

CD 907 332

CD-RP9019



373

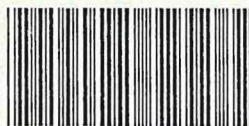
CIRAD-IRCT

\*\*\*\*\*

CATALOGUE DES VARIETES DE COTONNIERS  
DU RESEAU COTON

(nouvelles variétés ou variétés en cours  
de vulgarisation, comparées aux variétés  
déjà vulgarisées)

1989-90



\*SLO3783\*



CIRAD-IRCT

\*\*\*\*\*

CATALOGUE DES VARIETES DE COTONNIERS  
DU RESEAU COTON

(nouvelles variétés ou variétés en cours  
de vulgarisation, comparées aux variétés  
déjà vulgarisées)

1989-90

AVANT PROPOS

Ce document répond à une demande souvent exprimée par les Sociétés de Développement, de pouvoir disposer d'un catalogue des variétés créées par les chercheurs du Réseau Coton.

Seules les variétés cultivées ou arrivant en fin de sélection et susceptibles d'être proposées à la vulgarisation, y sont reportées. Les résultats présentés sont ceux de l'expérimentation réalisée dans chaque pays, en regroupant toutes les données disponibles, en comparaison avec un (ou parfois deux) témoins, sur plusieurs points d'essais, et sur plusieurs années, sans distinction du mode de culture (itinéraire technique contrôlé sur point d'appui ou non contrôlé en milieu paysan).

Cette présentation permet d'avoir un aperçu des caractéristiques des variétés actuellement disponibles, sous une forme simple et synthétique.

Le paysage variétal, comme les connaissances accumulées sur les variétés, évoluant sans cesse, ce catalogue sera remis à jour annuellement et pourra donc être amélioré à l'occasion des prochaines éditions. Aussi toutes les critiques ou suggestions concernant la forme ou le fond de ce document sont les bienvenues, afin que celui-ci devienne un outil de travail utile à tous, tant au niveau de la Recherche, qu'à celui des Sociétés de Développement.

Bernard HAU

Directeur de la Division  
de Génétique de l'IRCT

## BENIN



## Variétés cultivées en 1988-89:

	L 299-10 75:	46 117	hectares
	IRMA 96+97 :	50 510	hectares
en Zone 0	IRMA 96+97 :	250	hectares
	STAM F :	70	hectares
	total.....	96 947	hectares

## Résultats de la campagne 1988-89 :

Production en Coton-graine:	108 752	tonnes
Rendement coton-graine :	1 072	kg/ha
Rendement fibre égrenage :	40.5	%
Production fibre :	44 039	tonnes
Rendement fibre :	434	kg/ha

## Classement en longueur (en % de la production):

	1'5/32	1'1/8	1'3/32	1'1/16	1'1/32	< 1'
IRMA 96+97	0.8%	6.5%	66.9%	22.4%	3.4%	
L 299-10-75	5.1%	13.4%	66.1%	14.0%	1.3%	

## Variétés cultivées en 1989-90 (surfaces estimées):

	IRMA 96+97	82 000	hectares
	STAM F	1 380	hectares
en Zone 0	IRMA 96+97	110	hectares
	STAM F	55	hectares
	GL 6	24	hectares

Société de développement: SONAPRA

Société trituration de la graine :

Institut de recherche: RCF

NOM DE LA VARIETE: STAM F (synonyme F 264-12)

GENEAL: [(SR1F4\*L299-10)\*(Ston213\*G115-72)]\*[(T120-7\*U585-12)\*(T120-7\*P279)]

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1979 (Côte d'Ivoire)

DATE DE SELECTION DE LA SOUCHE: 1983

OBTENTEUR: IRCT- Togo

CATEGORIE: Variété avec gossypol, en cours de vulgarisation.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1986-87 à 1988-89 (3 années d'expérimentation)

NOMBRE D'ESSAIS: 113

ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé et milieu non contrôlé

EGRENAGE: rouleau et scie

LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 87

LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 3

LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse:

Caractéristiques	IRMA 96+97	STAM F	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1928	2080	
Précocité %			
Rendement égrenage %	42.17	43.65	
Productivité fibre kg/ha	813	908	
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.8	28.6	
Uniformité	47.2	47.8	
Micronaire	4.10	4.05	
Maturité % FM	78.5;	77.1	
Finesse Hs	201	205	
Résistance Pressley			
Ténacité Stélomètre	20.6	20.8	
Allongement Stélom.	5.87	5.95	
Brillance Rd	73.6	74.4	
Indice de jaune +b	10.2	9.8	
<b>Technologie Fil 27 tex</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster	14.3	14.5	
Allongement	6.4	6.4	
Irrégularité U%	14.2	14.6	
Nombre de Neps	312	366	
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	9.28	8.82	
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Cette variété doit permettre d'améliorer le Rendement égrenage et la productivité au champ. La nepposité n'est pas élevée.

NOM DE LA VARIETE: STAM 42 (synonymes: D \* B ; D 42 )

GENEALOGIE: D 388-8 \* ISA 205 B

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: Intercampagne 1985 (Côte d'Ivoire)

DATE DE SELECTION DES SOUCHES: 1986

OBTENTEUR: IRCT- Togo

CATEGORIE: Variété avec gossypol, susceptible d'être vulgarisée.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1988-89 (1 année d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 56  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé et non contrôlé  
 EGRENAGE: rouleau et scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 33  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse:  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse:

Caractéristiques	IRMA 96+97	STAM 42	STAM F
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1992	1825	1900
Précocité %		53.0	58.0
Rendement égrenage %	42.2	43.8	43.0
Productivité fibre kg/ha	840	799	817
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.7	28.3	28.6
Uniformité	45.8	46.5	46.9
Micronaire	4.03	4.12	3.96
Maturité % FM	78.6	78.8	76.1
Finesse Hs	191	191	199
Résistance Pressley			
Ténacité Stélomètre	21.3	21.2	21.9
Allongement Stéлом.	5.7	5.47	5.97
Brillance Rd	73.7	74.7	75.0
Indice de jaune +b	10.3	10.4	10.0
<b>Technologie Fil</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster			
Allongement			
Irrégularité U%			
Nombre de Neps			
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	9.3	8.6	8.8
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Comme STAM F, cette variété est précoce et productive. Son rendement égrenage semble plus élevé que celui de STAM F.

NOM DE LA VARIETE: GL6 (synonymes: IDSA 52 ; B 332-1)

GENEALOGIE: ISA BC3 \* ISA 205

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1982

DATE DE SELECTION DE LA SOUCHE: 1983

OBTENTEUR: IDESSA

CATEGORIE: Variété sans gossypol, en essai.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILocale.

RESULTATS 1988-89 (1 année d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 5  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 5  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse:  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse:

Caractéristiques	IRMA 96+97	GL6	IRMA 1145
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	2185	2274	2095
Précocité %			
Rendement égrenage %	41.9	45.0	45.4
Productivité fibre kg/ha	916	1023	951
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.6	25.6	29.0
Uniformité	45.1	47.8	43.4
Micronaire	4.18	4.20	4.04
Maturité % FM	79.3;	76.9	74.8
Finesse Hs	197	210	212
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	21.5	21.4	20.2
Allongement Stéлом.	5.58	5.4	5.88
Brillance Rd	74.6	75.5	74.8
Indice de jaune +b	11.04	10.8	212
<b>Technologie Fil</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster			
Allongement			
Irrégularité U%			
Nombre de Neps			
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	9.3	8.6	9.4
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Variété productive, à fort Rendement égrenage, mais trop courte en longueur. On pourra lui préférer IRMA 1145 (origine Cameroun) ou attendre les résultats des tests 1989-90 (GL7, D202-14).



## BURKINA FASO



## Variétés cultivées en 1988-89 (surfaces estimées):

	L 299-10 75 :	133 663	hectares
	ISA 205 A :	25 000	hectares
	HCB 4-75 :	12 000	hectares
en Zone 0:	ISA 205 A :	10	hectares
	GL 7 gless :	7	hectares
total.....		170 680	hectares

## Résultats de la campagne 1988-89 (prévisions):

Production en Coton-graine:	145 901	tonnes
Rendement coton-graine :	855	kg/ha
Rendement fibre égrenage :	40.7	%
Production fibre :	59 400	tonnes
Rendement fibre :	348	kg/ha

## Classement en longueur (en % de la production): Poids

	1'5/32	1'1/8	1'3/32	1'1/16	1'1/32	fibre:
L 299-10-75	0.0%	0.2%	9.8%	80.7%	9.3%	44263
ISA 205 A	0.0%	0.0%	10.4%	82.6%	7.0%	14008
HCB 4-75	0.0%	7.4%	46.3%	44.4%	1.9%	504
ensemble	0.0%	0.25%	10.26%	80.8%	8.69%	

## Variétés cultivées en 1989-90 (surfaces estimées):

	ISA 205 A	103 950	hectares
	ISA 205 G	325	hectares
	L 299-10-75	31 050	hectares
	GL7 gless	50	hectares
en Zone 0	ISA 205 G	13	hectares

Société de développement: SOFITEX

Société trituration de la graine : CITEC

Institut de recherche: INERA

NOM DE LA VARIÉTÉ: ISA 205 A (synonymes: IDSA 37 ; A 476-3)

GENÉALOGIE: (L 299 10 \* L 231 24)\*(L 231 24 \* L 142 9)

DATE DE RÉALISATION DU CROISEMENT: Intercampagne 1973 (Côte d'Ivoire)

DATE DE SÉLECTION DES SOUCHES: 1978

OBTENTEUR: IDESSA

CATÉGORIE: Variété avec gossypol, en cours de vulgarisation.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILocale.

RESULTATS 1987-88 à 1988-89 (2 années d'expérimentation)

NOMBRE D'ESSAIS: 71

ITINÉRAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé et non contrôlé

ÉGRENAGE: scie

LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 72

LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 8

LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse: 26

Caractéristiques	L299-10-75	ISA 205 A	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1757	1795	
Précocité %	60.9	65.4	
Rendement égrenage %	41.0	43.6	
Productivité fibre kg/ha	720	783	
Poids Moyen capsulaire	4.3	4.3	
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.5	27.8	
Uniformité	48.1	49.5	
Micronaire	4.33	4.29	
Maturité % FM	77.5	81.1	
Finesse Hs	211	194	
Résistance Pressley			
Ténacité Stélomètre	20.4	21.4	
Allongement Stélom.	5.6	5.0	
Brillance Rd	71.1	71.6	
Indice de jaune +b	10.3	10.0	
<b>Technologie Fil 27 tex</b>			
Ténacité échevette	10.38	10.4	
Ténacité Uster	13.49	13.43	
Allongement	6.3	5.8	
Irrégularité U%	14.98	15.5	
Nombre de Neps	507	562	
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	8.0	8.9	
%linter	11.1	9.7	
%huile 0% H2O, gr vêtue	24.8	25.9	
%protéine 0% H2O, gr.délinté	22.9	23.3	

CONCLUSION: Forte amélioration de la production et du Rendement égrenage par rapport à L 299-10-75. Bonne ténacité; Points faibles: seed-index, allongement, nepposité.

NOM DE LA VARIETE: ISA 205 G (synonyme: IDSA 55 )

GENEALOGIE: (L 299 10 \* L 231 24)\*(L 231 24 \* L 142 9)

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: Intercampagne 1973 (Côte d'Ivoire)

DATE DE SELECTION DES SOUCHES: 1984

OBTENTEUR: IDESSA

CATEGORIE: Variété avec gossypol, susceptible de vulgarisation.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1988-89 ( 1 année d'expérimentation)

NOMBRE D'ESSAIS: 20

ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé et non contrôlé

EGRENAGE: scie

LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 19

LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 1

LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse: 13

Caractéristiques	L299-10-75	ISA 205 G	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1435	1553	
Précocité %	58.5	63.1	
Rendement égrenage %	41.1	43.9	
Productivité fibre kg/ha	590	682	
Poids Moyen capsulaire	4.2	5.1	
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	27.8	27.3	
Uniformité	47.0	48.4	
Micronaire	4.31	4.25	
Maturité % FM	79.4	81.7	
Finesse Hs	208	193	
Résistance Pressley			
Ténacité Stélomètre	20.5	21.8	
Allongement Stéлом.	5.7	5.1	
Brillance Rd	72.5	72.6	
Indice de jaune +b	10.6	10.3	
<b>Technologie Fil</b>			
Ténacité échevette	9.6	9.8	
Ténacité Uster	12.5	13.1	
Allongement	5.7	5.7	
Irrégularité U%	15.4	14.7	
Nombre de Neps	372	416	
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	7.8	7.9	
%linter	11.2	9.7	
%huile 0% H2O, gr vêtue	25.6	26.0	
%protéine 0% H2O,	20.2	20.5	

CONCLUSION: augmentation de productivité et de rendement à l'égrenage ; amélioration de la précocité, ténacité et finesse.

Points faibles : allongement et nepposité

NOM DE LA VARIETE: GL7 (synonymes: IDSA 52 ; B 332-1)

GENEALOGIE: (ISA BC3 \* ISA 205)

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1982

DATE DE SELECTION DES SOUCHES: 1984

OBTENTEUR: IDESSA

CATEGORIE: Variété sans gossypol, susceptible de vulgarisation en zone 0.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILocale.

RESULTATS 1988-89 (1 année d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 2  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 2  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 0  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse: 0

Caractéristiques	ISA 205 A	GL7	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha			
Précocité %	49.9	42.3	
Rendement égrenage %	43.1	45.4	
Productivité fibre kg/ha			
Poids Moyen capsulaire	4.3	5.0	
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	26.1	26.1	
Uniformité	47.8	47.0	
Micronaire	4.52	4.67	
Maturité % FM	84.3	83.5	
Finesse Hs	191	204	
Résistance Pressley			
Ténacité Stélomètre	21.6	23.5	
Allongement Stélom.	5.0	4.7	
Brillance Rd	73.0	72.4	
Indice de jaune +b	10.2	10.4	
<b>Technologie Fil</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster			
Allongement			
Irrégularité U%			
Nombre de Neps			
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	8.2	9.0	
%linter			
%huile 0% H2O, gr vêtue			
%protéine 0% H2O,			

CONCLUSION: pas de résultats de production du fait de la mauvaise germination du lot de semences utilisées. Très fort rendement à l'égrenage

## CAMEROUN



## Variétés cultivées en 1988-89 (surfaces estimées):

	IRMA 96+97	17 913	hectares
	IRMA 1243	93 692	hectares
en Zone 0	IRMA 96+97	42	hectares
	IRMA 1243	124	hectares
	IRMA 1145 gless	5	hectares
	total estimé.....	111 605	hectares

## Résultats de la campagne 1988-89 (prévisions):

Production en Coton-graine:	165 432	tonnes
Rendement coton-graine	: 1 482	kg/ha
Rendement fibre égrenage	: 41.4	%
Production fibre	: 68 546	tonnes
Rendement fibre	: 614	kg/ha

## Classement en longueur (en % de la production):

1'5/32	1'1/8	1'3/32	1'1/16	1'1/32
0.0%	2.7%	67.6%	27.5%	2.2%

## Variétés cultivées en 1989-90 (surfaces estimées):

	IRMA 96+97	34 432	hectares
	IRMA 1243	54 492	hectares
	IRMA 1145 gless	72	hectares
en Zone 0	IRMA 96+97	40	hectares
	IRMA 1243	334	hectares
	IRMA 1145 gless	70	hectares
	IRMA BLT (zone 00)	8	hectares

Société de développement: SODECOTON

Société trituration de la graine : SODECOTON

Institut de recherche: IRA

NOM DE LA VARIETE: IRMA 1243

GENEALOGIE: Pan 3492 \* IRCO 5028<sup>2</sup>

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT:

DATE DE SELECTION DE LA SOUCHE:

OBTENTEUR: IRA

CATEGORIE: Variété avec gossypol, en cours de vulgarisation.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1983-84 à 1987-88 (5 année d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 68  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 68  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 18  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse: 3

Caractéristiques	IRMA 96+97	IRMA 1243	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1465	1498	
Précocité %			
Rendement égrenage %	40.5	41.8	
Productivité fibre kg/ha	593	626	
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	27.9	27.4	
Uniformité	45.3	46.1	
Micronaire	3.90	3.91	
Maturité % FM	74.4	77.5	
Finesse Hs	202	187	
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	20.7	20.9	
Allongement Stéлом.	5.4	6.7	
Brillance Rd	73.9	74.8	
Indice de jaune +b	10.1	9.5	
<b>Technologie Fil 27 tex</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster	13.5	13.6	
Allongement	6.3	6.9	
Irrégularité U%	15.3	16.2	
Nombre de Neps	239	414	
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	9.4	8.7	
%linter	7.3	8.5	
%huile 0% H2O, gr délintée	26.8	25.7	
%protéine 0% H2O, gr délinté	20.0	20.2	

CONCLUSION: Nette amélioration de la productivité et du Rendement égrenage avec IRMA 1243. Allongement remarquable. Trop forte nepposité.

NOM DE LA VARIETE: IRMA BLT

GENEALOGIE: U 563-19 \* (PAN 3492 \* IRCO 5028-73) B III F 3

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1981

DATE DE SELECTION DES SOUCHES: 1983

OBTENTEUR: IRA

CATEGORIE: Variété avec gossypol, susceptible d'être vulgarisée.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1987-88 (1 année d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 7  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé Extrême nord  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 6  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 5  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse: 3

Caractéristiques	IRMA 96+97	IRMA BLT	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1004	1103	
Précocité %			
Rendement égrenage %	38.8	39.0	
Productivité fibre kg/ha	439	474	
Poids Moyen capsulaire		::	
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.1	30.4 ++	
Uniformité	47.6 ++	46.3	
Micronaire	3.68	3.34+	
Maturité % FM	68.2	71.3 ++	
Finesse Hs	230	187 ++	
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	21.8	23.4	
Allongement Stéлом.	5.0	4.5	
Brillance Rd	76.4	78.2	
Indice de jaune +b	9.6	8.9	
<b>Technologie Fil 27 tex</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster	14.2	15.9	
Allongement	6.0	5.9	
Irrégularité U%	15.4	15.0	
Nombre de Neps	274	401	
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	9.9	11.0	
%linter	8.3	9.2	
%huile 0% H2O, gr délintée	25.2	27.4	
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Intéressantes caractéristiques technologiques pour cette variété. Le comportement agronomique reste à confirmer.

NOM DE LA VARIETE: IRMA 1145

GENEALOGIE: IRCO 5028 \* F 280

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1975

DATE DE SELECTION DES SOUCHES: 1978

OBTENTEUR: IRA

CATEGORIE: Variété sans gossypol, susceptible d'être vulgarisée.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1985-86 (1 année d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 3  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé Extrême Nord  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 3  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 0  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse: 3

Caractéristiques	IRMA 96+97	IRMA 1145	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1556	1416	
Précocité %			
Rendement égrenage %	39.7	43.0	
Productivité fibre kg/ha	622	609	
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.8	29.3	
Uniformité	45.5	43.3	
Micronaire	3.84	3.41	
Maturité % FM	73.5	64.8	
Finesse Hs	199	217	
Résistance Pressley			
Ténacité Stélomètre	20.7	19.8	
Allongement Stélom.	6.1	6.0	
Brillance Rd	74.1	74.8	
Indice de jaune +b	10.6	10.7	
<b>Technologie Fil 27, 'tex</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster	;;;	;;;	
Allongement	;;	;;	
Irrégularité U%	;;;	;;;	
Nombre de Neps	;;;	;;;	
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	9.0	9.1	
%linter	;;	;;	
%huile 0% H2O, gr délintée	;;;	;;;	
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Bonne productivité. Bonne technologie sauf au niveau de la finesse et de la maturité.



NOM DE LA VARIETE: IRMA 772

GENEALOGIE: U 563-19 \* (3492 \* IRCO 5028<sup>2</sup>)-1235

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1982

DATE DE SELECTION DES SOUCHES: 1986

OBTENTEUR: IRA

CATEGORIE: Variété avec gossypol, susceptible d'être vulgarisée.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1988-89 (1 année d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 19  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé (EVM)  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 17  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 0  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse: 10

Caractéristiques	IRMA 96+97	IRMA 772	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1608	1521	
Précocité %			
Rendement égrenage %	41.2	44.7	
Productivité fibre kg/ha	662	680	
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.1	28.0	
Uniformité	45.9	47.0	
Micronaire	4.2	4.13	
Maturité % FM	80.3	84.0	
Finesse Hs	192	173	
Résistance Pressley	92.2	97.5	
Ténacité Stélomètre	20.5	23.9	
Allongement Stélom.	5.8	5.9	
Brillance Rd	75.1	76.3	
Indice de jaune +b	9.6	8.9	
<b>Technologie Fil 27 tex</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster	;;;	;;;	
Allongement	;;	;;	
Irrégularité U%	;;;	;;;	
Nombre de Neps	;;;	;;;	
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	9.1	8.3	
%linter	7.6	9.7	
%huile 0% H2O, gr délintée	;;;	;;;	
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Bonne productivité. Bonne technologie sauf au niveau de la finesse et de la maturité.

## COTE D'IVOIRE



## Variétés cultivées en 1988-89 (surfaces estimées):

	ISA 205 B	195 470	hectares
	ISA 205 C	15 000	hectares
	ISA 205 G	1 000	hectares
	LP 5B gless	2 250	hectares
	GL 6	250	hectares
en Zone 0	ISA 205 H	20	hectares
	GL 7	13	hectares
total.....		213 503	hectares

## Résultats de la campagne 1988-89 (prévisions):

Production en Coton-graine:	290 826	tonnes
Rendement coton-graine	: 1 362	kg/ha
Rendement fibre égrenage	: 44.1	%
Production fibre	: 128 325	tonnes
Rendement fibre	: 601	kg/ha

## Classement en longueur (en % de la production):

1'5/32	1'1/8	1'3/32	1'1/16	1'1/32
	0.22%	10.47%	89.31%	

## Variétés cultivées en 1989-90 (surfaces estimées):

	ISA 205 C	200 000	hectares
	ISA 205 G	10 000	hectares
	ISA 205 H	500	hectares
	G 319-16	500	hectares
	LP 5B gless	9 000	hectares
	GL 7 gless	635	hectares
en Zone 0	ISA 205 H <sup>2</sup>	20	hectares
	G 319-16	35	hectares
	IDSA 63	12	hectares
	GL 8 gless	8	hectares

Société de développement: CIDT  
 Société trituration de la graine : TRITURAF

Institut de recherche: IDESSA

NOM DE LA VARIETE: ISA 205 H ( synonyme IDSA 56 )

GENEALOGIE: (L 299 10 \* L 231 24)\*(L 231 24 \* L 142 9)

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: Intercampagne 1973

DATE DE SELECTION DES SOUCHES: 1985

OBTENTEUR: IDESSA

CATEGORIE: Variété avec gossypol, en cours de vulgarisation.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1987-88 (1 année d'expérimentation)

NOMBRE D'ESSAIS: 18

ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé

EGREPAGE: scie

LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Bouaké nb d'analyse: 18

LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Bouaké nb d'analyse: 18

LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Bouaké nb d'analyse: 18

Caractéristiques	ISA 205 G	ISA 205 H	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	2141	2132	
Précocité %	42.4	39.6	
Rendement égrenage %	45.2	44.8	-
Productivité fibre kg/ha	967	955	
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.3	28.6	
Uniformité	48.3	47.5	-
Micronaire	4.13	3.99+	
Maturité % FM	83.6	83.9	
Finesse Hs	173	164	+
Résistance Pressley	86.5	89.2	
Ténacité Stéломètre	20.2	21.6	+
Allongement Stéлом.	6.9	6.7	
Brillance Rd	71.2	71.1	
Indice de jaune +b	10.3	10.0	+
<b>Technologie Fil 20 tex</b>			
Ténacité échevette	12.0	12.8	+
Ténacité Uster	15.8	16.7	+
Allongement /0.8	6.1	6.2	
Irrégularité U%	14.8	14.6	
Nombre de Neps	388	385	
Grade	128	128	
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	8.5	8.1	
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée	27.0	26.8	
%protéine 0% H2O, gr délintée	23.4	23.5	

CONCLUSION: Amélioration de la Finesse et de la Ténacité par rapport à ISA 205 G. Points forts: Rendement égrenage, Productivité. Points faibles: Allongement, Nepposité, Seed index.

NOM DE LA VARIETE: G 319-16 ( synonyme: IDSA 59 )

GENEALOGIE: T 120-7 \* DELTAPINE 16  
 DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1980  
 DATE DE SELECTION DE LA SOUCHE: 1986  
 OBTENTEUR: IDESSA

CATEGORIE: Variété avec gossypol, à fibre longue, susceptible d'être vulgarisée.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1987-88 à 1988-89 (2 années d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 36  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Bouaké nb d'analyse: 36  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Bouaké nb d'analyse: 36  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Bouaké nb d'analyse: 36

Caractéristiques	ISA 205 G,H	G 319-16	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	2143	2086	
Précocité %	58.2	49.5	
Rendement égrenage %	43.5	42.1	
Productivité fibre kg/ha	932	878	
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	29.9	31.6	
Uniformité	51.0	49.8	
Micronaire	4.35	4.05	
Maturité % FM	83.3;	81.0	
Finesse Hs	187	181	
Résistance Pressley	87.9	93.6	
Ténacité Stélomètre	20.9	21.8	
Allongement Stéлом. /0.8	7.0	7.0	
Brillance Rd	73.8	74.7	
Indice de jaune +b	9.4	9.4	
<b>Technologie Fil 20 tex</b>			
Ténacité échevette	12.5	13.6	
Ténacité Uster	16.0	17.4	
Allongement	6.2	6.3	
Irrégularité U%	15.2	14.6	
Nombre de Neps	463	497	
Grade	128	124	
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	9.5	9.8	
%linter	11.0	11.5	
%huile 0% H2O, gr délintée	26.3	26.4	
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Productivité en coton-graine équivalente à ISA 205. Rendement à l'égrenage inférieur de 1.5. Longue longue fibre, possédant une bonne ténacité et une bonne finesse. Nepposité du niveau d'ISA 205.

NOM DE LA VARIETE: IDSA 63 ( synonyme: H2 784-32)

GENEALOGIE: IRMA 3372 \* U 585-12  
 DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1984  
 DATE DE SELECTION DE LA SOUCHE: 1987  
 OBTENTEUR: IDESSA

CATEGORIE: Variété avec gossypol, à fibre longue, susceptible d'être vulgarisée.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1988-89 (1 année d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 18  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Bouaké nb d'analyse: 18  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Bouaké nb d'analyse: 18  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Bouaké nb d'analyse: 18

Caractéristiques	ISA 205 H	IDSA 63	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1997	1981	
Précocité %	60.8	54.6--	
Rendement égrenage %	44.2	44.2	
Productivité fibre kg/ha	882	875	
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	29.0	30.4++	
Uniformité	47.7	47.4 -	
Micronaire	3.89	3.73++	
Maturité % FM	80.5	79.5	
Finesse Hs	176	171	
Résistance Pressley	87.1	87.6	
Ténacité Stélomètre	21.0	21.7	
Allongement Stélom. /0.8	7.1	7.3 +	
Brillance Rd	73.2	73.7	
Indice de jaune +b	9.7	9.6	
<b>Technologie Fil 20 tex</b>			
Ténacité échevette	12.4	12.0	
Ténacité Uster	16.1	16.6 +	
Allongement	6.4	6.6 +	
Irrégularité U%	15.0	14.4	
Nombre de Neps	475	587 --	
Grade	123	116 --	
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	8.6	8.8	
%linter	13.2	14.1--	
%huile 0% H2O, gr délintée	26.3	26.5	
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Intéressante association Rendement égrenage -Longueur mais la forte nepposité peut poser des problèmes.

NOM DE LA VARIETE: GL 7 ( synonyme: IDSA 60 )

GENEALOGIE: ISA BC3 \* ISA 205  
 DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1981  
 DATE DE SELECTION DES SOUCHES: 1986  
 OBTENTEUR: IDESSA



CATEGORIE: Variété sans gossypol, en cours de vulgarisation.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1987-88 à 1988-89 (2 années d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 20  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Bouaké nb d'analyse: 20  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Bouaké nb d'analyse: 20  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Bouaké nb d'analyse: 20

Caractéristiques	ISA 205 G,H	LP5B gless	GL7 gless
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	2397	2150	2204
Précocité %	61.9	58.7	48.4
Rendement égrenage %	44.9	45.7	46.9
Productivité fibre kg/ha	1001	922	915
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.4	28.5	28.3
Uniformité	46.0	46.1	46.3
Micronaire	4.12	4.18	4.34
Maturité % FM	82.4	82.4	82.7
Finesse Hs	179	177	182
Résistance Pressley	86.5	87.4	90.7
Ténacité Stéломètre	20.1	19.7	21.3
Allongement Stéлом. /0.8	7.0	7.0	6.8
Brillance Rd	71.2	72.0	71.0
Indice de jaune +b	9.9	9.9	10.1
<b>Technologie Fil 20 tex</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster	15.0	14.2	15.6
Allongement	6.01	5.77	5.9
Irrégularité U%	15.2	16.0	15.4
Nombre de Neps	415	435	325
Grade	129	125	131
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	9.1	9.2	9.2
%linter	8.2	10.2	9.7
%huile 0% H2O, gr délintée	25.3	24.8	24.8
%protéine 0% H2O, gr délintée	23.9	25.0	23.5

CONCLUSION: Variété beaucoup plus tardive qu'ISA 205 et LP5. Très bon Rendement à l'égrenage, bonne finesse, bonne ténacité. Cette variété fait nettement moins de neps qu'ISA 205.

## MADAGASCAR

## Variétés cultivées en 1988-89 (surfaces estimées):

STONEVILLE 7A:	17 000	hectares
ACALA SJ 1 :	8 850	hectares
SAMIR 730 :	200	hectares
total estimé.....	26 048	hectares

## Résultats de la campagne 1988-89 (prévisions):

Production en Coton-graine:	31 379	tonnes
Rendement coton-graine :	1 205	kg/ha
Rendement fibre égrenage :	38.0	%
Production fibre :	11 925	tonnes
Rendement fibre :	458	kg/ha

## Classement en longueur (en % de la production):

1'5/32	1'1/8	1'3/32	1'1/16	1'1/32
::;%	::;%	::;%	::;%	::;%

## Variétés cultivées en 1989-90 (surfaces estimées):

STONEVILLE 7A	:: ::;	hectares
ACALA SJ 1	:: ::;	hectares

Société de développement: HASYMA  
Société trituration de la graine :

Institut de recherche: FOFIFA

NOM DE LA VARIETE: ISA 205 B

GENEALOGIE: (L 299 10 \* L 231 24)\*(L 231 24 \* L 142 9)

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT:

DATE D'ISOLEMENT DE LA LIGNEE:

OBTENTEUR: IDESSA (CÔTE D'IVOIRE)

CATEGORIE: Variété avec gossypol, susceptible de vulgarisation en culture pluviale et culture irriguée.

## RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1986-87 à 1988-89 (3 années d'expérimentation)

NOMBRE D'ESSAIS: 12

ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé

EGRENAJE: scie

LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 12

LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 2

LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: nb d'analyse:

Caractéristiques	STON 7A	ISA 205 B	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1468	1699	
Précocité %	34.0	34.0	
Rendement égrenage %	35.7	39.8	
Productivité fibre kg/ha	524	676	
Poids Moyen capsulaire	4.8	4.2	
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.5	29.7	
50 %SL m/m	13.7	14.6	
Uniformité	47.7	49.3	
Micronaire	4.39	4.43	
Maturité % FM	75.7	83.2	
Finesse Hs	230	192	
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	20.8	23.7	
Allongement Stéлом.	5.6	5.3	
Brillance Rd	75.1	73.3	
Indice de jaune +b	9.2	9.5	
<b>Technologie Fil 27 tex</b>			
Ténacité échevette	11.07	12.12	
Ténacité Uster	14.11	15.9	
Allongement	6.7	6.1	
Irrégularité U%	14.32	14.05	
Nombre de Neps	178	357	
Grade	130	128	
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	10.6	9.9	
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Bon comportement d'ISA 205 en année pas trop pluvieuse.



NOM DE LA VARIETE: ISA 205 B

GENEALOGIE:

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT:

DATE D'ISOLEMENT DE LA LIGNEE:

OBTENTEUR: IDESSA (CÔTE D'IVOIRE)

CATEGORIE: Variété avec gossypol, susceptible d'être vulgarisée en culture irriguée et en culture pluviale.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1987-88 à 1988-89 (2 années d'expérimentation)

NOMBRE D'ESSAIS: 8

ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé

EGRENAJE: scie

LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 3

LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 1

LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: nb d'analyse:

Caractéristiques	ACALA SJ1	ISA 205 B	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	2377	2967	
Précocité %	45.0	46.0	
Rendement égrenage %	34.1	39.0	
Productivité fibre kg/ha	810	1157	
Poids Moyen capsulaire	5.2	4.6	
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.3	29.7	
50 %SL m/m			
Uniformité	48.1	48.6	
Micronaire	4.34	4.38	
Maturité % FM	74.0	82.5	
Finesse Hs	236	193	
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	21.1	23.1	
Allongement Stéлом.	5.7	4.9	
Brillance Rd	78.0	76.9	
Indice de jaune +b	9.9	10.4	
<b>Technologie Fil 27 tex</b>			
Ténacité échevette	10.57	11.57	
Ténacité Uster	13.52	15.46	
Allongement	6.7	5.9	
Irrégularité U%	15.18	13.13	
Nombre de Neps	312	430	
Grade	130	125	
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	12.8	9.7	
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Intéressant comportement d'ISA 205 qui mérite d'être confirmé sur un nombre d'essais plus important.

NOM DE LA VARIETE: GUAZUNCHO

GENEALOGIE:

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT:

DATE D'ISOLEMENT DE LA LIGNEE:

OBTENTEUR: ARGENTINE

CATEGORIE: Variété avec gossypol, susceptible d'être vulgarisée en culture irriguée et en culture pluviale.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1986-87 à 1988-89 (3 années d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 10  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 10  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 1  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: nb d'analyse:

Caractéristiques	STONE 7A	GUAZUNCHO	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1494	1994	
Précocité %	32.0	53.0	
Rendement égrenage %	36.0	37.5	
Productivité fibre kg/ha	539	748	
Poids Moyen capsulaire	4.9	4.2	
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.6	28.0	
50 %SL m/m	13.7	13.4	
Uniformité	47.5	47.4	
Micronaire	4.41	4.21	
Maturité % FM	76.1	75.6	
Finesse Hs	229	229	
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	20.9	19.5	
Allongement Stéлом.	5.5	5.7	
Brillance Rd	75.1	74.5	
Indice de jaune +b	9.2	8.9	
<b>Technologie Fil 27 tex</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster	15.6	15.8	
Allongement	6.0	6.9	
Irrégularité U%	13.5	12.7	
Nombre de Neps	486	240	
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	10.6	9.2	
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Variété précoce, productive, à port ramassé mais à faible technologie de fibre et bas rendement égrenage. Multipliée sur 5 ha en 1989-90

## MALI



## Variétés cultivées en 1988-89 (surfaces estimées):

	B 163	165 000	hectares
	ISA 205 B	14 000	hectares
en Zone 0	ISA 205 B	..	hectares
total estimée .....		179 000	hectares

## Résultats de la campagne 1988-89 (prévisions):

Production en Coton-graine:	249 347	tonnes
Rendement coton-graine :	1 388	kg/ha
Rendement fibre égrenage :	38.9	%
Production fibre :	97 027	tonnes
Rendement fibre :	511	kg/ha

	Classement en longueur (en % de la production):					Poids fibre:
	1'5/32	1'1/8	1'3/32	1'1/16	1'1/32	
B 163	1.3%	8.1%	85.1%	10.1%	0.0%	87036
ISA 205 B	0.0%	0.8%	70.6%	27.7%	0.9%	9991
ensemble	0.9%	7.1%	72.2%	19.7%	0.1%	

## Variétés cultivées en 1989-90 (surfaces estimées):

	ISA 205 B	178 000	hectares
en Zone 0	ISA 205 G	10	hectares
	IRMA 1145	10	hectares

Société de développement: CMDT  
 Société trituration de la graine : HUICOMA

Institut de recherche: SRCFJ

NOM DE LA VARIETE: ISA 205 B (synonymes: IDSA 38; B 396-14)

GENEALOGIE: (L 299 10 \* L 231 24)\*(L 231 24 \* L 142 9)

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: Intercampagne 1973 (Côte d'Ivoire)

DATE DE SELECTION DES SOUCHES: 1979

OBTENTEUR: IDESSA

CATEGORIE: Variété avec gossypol vulgarisé en grande culture.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1987-88 à 1988-89 (2 années d'expérimentation)

NOMBRE D'ESSAIS: 142

ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé et non contrôlé

EGRENAGE: scie

LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 62

LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 6

LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse: 52

Caractéristiques	B 163	ISA 205 B	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1873	1835	
Précocité %	63.0	71.0	
Rendement égrenage %	39.5	44.8	
Productivité fibre kg/ha	696	776	
Poids Moyen capsulaire	4.6	4.3	
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	29.3	28.0	
50 %SL m/m			
Uniformité	47.5	50.2	
Micronaire	4.22	4.37	
Maturité % FM	75.5	79.9	
Finesse Hs	193	184	
Résistance Pressley	89.2	91.8	
Ténacité Stélomètre	19.4	21.2	
Allongement Stélom.	5.6	5.4	
Brillance Rd	73.5	72.3	
Indice de jaune +b	9.6	9.9	
<b>Technologie Fil</b>			
Ténacité échevette	9.97	10.14	
Ténacité Uster	12.93	13.28	
Allongement			
Irrégularité U%			
Nombre de Neps	310	640	
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	9.6	8.3	
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée	24.5	25.9	
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: amélioration très forte du rendement égrenage et diminution de la longueur par rapport à B 163. Points faibles : nepposité et seed index.

NOM DE LA VARIETE: B 431-6

GENEALOGIE: HAR \* 444-2<sup>2</sup> U 585-12 A 415-4

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1966

DATE D'ISOLEMENT DE LA LIGNEE: 1979

OBTENTEUR: IDESSA

CATEGORIE: Variété avec gossypol en cours d'expérimentation

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1987-88 à 1988-89 (2 années d'expérimentation)

NOMBRE D'ESSAIS: 21

ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé et non contrôlé

EGRENAJE: scie

LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 3

LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 3

LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse: 22

Caractéristiques	ISA 205 B	B 431-6	B 163
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1531	1608	1595
Précocité %	82.9	80.5	80.9
Rendement égrenage %	44.2	41.2	39.0
Productivité fibre kg/ha	677	663	628
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	26.9	27.5	
50 %SL m/m			
Uniformité	46.2	45.8	
Micronaire	3.89	4.37	
Maturité % FM	86.4	78.0	
Finesse Hs	173	186	
Résistance Pressley	92.3	88.1	
Ténacité Stéломètre	22.4	23.6	
Allongement Stéлом.	4.6	5.6	
Brillance Rd	75.0	75.0	
Indice de jaune +b	11.0	11.1	
<b>Technologie Fil</b>			
Ténacité échevette	9.98	10.66	9.98
Ténacité Uster	12.91	14.29	13.17
Allongement			
Irrégularité U%			
Nombre de Neps	746	699	335
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	8.4	9.4	9.7
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée	26.5	26.07	
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: B 431-6 a un rendement égrenage inférieur à ISA 205, mais supérieur à B 163. Il est plus productif qu'ISA 205 et a une meilleure technologie (longueur, ténacité et allongement) mais, comme ISA 205, n'a pas une très bonne colorimétrie et produit beaucoup de neps.

NOM DE LA VARIETE: IRMA 1145

GENEALOGIE: IRCO 5028 \* F 280

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1975

DATE D'ISOLEMENT DE LA LIGNEE: 1978

OBTENTEUR: IRA

CATEGORIE: Variété sans gossypol, en expérimentation

## RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1988-89 à 1989-90 (2 années d'expérimentation)

NOMBRE D'ESSAIS: 33

ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé et non contrôlé

EGRENAJE: scie

LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Bamako nb d'analyse: 35

et Montpellier (pour longueur et colorimétrie) nb d'analyse: 3

LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 0

LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Bamako nb d'analyse: 35

Caractéristiques	ISA 205 B	IRMA 1145	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1851	1853	
Précocité %	77.7	73.6	
Rendement égrenage %	44.0	44.5	
Productivité fibre kg/ha	814	825	
Poids Moyen capsulaire	4.2	4.5	
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.2	29.8	
50 %SL m/m	14.6	15.1	
Uniformité	51.8	50.6	
Micronaire	4.24	4.30	
Maturité % FM	89.2	83.7	
Finesse Hs	152	161	
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	20.1	19.5	
Allongement Stéлом.	5.3	6.3	
Brillance Rd	73.5	75.5	
Indice de jaune +b	9.6	9.0	
<b>Technologie Fil</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster			
Allongement			
Irrégularité U%			
Nombre de Neps			
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	8.4	9.8	
%linter	;;	;;	
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Bonne association fort rendement égrenage - Seed Index - longueur. Bonne colorimétrie. Productivité du niveau d'ISA 205 avec une meilleure rusticité. Ténacité plus faible mais meilleur allongement. Points faibles : maturité et finesse. Résultats du Mali sont satisfaisants (à confirmer).

## PARAGUAY

Variétés cultivées en 1988-89 (surfaces estimées):

450 000 hectares

Résultats de la campagne 1988-89 (prévisions):

Production en Coton-graine:	630 000	tonnes
Rendement coton-graine :	1 480	kg/ha
Rendement fibre égrenage :		%
Production fibre :		tonnes
Rendement fibre :		kg/ha

Classement en longueur (en % de la production):

1'5/32	1'1/8	1'3/32	1'1/16	1'1/32
::;%	::;%	::;%	::;%	::;%

Variétés cultivées en 1989-90 (surfaces estimées):

550 000 hectares

Société de développement: sociétés privées

Société trituration de la graine : sociétés privées

Institut de recherche: I.A.N. (P.I.E.A.)

NOM DE LA VARIETE: LINEA 100

GENEALOGIE: P 279 \* CHACO 510

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1978

DATE DE SELECTION DE LA LIGNEE: ;;;;

OBTENTEUR: I.A.N. (P.I.E.A.)

CATEGORIE: Variété avec gossypol, en cours de vulgarisation.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1984-85 à 1986-87 (3 années d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 25  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 25  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: nb d'analyse:  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: nb d'analyse:

Caractéristiques	P 279	LINEA 100	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	2407	2469	
Précocité %	25.7	36.6	
Rendement égrenage %	40.0	40.6	
Productivité fibre kg/ha	962	1002	
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	27.9	28.9	
50 %SL m/m			
Uniformité	49.2	51.1	
Micronaire	4.67	4.38	
Maturité % FM	80.0	81.3	
Finesse Hs	204	180	
Résistance Pressley	88.7	91.7	
Ténacité Stéломètre	20.1	21.5	
Allongement Stéлом.	6.0	6.3	
Brillance Rd	74.5	73.0	
Indice de jaune +b	9.5	9.9	
<b>Technologie Fil</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster			
Allongement			
Irrégularité U%			
Nombre de Neps			
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)			
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Amélioration sensible de la productivité et des qualités technologiques avec la variété "LINEA 100", par ailleurs résistante à la bactériose et à la fusariose.



## SENEGAL



## Variétés cultivées en 1988-89 (surfaces estimées):

IRMA 96+97:	36 000	hectares
IRMA 1243 :	2 000	hectares

## Résultats de la campagne 1988-89 (prévisions):

Production en Coton-graine:	38 702	tonnes
Rendement coton-graine :	1 004	kg/ha
Rendement égrenage :	40.0	%
Production fibre :	15 490	tonnes
Rendement fibre :	402	kg/ha

## Variétés cultivées en 1989-90 (surfaces estimées):

IRMA 96+97:		hectares
IRMA 1243 :		hectares
en Zone 0	IRMA 1243 :	154 hectares

Société de développement: SODEFITEX  
 Société trituration de la graine:

Institut de recherche: ISRA

NOM DE LA VARIETE: IRMA 1243

GENEALOGIE:

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT:

DATE D'ISOLEMENT DE LA LIGNEE:

OBTENTEUR: IRA (Cameroun)

CATEGORIE: Variété avec gossypol, en cours de vulgarisation.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1984-85 à 1987-88 (4 années d'expérimentation)

NOMBRE D'ESSAIS: 63

ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé + milieu non contrôlé

EGRENAJE: scie

LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 40

LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse:

LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse:

Caractéristiques	IRMA 96+97	IRMA 1243	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1758	1763	
Précocité %			
Rendement égrenage %	40.0	41.5	
Productivité fibre kg/ha	703	732	
Poids Moyen capsulaire	5.3	4.7	
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.5	28.2	
50 %SL m/m			
Uniformité	46.0	46.6	
Micronaire	4.57	4.40	
Maturité % FM	84.8	83.5	
Finesse Hs	204	191	
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	21.1	20.8	
Allongement Stéлом.	5.3	6.5	
Brillance Rd	74.5	75.1	
Indice de jaune +b	9.3	8.7	
<b>Technologie Fil</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster			
Allongement			
Irrégularité U%			
Nombre de Neps			
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	9.5	9.0	
%linter	9.2	8.8	
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: amélioration du Rendement en fibre à l'égrenage et de l'allongement de la fibre avec IRMA 1243.

## TCHAD

## Variétés cultivées en 1988-89 (surfaces estimées):

IRMA 96+97:	150 000	hectares
Y*BJA MK73:	50 000	hectares
IRMA 1243 :	600	hectares
total estimé .....	199 410	hectares

## Résultats de la campagne 1988-89 (prévisions):

Production en Coton-graine:	138 850	tonnes
Rendement coton-graine :	696	kg/ha
Rendement fibre égrenage :	38.2	%
Production fibre :	53 040	tonnes
Rendement fibre :	265	kg/ha

## Classement en longueur (en % de la production):

1'5/32	1'1/8	1'3/32	1'1/16	1'1/32
2.2%	19.7%	51.2%	26.7%	0.1%

## Variétés cultivées en 1989-90 (surfaces estimées):

IRMA 96+97:	176 000	hectares
IRMA 1243:	8 000	hectares
en Zone 0		
IRMA 96+97:	107	hectares
IRMA 1243:	35	hectares

Société de développement: COTONTCHAD  
 Société trituration de la graine : COTONTCHAD

Institut de recherche: IRCT

NOM DE LA VARIETE: IRMA 1243

GENEALOGIE; PAN 3492 \* IRCO 5028<sup>2</sup>

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT:

DATE D'ISOLEMENT DE LA LIGNEE:

OBTENTEUR: IRA (Cameroun)

CATEGORIE: Variété avec gossypol, en cours de vulgarisation.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1986-87 à 1988-89 (3 années d'expérimentation)

NOMBRE D'ESSAIS: 114

ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé et non contrôlé

EGREPAGE: scie

LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: N'Djamena nb d'analyse: 74

LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: nb d'analyse:

LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: nb d'analyse:

Caractéristiques	IRMA 96+97	IRMA 1243	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1153	1163	
Précocité %			
Rendement égrenage %	40.71	42.35	
Productivité fibre kg/ha	469	492	
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	228.8	27.9	
Uniformité	47.9	48.4	
Micronaire	4.23	4.14	
Maturité % FM	77.9	78.7	
Finesse Hs	206	196	
Résistance Pressley			
Ténacité Stélomètre	20.8	20.4	
Allongement Stéлом.	8.1	7.1	
Brillance Rd	77.0	76.2	
Indice de jaune +b	8.6	7.9	
<b>Technologie Fil</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster			
Allongement			
Irrégularité U%			
Nombre de Neps			
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)			
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Variété productive et bien équilibrée avec un fort allongement. Sa forte nepposité (voir Cameroun, constitue son principal handicap.

NOM DE LA VARIETE: V 11

GENEALOGIE: (Peb 73-1352 L 205 )\*[ (DPMA 61\*H 48-6)\*Y 1422 J 331]

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT:

DATE D'ISOLEMENT DE LA LIGNEE:

OBTENTEUR: IRCT-Tchad

CATEGORIE: Variété avec gossypol, susceptible d'être vulgarisée.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1985-86 à 1988-89(4 années d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 19  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: N'Djamena nb d'analyse: 19  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 1  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: nb d'analyse:

Caractéristiques	IRMA 96+97	V 11	IRMA 1243
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	2305	2527	
Précocité %			
Rendement égrenage %	40.24	41.80	
Productivité fibre kg/ha	926	1056	
Poids Moyen capsulaire	5.67	5.84	
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.8	28.1	
Uniformité	46.6	46.8	
Micronaire	4.26	4.23	
Maturité % FM	72.6	78.5	
Finesse Hs	219	186	
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	20.3	19.9	
Allongement Stéлом.	6.1	6.0	
Brillance Rd	71.2	70.3	
Indice de jaune +b	8.6	8.0	
<b>Technologie Fil 27 tex</b>			
Ténacité échevette		11.23	10.66
Ténacité Uster		13.89	14.06
Allongement			
Irrégularité U%		13.38	14.63
Nombre de Neps		174	606
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	10.0	10.0	
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Variété productive, à fibre moyenne (1'1/16) et bon Rendement égrenage. Fine. Tolérante à la bactériose et produisant moins de neps qu'IRMA 1243. Très intéressante.

NOM DE LA VARIETE: V 294

GENEALOGIE: (J 168-302 \* IRMA 197 gless) \* IRMA 197 gless

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT:

DATE D'ISOLEMENT DE LA LIGNEE:

OBTENTEUR: IRCT-Tchad

CATEGORIE: Variété sans gossypol, susceptible d'être vulgarisée.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1988-89 (1 année d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 1  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé  
 EGRENAGE: rouleau  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: N'Djamena nb d'analyse: 1  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: nb d'analyse:  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: nb d'analyse:

Caractéristiques	IRMA 96+97	V 294	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	3244	3301	
Précocité %			
Rendement égrenage %	39.6	39.8	
Productivité fibre kg/ha	1284	1312	
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	31.0	30.6	
Uniformité	47.8	47.4	
Micronaire	4.2	4.14	
Maturité % FM	72.3	77.8	
Finesse Hs	219	202	
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	20.5	20.5	
Allongement Stéлом.	6.1	6.1	
Brillance Rd	72.8	74.0	
Indice de jaune +b	8.9	9.1	
<b>Technologie Fil</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster			
Allongement			
Irrégularité U%			
Nombre de Neps			
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)			
%linter			
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Variété bien équilibrée, en tout début d'expérimentation.

TOGO



Variétés cultivées en 1988-89 :

	STAM 85	┌ :	81 140	hectares
	STAM 86	└ :		
en Zone 0	STAM 86	:	92	hectares
	STAM F	:	60	hectares
	bulk glandless:		20	hectares
total.....			81 212	hectares

Résultats de la campagne 1988-89 :

Production en Coton-graine:	86 500	tonnes
Rendement coton-graine	: 1 066	kg/ha
Rendement fibre égrenage	: 41.9	%
Production fibre	: 36 250	tonnes
Rendement fibre	: 446	kg/ha

Classement en longueur (en % de la production):

1'5/32	1'1/8	1'3/32	1'1/16	1'1/32	1'
. %	0.42 %	43.15%	52.50%	3.8 %	0.09%

Variétés cultivées en 1989-90 (surfaces estimées):

	STAM 86	:	82 100	hectares
	STAM F	:	5 000	hectares
	bulk glandless:		119	hectares
en Zone 0	STAM F	:	154	hectares
	STAM 42	:	86	hectares
	GL6 glandless :		11,5	hectares

Société de développement: SOTOCO  
 Société trituration de la graine : NIOTO

Institut de recherche: IRCT

NOM DE LA VARIETE: STAM F

GENEAL: [(SR1F4\*L299-10)\*(Ston213\*G115-7<sup>2</sup>)]\*[(T120-7\*U585-12)\*(T120-7\*P279)]

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: 1979 (Côte d'Ivoire)

DATE DE SELECTION DE LA SOUCHE: 1983

OBTENTEUR: IRCT- Togo

CATEGORIE: Variété avec gossypol, en cours de vulgarisation.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1985-86 à 1988-89 (4 années d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 26  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 25  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 8  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse: 4

Caractéristiques	STAM(84à86)	STAM F	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1710	2005	
Précocité %	33.0	53.5	
Rendement égrenage %	43.9	43.0	
Productivité fibre kg/ha	785	862	
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.5	28.4	
Uniformité	49.0	48.2	
Micronaire	4.08	3.99	
Maturité % FM	77.8	75.0	
Finesse Hs	200	208	
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	20.3	21.5	
Allongement Stéлом.	5.8	5.7	
Brillance Rd	73.2	74.9	
Indice de jaune +b	10.7	9.9	
<b>Technologie Fil 27 tex</b>			
Ténacité échevette	10.86	11.48	
Ténacité Uster	13.97	14.83	
Allongement	6.12	5.98	
Irrégularité U%			
Nombre de Neps	298	252	
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	8.2	8.8	
%linter	11.1	10.4	
%huile 0% H2O, gr délintée	25.6	25.6	
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION:; Variété plus précoce, plus productive et plus tenace que la variété précédente ( STAM 83 à 86). Le Rendement à l'égrenage devrait être équivalent (à confirmer en usine au cours de l'égrenage industriel 1989-90)



NOM DE LA VARIETE: STAM 42 (synonymes: D \* B ; D 42 )

GENEALOGIE: D 388-8 \* ISA 205 B

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT: Intercampagne 1985 (Côte d'Ivoire)

DATE DE SELECTION DES SOUCHES: 1986

OBTENTEUR: IRCT- Togo

CATEGORIE: Variété avec gossypol, susceptible d'être vulgarisée.

RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1986-87 à 1988-89 (3 années d'expérimentation)

NOMBRE D'ESSAIS: 16

ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé

EGREPAGE: scie

LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Montpellier nb d'analyse: 16

LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: Montpellier nb d'analyse: 6

LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Montpellier nb d'analyse: 4

Caractéristiques	STAM(84à86)	STAM 42	STAM F
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1722	1875	1866
Précocité %	35.0	45.0	49.0
Rendement égrenage %	43.9	43.9	43.0
Productivité fibre kg/ha	756	823	802
Poids Moyen capsulaire			
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.5	28.5	28.2
Uniformité	47.0	48.1	48.0
Micronaire	4.09	3.95	3.93
Maturité % FM	78.0	75.1	74.2
Finesse Hs	201	202	210
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	20.7	21.5	21.8
Allongement Stéлом.	5.7	5.3	5.6
Brillance Rd	72.9	73.8	74.6
Indice de jaune +b	10.7	10.3	10.1
<b>Technologie Fil 27 tex</b>			
Ténacité échevette	10.7	11.0	11.3
Ténacité Uster	13.7	14.5	14.6
Allongement	6.2	6.3	6.0
Irrégularité U%			
Nombre de Neps	317	307	267
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	8.2	8.7	8.6
%linter	11.1	9.6	10.4
%huile 0% H2O, gr délintée	25.6	25.6	26.1
%protéine 0% H2O, gr délintée			

CONCLUSION: Comme STAM F, cette variété est précoce et productive. Son rendement égrenage semble plus élevé que celui de STAM F. Cette variété sera proposée dans le Nord du Togo en 1990-91.



NOM DE LA VARIETE: CHUREZA 87

GENEALOGIE: CHUREZA

DATE DE REALISATION DU CROISEMENT:

DATE D'ISOLEMENT DE LA LIGNEE:

OBTENTEUR: MRRS

CATEGORIE: Variété avec gossypol, en cours de vulgarisation.

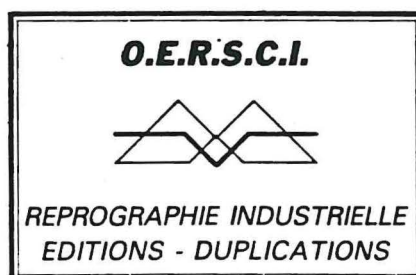
RÉSULTATS D'EXPÉRIMENTATION MULTILOCALE.

RESULTATS 1988-89 (1 année d'expérimentation)  
 NOMBRE D'ESSAIS: 13  
 ITINERAIRE TECHNIQUE: essais milieu contrôlé  
 EGRENAGE: scie  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIBRE: Magoye nb d'analyse: 13  
 LABORATOIRE D'ANALYSE FIL: nb d'analyse:  
 LABORATOIRE D'ANALYSE GRAINE: Magoye nb d'analyse: 13

Caractéristiques	CHUREZA 87	CHILALA 87	
<b>Agronomiques</b>			
Productivité CG kg/ha	1350	1329	
Précocité %	50	55	
Rendement égrenage %	42.7	41.5	
Productivité fibre kg/ha	576	551	
Poids Moyen capsulaire	4.4	5.1	
<b>Technologie Fibre</b>			
Longueur 2.5%SL m/m	28.5	27.5	
50 %SL m/m	14.5	13.3	
Uniformité	51.0	48.0	
Micronaire	4.3	4.1	
Maturité % FM			
Finesse Hs			
Résistance Pressley			
Ténacité Stéломètre	21.1	19.2	
Allongement Stéлом.	5.7	5.7	
Brillance Rd			
Indice de jaune +b			
<b>Technologie Fil</b>			
Ténacité échevette			
Ténacité Uster			
Allongement			
Irrégularité U%			
Nombre de Neps			
Grade			
<b>Technologie graine</b>			
Seed index (g)	9.4	9.6	
%linter	9.6	15.6	
%huile 0% H2O, gr délintée			
%protéine 0% H2O, gr délinté			

CONCLUSION: Les résultats d'égrenage du CHUREZA sont supérieurs à ceux du CHILALA. Le remplacement total du CHILALA par le CHUREZA est prévue pour 1990/1991.

*Office d'Édition de la Recherche Scientifique  
et Coopération Internationale*



*Parc Modulopolis H 1 Zone Euromédecine  
Montpellier 67.52.20.05*

