tumbuh	:	Determinit
Umur Berbunga	:	33 hari
Umur saat panen	:	80 hari
Tinggi tanaman	:	60 - 80 cm
Ukuran biji	:	Besar
Bobot 100 biji	:	15 - 17 gram
Daya hasil	:	2,5 – 3,5 t/ha pipilan kering
Kandungan protein	:	38 - 40 %
Kandungan lemak	:	20 - 22 %
Ketahanan thd Hama	:	-
Ketahanan thd penyakit	:	-
Keterangan	:	-

ARGOPURO

Tahun dilepas	:	11 April 2005
Asal	:	Introduksi dari Taiwan (GC.89029-19-1)
Warna Hipokotil	:	Hijau
Warna epikotil	:	Hijau
Warna daun	:	Hijau
Warna bulu	:	Putih
Warna bunga	:	Putih
Warna kulit biji	:	Kuning
Warna polong masak	:	Coklat tua
Warna hilium	:	Coklat muda
Bentuk daun	:	Lancip (Lanceolate)
Bentuk biji	:	Bulat
Tipe tumbuh	:	Diterminit
Umur Berbunga	:	32 hari
Umur saat panen	:	84 hari
Tinggi tanaman	:	61 cm
Ukuran biji	:	Besar
Bobot 100 biji	:	17,80 gram
Rata-rata hasil	:	2,31 t/ha pipilan kering
Daya hasil	:	3,05t/ha pipilan kering
Kandungan protein	:	28,10 %
Kandungan lemak	:	25,10 %
Ketahanan thd Hama	:	Agak tahan lalat kacang dan penghisap polong dan ulat grayak
Ketahanan thd penyakit	:	Peka virus daun (VMMV)
Keterangan	:	Rendeman tahun 407 % dan rendeman tempe 195 %

GROBOGAN

Tahun dilepas	:	2008
Asal	:	Pemurnian Populasi Lokal Malabar Grobogan
Warna Hipokotil	:	Ungu
Warna epikotil	:	Ungu
Warna daun	:	Hijau Agak Tua
Warna bulu batang	:	Coklat
Warna bunga	:	Ungu
Warna kulit biji	:	Kuning muda
Warna polong masak	:	Coklat
Warna hilium	:	Coklatan
Bentuk daun	:	Lanceolate
Tipe tumbuh	:	Diterminit
Umur Berbunga	:	30 - 32 hari
Umur saat panen	:	76 hari
Tinggi tanaman	:	50 - 60 cm
Bobot 100 biji	:	18 gram
Rata-rata hasil	:	2,77 t/ha pipilan kering
Daya hasil	:	3,40 t/ha pipilan kering
Kandungan protein	:	43,9 %
Kandungan minyak	:	18,4 %
Daerah sebaran	:	Beradaptasi baik pada beberapa kondisi lingkungan tumbuh yang berbeda cukup besar pada musim hujan dan daerah beririgasi baik
Sifat Lain	:	- Polong tidak mudah pecah - Pada saat panen daun luruh 95 – 100% - Saat panen > 95 % daunnya telah luruh

KIPAS MERAH BIREUEN

Tahun dilepas	:	2008
Asal	:	Seleksi varietas lokal Kipas Merah Bireun, NAD
Warna Hipokotil	:	Ungu
Warna epikotil	:	Hijau
Warna daun	:	Hijau tua
Warna bulu	:	Pirang atau coklat terang
Warna bunga	:	Ungu
Warna kulit biji	:	Krem tua
Warna polong masak	:	Coklat pirang
Warna hilium	:	Coklat
Bentuk daun	:	Agak oval, pangkal daun agak bulat dan ujung runcing
Tipe tumbuh	:	Determinit
Percabangan	:	Seperti kipas (cabang timbal balik)
Umur Berbunga	:	35 - 45 hari
Umur saat panen	:	85 - 90 hari
Tinggi tanaman	:	40 - 90 cm
Ukuran biji	:	Besar
Bobot 100 biji	:	12 gram
Rata-rata hasil	:	2,5 t/ha pipilan kering
Daya hasil	:	3,5 t/ha pipilan kering
Kandungan protein	:	30 %
Kandungan lemak	:	20 %
Ketahanan thd Hama	:	Tahan terhadap lalat bibit dan ulat grayak
Ketahanan thd penyakit	:	Agak Tahan terhadap karat daun dan fusarium
Daerah sebaran/ Adaptasi	:	Beradaptasi baik pada dataran rendah sampai ke bukit (tegalan), lahan sawah tadah hujan dan irigasi juga lahan gambut
Sifat-sifat lain	:	Polong tidak mudah pecah, perakaran dalam dan banyak, batang dan percabangan kokoh
Pengusul	:	Pemda Kabupaten Bireun, BPTP NAD, UPTD Balai Perbenihan Provinsi Aceh

BPTP Kalimantan Barat

Jalan Budi Utomo No. 45 Siantan Hulu Pontianak Utara
Telp.(0561) 882069 Fax. (0561) 883883
E-mail : bptpkalbar@yahoo.com
Website : www.kalbar.litbang.deptan.go.id