

CATALOGUE DES VARIETES  
DE COTONNIER 2003



DR-533 384.

Le Cirad, Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, est un organisme scientifique spécialisé en agriculture des régions tropicales et subtropicales.

Il réalise, dans une cinquantaine de pays, des opérations de recherche, de développement agricole et de formation.

Il emploie 1 800 personnes, dont 900 cadres. Son budget s'élève à 1 milliard de francs, dont plus de la moitié provient de fonds publics.

The Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement (Cirad) is a French scientific organization specializing in development-oriented agricultural research for the tropics and subtropics.

It carries out research, agricultural development, and training operations in more than 50 countries.

Cirad employs 1800 persons, including 900 senior staff. Its budget amounts to approximately 1 billion French francs, more than half of which is derived from public funds.

El Cirad, Centre de coopération internationale en recherche agronomique pour le développement, es un organismo científico especializado en agricultura de las regiones tropicales y subtropicales.

Realiza, en unos cincuenta países, operaciones de investigación, de desarrollo agrícola y de formación.

Emplea 1 800 personas de las cuales 900 ejecutivos. Su presupuesto anual asciende a casi mil millones de francos franceses, de los cuales más de la mitad proviene de fondos públicos.

CIRAD-DIST  
Unité bibliothèque  
Lomé

CIRAD



\*000082227\*

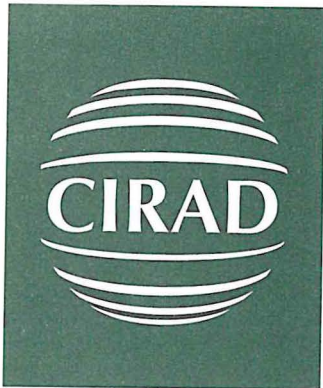


Centre  
de coopération  
internationale  
en recherche  
agronomique  
pour le  
développement

42, rue Scheffer  
75116 Paris  
France  
téléphone :  
01 53 70 20 00  
télécopie :  
01 47 55 15 30  
<http://www.cirad.fr>



**CIRAD-CA  
PROGRAMME COTON**



# **Catalogue des variétés de cotonnier**

## **Année 2003**

CIRAD-DIST  
Unité bibliothèque  
Lavalette

---

Equipe Ressources Génétiques du Cotonnier



**Variedad : IAN 338**

**Sinónimo: Bulk 38**

## 1. Descripción

**Obtenteor : PIEA-DIA-Ministerio de Agricultura y Ganadería**

**Año de obtención : 1989**

**Registro legal : 23-03-1999, San Lorenzo, Paraguay**

**Genealogía : (Chaco510\*Isa205)\*Reba P279**

### DESCRIPCIÓN MORFOLÓGICA :

Planta de porte piramidal, poco alta ; hojas verde-oscuro de tamaño mediano, bien recortadas, de pilosidad mediana ; cápsulas ovoides de tamaño mediano.

### CARACTERÍSTICAS AGRONÓMICAS :

Tipo de ciclo	indeterminado
Longitud de ciclo	mediano-corto
Resistencia/sensibilidad a enfermedades	tolerante a la fusariosis, resistente a la bacteriosis y a la enfermedad azul
Apertura de la cápsula / facilidad de cosecha	buena / buena
Tipos de cosecha	manual, pero conviene igualmente para la cosecha mecánica

## 2. Resultados de las experimentaciones en medio controlado y medio campesino

	Unidad	Paraguay		
		N° ensayos	IAN 338	Reba P279
<u><i>Agronomía</i></u>				
Rendimiento en algodón rama	Kg/ha	145	1946	1807
Rendimiento en desmote neto	%		40.7	39.8
Rendimiento fibra	Kg/ha		792	719
Peso mediano des cápsulas	g			
Altura	cm			
Número de nudos s/ tallo principal				
Longitud entre-nudo mediano	cm			
Número de ramas vegetativas				
Fecha de 1 <sup>ère</sup> flor	dde			
Fecha de cut out	dde			
Fecha apertura 1ère cápsula	dde			
Precocidad C1/CT	%		56.2	46.2
<u><i>Tecnología de la fibra</i></u>				
Longitud SL2.5	mm		27.6	26.7
Uniformidad UR%	%		13.8	12.7
Longitud UHML	mm		28.8	27.9
Uniformidad UI%	%		84.3	83.9
Tenacidad estelómetro	g/tex		22.4	20.7
Alargamiento estelómetro	%		5.9	5.5
Tenacidad HVI (ICCS)	g/tex		29.5	27.8
Alargamiento HVI	%		6.3	5.9
Índice micronaire			4.2	4.3
Madurez PM%	%		79.8	77.7
Fineza standard Hs	mtex		194	212
Reflectancia Rd	%		74.5	74.5
Índice de amarillo +b			9.4	9.5
<u><i>Tecnología del hilo 20 tex</i></u>				
Tenacidad Uster	cN/tex		15.2	14.1
Alargamiento Uster	%		6.3	5.9
Irregularidad U%	%		15.2	15.2
Número de neps	nb		863	672
SCF	%		86	84
<u><i>Tecnología de la semilla</i></u>				
Seed-index	g		9.0	9.8

#### 4. Observaciones

- Recomendaciones culturales = Cultivo pluvial, conviene bien para pequeños agricultores teniendo una cierta tecnicidad.
- Buenos resultados en el Cono Sur de América del Sur (incluyendo Brasil, Bolivia).
- Fibra de muy buen nivel tecnológico.
- 

#### 5. Ventajas y Debilidades

VENTAJAS	DEBILIDADES
<p>Cultivar relativamente precoz, productivo y rústico. Cosecha manual fácil y cosecha mecánica posible (ramas vegetativas medianamente desarrolladas).</p> <p>Resistente a la bacteriosis, a la enfermedad azul y al mosaico, tolerante a la fusariosis. Buen rendimiento en desmote.</p> <p>Fibra de buena calidad tecnológica.</p>	<p>Seed-index un poco bajo.</p> <p>Cápsulas de tamaño un poco chico para el cultivo manual.</p>

**Variété : CA 324**

**Pays : Mozambique**

**Synonyme Cirad : CA 324**

## 1. Description

**Obtenteur : Lomaco/Cirad**

**Année d'obtention : 1997**

**COV (date et lieu) :**

**Autres synonymes :**

**Généalogie : T 120-7 \* DP 16**

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Port pyramidal – Feuilles découpées moyennes possédant une bonne pilosité – Capsules de taille moyenne s'ouvrant de manière satisfaisante.

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	Indéterminé
Longueur de cycle	Pleine saison
Résistance/sensibilité aux maladies	Tolérante à la bactériose
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	Bonnes
Types de récolte	Manuelle





### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Mozambique			Pays 2			Pays 3		
		Nb essai	Ca 324	Remu 40	Nb essai	Variété	Témoin	Nb essai	Variété	Témoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	77	818	729						
Rendement en égrenage net	%									
Rendement fibre	Kg/ha									
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm									
Uniformité UR%	%									
Longueur UHML	mm									
Uniformité UI%	%									
Ténacité stélomètre	g/tex									
Allongement stélomètre	%									
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire										
Maturité PM%	%									
Finesse standard Hs	mtex									
Reflectance Rd	%									
Indice de jaune +b										

### 4. Observations

➤ Variété en cours de multiplication / diffusion au Mozambique

➤

➤

➤

➤

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
<p>Productivité</p> <p>Facile à récolter</p> <p>Très bonnes caractéristiques technologiques de la fibre</p>	<p>Tolérance moyenne aux jassides</p> <p>Rendement à l'égrenage moyen</p> <p>Colorimétrie inférieure à celle de Remu 40 et forte neposité du fil.</p>

**Variété : R405.5**

**Pays : Côte d'Ivoire**

**Synonyme Cirad : CA248**

## 1. Description

**Obtenteur : CNRA et CIRAD-CA**

**Année d'obtention : 1994**

**COV (date et lieu) :**

**Autres synonymes :**

**Généalogie : J232.13\*F326.4**

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Plants de taille moyenne-basse, port pyramidal, tige bien verticale, branches végétatives éventuellement notablement développées, aspect vigoureux, feuilles bien découpées de couleur vert assez clair, à pilosité moyenne, capsules de taille moyenne, un peu allongées, ouvrant bien et floconnant bien à maturité

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	Indéterminé
Longueur de cycle	150 j
Résistance/sensibilité aux maladies	Résistance moyenne à la fusariose
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	Bonne / bonne
Types de récolte	Manuelle



### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Côte d'Ivoire								
		Nb essai	R405.5	ISA 268-94	Nb essai			Nb essai		
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	65	1958	1863						
Rendement en égrenage net	%	24	44.9	44.1						
Rendement fibre	Kg/ha	50	854	809						
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm									
Uniformité UR%	%									
Longueur UHML	mm									
Uniformité UI%	%									
Ténacité stélomètre	g/tex									
Allongement stélomètre	%									
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire										
Maturité PM%	%									
Finesse standard Hs	mtex									
Reflectance Rd	%									
Indice de jaune +b										

### 4. Observations

➤ Bonne adaptation aux conditions de culture de la zone soudano-guinéenne

➤ Cultivé en Côte d'Ivoire depuis 1999

➤

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
<p><i>Agronomie</i> : Très bonne productivité, très bonne facilité de récolte, plantes bien verticales, bon stormproof, bon comportement vis à vis des insectes piqueurs-suceurs, rusticité, graines de taille satisfaisante et très bonne germination</p> <p><i>Egrenage</i> : Taux de fibre élevé</p> <p><i>Fibre</i> : Bonnes caractéristiques d'ensemble (longueur, uniformité de longueur, ténacité, allongement, maturité, finesse, couleur) ; nepposité relativement basse</p>	

**Variété : H279-1**

**Pays : Bénin**

**Synonyme Cirad : CA 249**

## 1. Description

**Obtenteur : CRASH (Togo) / IRCT/CRA-CF**

**Année d'obtention : 1990**

**COV (date et lieu) :**

**Autres synonymes :**

**Généalogie : [(SRIF4 x L299-10) x (Ston 213 x G115-7)] x [(T120-7 x U585-12) x (T120-7 x P279)] – F59A – G18A – H279-1**

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Port pyramidal avec branches végétatives développées, un peu moins hautes que Stam 18A. Feuilles moyennement pileuses. Capsules rondes avec un mucron très pointu.

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	Indéterminé
Longueur de cycle	Moyennement précoce
Résistance/sensibilité aux maladies	Tolérant bactériose
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	Belle ouverture
Types de récolte	Manuelle





### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Bénin			Pays 2			Pays 3		
		Nb essai	H279-1	Témoin Stam 18 A	Nb essai	Variété	Témoin	Nb essai	Variété	Témoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	201	1433	1363						
Rendement en égrenage net	%	201	43.61	42.93						
Rendement fibre	Kg/ha	201	61.6	578						
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm									
Uniformité UR%	%									
Longueur UHML	mm	51	27.6	28.5						
Uniformité UI%	%	51	82.4	82.1						
Ténacité stéломètre	g/tex									
Allongement stéломètre	%									
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex	51	28.1	27.7						
Allongement HVI	%	51	8.7	8.1						
Indice micronaire		51	3.76	3.60						
Maturité PM%	%									
Finesse standard Hs	mtex									
Reflectance Rd	%	31	76.3	76.6						
Indice de jaune +b		31	9.9	10.1						

### 4. Observations

- Cultivé au Bénin depuis 2001
- Couvrira l'ensemble de la superficie du Bénin à partir de 2003
- 
- 
-

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
Productivité	Longueur de fibre (-1 mm par rapport à Stam 18A)
Rendement égrenage	
Micronaire un peu plus élevé que Stam 18A	Tenacité

# Variété :STAM18A

Pays : Bénin

Synonyme Cirad : CA 235

## 1. Description

Obtenteur : CRASH (Togo)/IRCT

Année d'obtention :

COV (date et lieu) :

Autres synonymes : G18A

Généalogie : [(SRIF4 x L299-10) x (Ston 213 x G115-7)] x [(T120.7 x U585-12) x (T120.7 x P279)] F59.2 – G18A

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Port Pyramidal avec branches végétatives développées, feuilles moyennement pileuses  
– Capsules rondes avec un micron très pointu.

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	Indéterminé
Longueur de cycle	Pleine saison
Résistance/sensibilité aux maladies	Tolérant bactériose
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	Belle ouverture
Types de récolte	Manuelle



### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Bénin			Pays 2			Pays 3		
		Nb essai	Variété Stam 18.A	Témoin H279-1	Nb essai	Variété	Témoin	Nb essai	Variété	Témoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	201	1363	1433						
Rendement en égrenage net	%	201	42.93	43.61						
Rendement fibre	Kg/ha	201	578	616						
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm									
Uniformité UR%	%									
Longueur UHML	mm	51	28.5	27.6						
Uniformité UI%	%	51	82.1	82.4						
Ténacité stélomètre	g/tex									
Allongement stélomètre	%									
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex	51	27.7	28.1						
Allongement HVI	%	51	8.1	8.7						
Indice micronaire		51	3.60	3.76						
Maturité PM%	%									
Finesse standard Hs	mtex									
Reflectance Rd	%	31	76.6	76.3						
Indice de jaune +b		31	10.1	9.9						

### 4. Observations

➤ Cultivée au Bénin de 1994 à 2002

➤

➤

➤

➤

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
Association rendement égrenage longueur Forte tenacité	Micronaire trop faible certaines années

# Variété : IRMA D742

Pays : Cameroun

Synonyme Cirad : CA338

## 1. Description

Obtenteur : CIRAD / IRAD

Année d'obtention : 1997

COV (date et lieu) :

Autres synonymes :

Généalogie : IRMA 772 x IRMA 2319

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Grand plant pyramidal, longs entrenoeuds, feuillage vert sombre, lobe très découpé pointu, capsule peu mucronée

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	Indéterminé
Longueur de cycle	Assez précoce
Résistance/sensibilité aux maladies	Résistant bactériose
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	Bonne ouverture étalée dans le temps
Types de récolte	Manuelle



## 2. Résultats des expérimentations en milieu contrôlé

	Unité	Cameroun N			Cameroun EN			Pays 3		
		Nb essai	IRMA D742	IRMA 1243	Nb essai	IRMA D742	IRMA BEL PF	Nb essai	Variété	Temoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	16	1453	1369	16	1252	1158			
Rendement en égrenage net	%	16	42.6	41.3	16	43.6	40.9			
Rendement fibre	Kg/ha	16	616	563	16	567	479			
Poids moyen des capsules	g	2	5.20	4.80		5.20	5.49			
Hauteur	cm									
Nombre de nœuds sur tige principale										
Longueur entrenœud moyen	cm									
Nombre de branches végétatives		2	1.29	1.50	2	1.29	1.38			
Date de la 1 <sup>ère</sup> fleur	jal	2	46.8	46.9	2	46.8	47.1			
Date de cut out	jal									
Date ouverture 1ère capsule	jal	2	93.8	94.4	2	93.8	95.0			
Précocité RI/RT	%	2	86.2	83.0	2	86.2	84.5			
Indice de récolte	%	2	42.1	44.6	2	42.1	39.7			
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm	15	29.1	28.0	14	28.4	29.6			
Uniformité UR%	%	15	47.9	47.6	14	47.2	46.0			
Longueur UHML	mm	4	30.2	29.5	8	29.1	31			
Uniformité UI%	%	4	84.3	83.5	8	82.9	83.6			
Ténacité stélomètre	g/tex	15	22.7	22.4	14	21.8	22.7			
Allongement stélomètre	%	15	6.0	6.5	14	6.1	5.5			
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex	4	30.9	30.0	8	30.2	32.1			
Allongement HVI	%	4	6.3	6.2	8	5.8	5.9			
Indice micronaire		4	3.95	3.80	8	3.63	3.70			
Maturité PM%	%	4	80.9	80.1		81.8	80.6			
Finesse standard Hs	mtex	4	171	172	8	160	164			
Reflectance Rd	%	15	76	75.9	14	75.2	75.6			
Indice de jaune +b		15	9.0	8.9	14	9.0	9.3			
<i>Technologie du fil 20 tex</i>										
Ténacité Uster	cN/tex	8	14.0	13.3	8	13.2	14.0			
Allongement Uster	%	8	5.7	5.7	8	5.6	5.3			
Irrégularité U%	%	8	18.2	19.1	8	18.8	18.6			
Nombre de neps	nb	8	768	906	8	915	859			
SCF	%									
<i>Technologie de la graine</i>										
Seed-index	g	16	8.3	8.3	16	7.9	9.0			
Taux de linter	%	16	12.0	11.3	16	12.1	10.4			
Taux à huile		16	24.5	24.3	16	24.5	26.1			

### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Cameroun N			Cameroun EN			Pays 3		
		Nb essai	IRMA D742	IRMA 1243	Nb essai	IRMA D742	IRMA BLT-PF	Nb essai	Variété	Temoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	78	1767	1719	42	1773	1759			
Rendement en égrenage net	%	78	43.7	42.1	42	44.0	40.9			
Rendement fibre	Kg/ha	78	767	720	42	777	717			
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm	78	28.2	27.7	42	28.4	28.7			
Uniformité UR%	%	78	42.4	47.1	42	47.5	46.2			
Longueur UHML	mm									
Uniformité UI%	%									
Ténacité stélomètre	g/tex	78	21.4	21.1	42	21.44	22.10			
Allongement stélomètre	%	78	6.44	6.81	42	6.48	6.14			
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire		78	3.91	3.93	42	3.85	3.74			
Maturité PM%	%									
Finesse standard Hs	mtex									
Reflectance Rd	%									
Indice de jaune +b										

### 4. Observations

➤ Recommandé pour la zone extrême Nord du Cameroun

➤

➤

➤

➤

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
Assez précoce Association longueur et rendement égrenage	Ne perd pas ses feuilles en fin de cycle

# Variété : IRMA BLT-PF

Pays : Cameroun

Synonyme Cirad : CA 330

## 1. Description

Obtenteur : CIRAD/IRAD

Année d'obtention : 1987

COV (date et lieu) :

Autres synonymes :

Généalogie : U563-19 x (Pau 3492 x IRCO 5028)

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Grand plant pyramidal, entrenoeuds parfois irréguliers, branches faisant un angle aigu avec l'axe principal. Feuillage vert clair, assez grosses capsules. Belle ouverture floconneuse, quelques traces de bactériose.

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	Indéterminé
Longueur de cycle	Tardif
Résistance/sensibilité aux maladies	Tolérant bactériose
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	Belle ouverture, étalée dans le temps
Types de récolte	Manuelle

## 2. Résultats des expérimentations en milieu contrôlé

	Unité	Cameroun			Pays 2			Pays 3		
		Nb essai	IRMA BLTPF	IRMA 1243	Nb essai	Variété	Témoin	Nb essai	Variété	Témoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	80	1534	1425						
Rendement en égrenage net	%	83	41.8	42.1						
Rendement fibre	Kg/ha	80	641	600						
Poids moyen des capsules	g	5	5.4	4.7						
Hauteur	cm									
Nombre de nœuds sur tige principale										
Longueur entrenœud moyen	cm									
Nombre de branches végétatives										
Date de la 1 <sup>ère</sup> fleur	jal									
Date de cut out	jal									
Date ouverture 1ère capsule	jal									
Précocité RI/RT	%	5	76	70						
Indice de récolte	%									
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm	82	30.0	27.6						
Uniformité UR%	%	82	46.0	46.4						
Longueur UHML	mm									
Uniformité UI%	%									
Ténacité stéломètre	g/tex	82	22.0	20.8						
Allongement stéломètre	%	82	5.6	6.4						
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire		82	3.72	4.01						
Maturité PM%	%	17	83.1	82.9						
Finesse standard Hs	mtex	17	148	169						
Reflectance Rd	%	82	78.2	76.8						
Indice de jaune +b		82	8.8	8.7						
<i>Technologie du fil 20 tex</i>										
Ténacité Uster	cN/tex	10	15.9	13.8						
Allongement Uster	%	10	6.6	7.3						
Irrégularité U%	%	10	13.9	15.3						
Nombre de neps	nb	10	837	1042						
SCF	%	10	729	935						
<i>Technologie de la graine</i>										
Seed-index	g	58	9.2	8.4						
Taux de linter	%	39	9.9	9.2						
Taux à huile	%	15	26.5	25.2						

### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Cameroun			Pays 2			Pays 3		
		Nb essai	IRMA BLT PF	IRMA 1243	Nb essai	Variété	Témoin	Nb essai	Variété	Témoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	156	1526	1493						
Rendement en égrenage net	%	156	41.1	42.2						
Rendement fibre	Kg/ha	156	634	635						
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm	160	29.6	27.4						
Uniformité UR%	%	160	45.8	46.8						
Longueur UHML	mm									
Uniformité UT%	%									
Ténacité stélomètre	g/tex	160	22.0	20.9						
Allongement stélomètre	%	160	5.7	6.7						
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire		131	3.65	3.88						
Maturité PM%	%	21	85.4	85.0						
Finesse standard Hs	mtex	21	144	158						
Reflectance Rd	%	110	76.84	75.3						
Indice de jaune +b		110	8.8	8.8						

### 4. Observations

➤ Recommandé dans l'Extrême Nord du Cameroun (Tchatibali, Mayo Louti)

➤

➤

➤

➤

CIRAD-DIET  
Unité bibliothèque  
Lavalette

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
Forte longueur	Tardivité

# Variété : IRMA A1239

Pays : Cameroun

Synonyme Cirad : CA 332

## 1. Description

Obtenteur : CIRAD / IRAD

Année d'obtention : 1995

COV (date et lieu) :

Autres synonymes :

Généalogie : U563-19 x IRMA 96+97

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Grand plant pyramidal, longs entrenoeuds, branches fructifères presque horizontales, feuillage vert sombre, lobe à indentation secondaire, capsule mucronée assez grosse

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	Indéterminé
Longueur de cycle	Tardif
Résistance/sensibilité aux maladies	Résistant bactériose
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	Bonne ouverture étalée dans le temps
Types de récolte	Manuelle





### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Cameroun N			Cameroun EN			Pays 3		
		Nb essai	IRMA A1239	IRMA 1243	Nb essai	IRMA A1239	IRMA BLT-PT	Nb essai	Variete	Temoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	129	1605	1604	71	1548	1549			
Rendement en égrenage net	%	132	44.6	42.0	74	44.9	41.1			
Rendement fibre	Kg/ha	129	709	670	71	690	633			
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm	132	28.3	27.5	74	28.3	29.5			
Uniformité UR%	%	132	46.5	46.8	74	46.7	46.1			
Longueur UHML	mm									
Uniformité UI%	%									
Ténacité stélomètre	g/tex	132	21.10	21.16	74	21.30	22.30			
Allongement stélomètre	%	132	6.9	6.94	74	6.9	5.7			
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire		131	4.00	3.82	74	4.00	3.69			
Maturité PM%	%									
Finesse standard Hs	mtex									
Reflectance Rd	%	84	75.5	75.4						
Indice de jaune +b		84	9.2	8.6						

### 4. Observations

➤ Recommandé pour la zone Nord du Cameroun

➤

➤

➤

➤

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
Fort rendement égrenage Belle association égrenage longueur	Légère sensibilité à la verse

**Variété : IRMA 1243**

**Pays : Cameroun**

**Synonyme Cirad : CA 220**

## 1. Description

**Obtenteur : IRAD/CIRAD**

**Année d'obtention : 1983**

**COV (date et lieu) :**

**Autres synonymes :**

**Généalogie : Pau 3492 x IRCO 5028<sup>1</sup>**

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Grand plant pyramidal, entrenoeuds assez longs, feuillage vert clair, branches horizontales, capsule mucronée, ouverture « en doigt » caractéristique.

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	Indéterminé
Longueur de cycle	Assez tardif
Résistance/sensibilité aux maladies	Tolérant bactériose
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	Belle ouverture moyennement stormproof
Types de récolte	Manuelle

## 2. Résultats des expérimentations en milieu contrôlé

	Unité	Cameroun			Pays 2			Pays 3		
		Nb essai	IRMA 1243	IRMA BLT FF	Nb essai	Variété	Témoin	Nb essai	Variété	Témoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	80	1425	1534						
Rendement en égrenage net	%	83	42.1	41.8						
Rendement fibre	Kg/ha	80	600	641						
Poids moyen des capsules	g	5	4.7	5.4						
Hauteur	cm									
Nombre de nœuds sur tige principale										
Longueur entrenœud moyen	cm									
Nombre de branches végétatives										
Date de la 1 <sup>ère</sup> fleur	jal									
Date de cut out	jal									
Date ouverture 1ère capsule	jal									
Précocité RI/RT	%	5	70	76						
Indice de récolte	%									
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm	82	27.6	30.0						
Uniformité UR%	%	82	46.4	46.0						
Longueur UHML	mm									
Uniformité UI%	%									
Ténacité stéломètre	g/tex	82	20.8	22.0						
Allongement stéломètre	%	82	6.4	5.6						
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire		82	4.01	3.72						
Maturité PM%	%	17	82.9	83.1						
Finesse standard Hs	mtex	17	169	148						
Reflectance Rd	%	82	76.8	78.2						
Indice de jaune +b		82	8.7	8.8						
<i>Technologie du fil 20 tex</i>										
Ténacité Uster	cN/tex	10	13.8	15.9						
Allongement Uster	%	10	7.3	6.6						
Irrégularité U%	%	10	15.3	13.9						
Nombre de neps	nb	10	1042	837						
SCF	%	10	935	729						
<i>Technologie de la graine</i>										
Seed-index	g	58	8.4	9.2						
Taux de linter	%	39	9.2	9.9						
Taux à huile	%	15	25.2	26.5						

### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Cameroun			Pays 2			Pays 3		
		Nb essai	IRMA 1243	IRMA BLT-PF	Nb essai	Variété	Témoin	Nb essai	Variété	Témoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	156	1493	1526						
Rendement en égrenage net	%	156	42.2	41.1						
Rendement fibre	Kg/ha	156	635	634						
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm	160	27.4	29.6						
Uniformité UR%	%	160	46.8	45.8						
Longueur UHML	mm									
Uniformité UI%	%									
Ténacité stélomètre	g/tex	160	20.9	22.0						
Allongement stélomètre	%	160	6.7	5.7						
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire		131	3.88	3.65						
Maturité PM%	%	21	85.00	85.4						
Finesse standard Hs	mtex	21	158	144						
Reflectance Rd	%	110	75.3	76.8						
Indice de jaune +b		110	8.8	8.8						

### 4. Observations

- Cultivé pendant 18 ans au Cameroun
- Actuellement cultivée dans l'Extrême Nord en attente de son remplacement
- 
- 
-

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
Productivité Belle association Tenacité/Allongement Très fort allongement	Fort taux de Seed Coat Fragments

**Variété : *CD 401***

**Pays : *Brésil***

**Synonyme Cirad : *CA 245***

## 1. Description

Obtenteur :	Coodetec et Cirad
Structure variétale :	Lignée pure
Inscription aux catalogues :	Brésil en 1998
Autres synonymes :	Coodetec 401, OC 92-183

Cette variété créée par le Cirad et Coodetec est cultivée dans plusieurs Etats du Brésil.

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Port compact, hauteur moyenne, branches végétatives courtes, pilosité foliaire moyen-faible, capsules coniques allongées de taille moyenne, avec bractées moyennement grandes.

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	indéterminé
Longueur de cycle	précoce
Résistance/sensibilité aux maladies	sensible aux nématodes, tolérante à la ramulose et à la fusariose, résistante à la bactériose et à la maladie bleue et à la "mancha vermelhada" du Brésil
Ouverture de la capsule	bonne
Facilité de récolte	bonne
Types de récolte	manuelle et mécanique





### 3. Etude du rendement

- ▶ Au Brésil, CD 401 a obtenu une meilleure productivité dans les essais en comparaison avec IAC 20. Elle est d'un niveau équivalent à IAC 22.
- ▶ En Argentine, cette variété est légèrement moins productive que Cacique ou Chaco 520.
- ▶ Au Paraguay, la productivité de CD 401 est équivalente à celle de IAN 338.
- ▶ En Bolivie, cette variété est plus productive que Stoneville 132 ou Sure Grow 125.

### 4. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVÉNIENTS
<p>Cultivar précoce, à fort potentiel productif, adapté à la récolte mécanique.</p> <p>Résistant à la bactériose, à la maladie bleue et à la mosaïque, tolérant à la "mancha vermelhada".</p> <p>Bon rendement à l'égrenage.</p> <p>Fibre de bonne qualité technologique : longue, tenace et bonne association maturité-finesse.</p>	<p>Sensible aux nématodes.</p>

## **5. Recommandations culturelles**

Culture pluviale.

Cône Sud de l'Amérique du Sud.

Variété à ne pas cultiver dans des sols sableux (risque de présence de nématodes).

Convient bien pour les producteurs ayant une bonne technicité et cultivant le cotonnier mécaniquement.

**Variété : CD 402**

**Pays : Brésil**

**Synonyme Cirad : CA 251**

## 1. Description

Obtenteur :	Coodetec et Cirad
Structure variétale :	Lignée pure
Année d'obtention :	1994
Autres synonymes :	Coodetec 402, OC 94-550

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Port pyramidal, taille élevée, important développement des branches végétatives, grandes feuilles à pilosité moyenne, capsules coniques.

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	indéterminé
Longueur de cycle	précoce
Résistance/sensibilité aux maladies	sensible aux nématodes et à la fusariose, moyennement sensible à la ramulose, résistante à la bactériose, à la maladie bleue et au "murchamento avermelhado" ; moyennement résistant à <i>Stemphyllium</i>
Ouverture de la capsule	bonne
Facilité de récolte	bonne
Types de récolte	manuelle

## 2. Résultats des expérimentations


### ESSAIS EN MILIEU CONTRÔLÉ

CD 402	Unité	nb essais	CD 402	DP Acala 90
<i><u>Agronomie</u></i>				
Rendement en coton-graine	kg/ha	6	3742	3500
Rendement égrenage net	%	6	39.8	41.6
Rendement fibre	kg/ha	6	1488	1454
Précocité R1/RT	%			
Poids moyen des capsules	g			
Hauteur	cm			
Indice de récolte	%			
<i><u>Technologie de la fibre</u></i>				
Longueur SL2.5	mm			
Uniformité UR%	%			
Longueur UHML	mm		30.5	29.4
Uniformité UI%	%		84.6	84.3
Ténacité stélomètre	g/tex			
Allongement stélomètre	%			
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex		30.9	30.6
Allongement HVI	%		5.5	5.7
Indice micronaire				
Maturité PM%	%		80.0	75.2
Finesse standard Hs	mtex		214	235
Reflectance Rd	%		76.3	76.8
Indice de jaune +b			8.7	9.2
<i><u>Technologie du fil 20 tex</u></i>				
Ténacité Uster	cN/tex		13.6	13.0
Allongement Uster	%		5.7	5.7
Irrégularité U%	%			
nombre de neps	nb			
SCF	%			
<i><u>Technologie de la graine</u></i>				
Seed-index	g			
Taux de linter	%			

### 3. Commentaires

Variété résistante à la bactériose et à la maladie bleue.

Technologie de la fibre supérieure, principalement la longueur et le couple maturité-finesse.

 *notes personnelles*

---

**Variété : CD 403**

**Pays : Brésil**

**Synonyme Cirad : CA 252**

## 1. Description

Obtenteur	Coodetec et Cirad
Structure variétale	Lignée pure
Année d'obtention	1995
Autres synonymes	Coodetec 403, OC 95-786

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Port pyramidal, taille élevée, important développement des branches végétatives, grandes feuilles à pilosité moyenne, grosses capsules coniques.

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	indéterminé
Longueur de cycle	précoce
Résistance/sensibilité aux maladies	sensible aux nématodes et à la fusariose, moyennement résistant à la ramulose et à <i>Stemphyllium</i> , résistant à la bactériose, à la maladie bleue et au "murchamento avermelhado".
Ouverture de la capsule	bonne
Facilité de récolte	bonne
Types de récolte	manuelle

## 2. Résultats des expérimentations

### ESSAIS EN MILIEU CONTRÔLÉ

CD 403	Unité	nb	CD 403	DP Acala 90	nb	CD 403	ITA 90
<i>Agronomie</i>							
Rendement en coton-graine	kg/ha	3	2601	2986	4	3067	2901
Rendement égrenage net	%	3	41.4	42.1	4	39.5	40.3
Rendement fibre	kg/ha	3	1076	1258	4	1210	1168
Précocité R1/RT	%						
Poids moyen des capsules	g						
Hauteur	cm						
Indice de récolte	%						
<i>Technologie de la fibre</i>							
Longueur SL2.5	mm						
Uniformité UR%	%						
Longueur UHML	mm		30.4	28.7			
Uniformité UI%	%		84.9	83.7			
Ténacité stéломètre	g/tex						
Allongement stéломètre	%						
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex		29.9	29.7			
Allongement HVI	%		5.9	5.7			
Indice micronaire							
Maturité PM%	%		77.7	81.8			
Finesse standard Hs	mtex		212	208			
Reflectance Rd	%		77.6	77.3			
Indice de jaune +b			9.1	9.4			
<i>Technologie du fil 20 tex</i>							
Ténacité Uster	cN/tex		13.3	13.0			
Allongement Uster	%		6.1	5.7			
Irrégularité U%	%						
nombre de neps	nb						
SCF	%						
<i>Technologie de la graine</i>							
Seed-index	g		12.0				

nb = nombre d'essais



### 3. Commentaires

Variété résistante à la bactériose et à la maladie bleue.

Technologie de la fibre supérieure, principalement la longueur et l'uniformité.



*notes personnelles*

---

**Variété : CD 404**

**Pays : Brésil**

**Synonyme Cirad : CA 253**

## 1. Description

Obtenteur :	Coodetec et Cirad
Structure variétale :	Lignée pure
Année d'obtention :	1996
Autres synonymes :	Coodetec 404, OC 96-276

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Port pyramidal, taille peu élevée, important développement des branches végétatives, grandes feuilles à pilosité moyenne, grosses capsules coniques.

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	indéterminé
Longueur de cycle	précoce
Résistance/sensibilité aux maladies	sensible aux nématodes et à la fusariose, moyennement résistant à la ramulose et à <i>Stemphyllium</i> , résistant à la bactériose, à la maladie bleue et au "murchamento avermelhado".
Ouverture de la capsule	bonne
Facilité de récolte	bonne
Types de récolte	manuelle

## 2. Résultats des expérimentations


### ESSAIS EN MILIEU CONTRÔLÉ

CD 404	Unité	nb essais	CD 404	DP Acala 90
<i>Agronomie</i>				
Rendement en coton-graine	kg/ha	3	2601	
Rendement égrenage net	%	3	41.4	
Rendement fibre	kg/ha	3	1076	
Précocité R1/RT	%			
Poids moyen des capsules	g			
Hauteur	cm			
Indice de récolte	%			
<i>Technologie de la fibre</i>				
Longueur SL2.5	mm			
Uniformité UR%	%			
Longueur UHML	mm		30.3	29.4
Uniformité UI%	%		85.0	84.3
Ténacité stélomètre	g/tex			
Allongement stélomètre	%			
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex		31.6	30.6
Allongement HVI	%		5.7	5.7
Indice micronaire				
Maturité PM%	%		78.1	75.2
Finesse standard Hs	mtex		214	235
Reflectance Rd	%		75.6	76.8
Indice de jaune +b			8.7	9.2
<i>Technologie du fil 20 tex</i>				
Ténacité Uster	cN/tex		14.4	13.0
Allongement Uster	%		6.3	5.7
Irrégularité U%	%			
nombre de neps	nb			
SCF	%			
<i>Technologie de la graine</i>				
Seed-index	g		10.9	

### 3. Commentaires

Variété résistante à la bactériose et à la maladie bleue.

Technologie de la fibre supérieure, principalement la longueur, la ténacité et le couple maturité-finesse.

 *notes personnelles*

---

**Variété : CCA 347**

**Pays : Bolivie**

**Synonyme Cirad : CA 347**

## 1. Description

Obtenteur : Adepa et Cirad  
Structure variétale : Lignée pure  
Année d'obtention : 1997  
Autres synonymes :

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Port pyramidal, peu de branches végétatives, semi-cluster, capsules de taille et d'ouverture moyennes, faible pilosité foliaire.

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	indéterminé
Longueur de cycle	précoce
Résistance/sensibilité aux maladies	tolérant à la ramulose, à la fusariose et au flétrissement rouge.
Ouverture de la capsule	moyenne
Facilité de récolte	
Types de récolte	mécanisée

## 2. Résultats des expérimentations


### ESSAIS EN MILIEU CONTRÔLÉ

CCA 347	Unité	nb essais	CCA 347	Stoneville 132
<i><u>Agronomie</u></i>				
Rendement en coton-graine	kg/ha	2	3404	2087
Rendement égrenage net	%	2	39.7	39.9
Rendement fibre	kg/ha	2	1351	833
Précocité R1/RT	%	1	63.8	76.5
Poids moyen des capsules	g	2	5.8	5.9
Hauteur	cm			
Indice de récolte	%			
<i><u>Technologie de la fibre</u></i>				
Longueur SL2.5	mm			
Uniformité UR%	%			
Longueur UHML	mm	1	32.7	27.7
Uniformité UI%	%	1	81.2	85.3
Ténacité stélomètre	g/tex			
Allongement stélomètre	%			
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex	1	33.7	28.9
Allongement HVI	%	1	6.7	7.0
Indice micronaire		1	4.1	4.3
Maturité PM%	%			
Finesse standard Hs	mtex			
Reflectance Rd	%	1	79.9	76.8
Indice de jaune +b		1	9.8	9.3
<i><u>Technologie du fil 20 tex</u></i>				
Ténacité Uster	cN/tex			
Allongement Uster	%			
Irrégularité U%	%			
nombre de neps	nb			
SCF	%			
<i><u>Technologie de la graine</u></i>				
Seed-index	g	1	10.3	10.0

### 3. Commentaires

Variété très productive et adaptée à la récolte mécanique. Cependant, manque de précocité.

Bonne technologie de la fibre : principalement forte longueur et la ténacité élevée.

 *notes personnelles*

---

**Variété : CA 223**

**Pays : Costa Rica**

**Synonyme Cirad : CA 223**

## 1. Description

**Obtenteur : Cirad**

**Année d'obtention : 1992**

**COV (date et lieu) : Afrique du Sud 1996**

**Autres synonymes : Clark 1**

**Généalogie : D 388-8 \* ISA 205 B**

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Port pyramidal – Branches végétatives développées – Feuilles moyennement pileuses  
– Capsules rondes fortement mucronées.

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	Indéterminé
Longueur de cycle	Pleine saison
Résistance/sensibilité aux maladies	Sensible à la fusariose, assez tolérante à la maladie bleue et à la bactériose
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	Bonnes
Types de récolte	Manuelle





### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Pays 1			Pays 2			Pays 3		
		Nb essai	Variété	Témoin	Nb essai	Variété	Témoin	Nb essai	Variété	Témoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha									
Rendement en égrenage net	%									
Rendement fibre	Kg/ha									
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm									
Uniformité UR%	%									
Longueur UHML	mm									
Uniformité UI%	%									
Ténacité stélomètre	g/tex									
Allongement stélomètre	%									
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire										
Maturité PM%	%									
Finesse standard Hs	mtex									
Reflectance Rd	%									
Indice de jaune +b										

### 4. Observations

➤ Diffusée en Afrique du Sud

➤

➤

➤

➤

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
<p>Fort potentiel productif et variété rustique. Bonne capacité de compensation.</p> <p>Fort rendement fibre à l'égrenage et bonne rétention du coton-graine dans les capsules.</p> <p>Fibre de bonne qualité technologique : longueur, ténacité et association maturité-finesse.</p>	<p>Sensible à la fusariose.</p>

## Variété : IAN 338

Pays : Paraguay

Synonyme Cirad : CA 163

### 1. Description

Obtenteur : PIEA-DIA-Ministère de l'Agriculture et de l'Elevage

Année d'obtention : 1989

COV (date et lieu) : 23-03-1999, San Lorenzo, Paraguay

Autres synonymes : Bulk 38

Généalogie : (Chaco510\*Isa205)\*Reba P279

#### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Port pyramidal, hauteur peu élevée ; feuilles vert-foncé de taille moyenne, bien découpées, à pilosité moyenne ; capsules ovoïdes de taille moyenne.

#### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	indéterminé
Longueur de cycle	moyen
Résistance/sensibilité aux maladies	tolérante à la fusariose, résistante à la bactériose et à la maladie bleue
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	bonne / bonne
Types de récolte	manuelle, mais convient également à la récolte mécanique



### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Pays 1			Pays 2			Pays 3		
		Nb essai	Variété	Témoin	Nb essai	Variété	Témoin	Nb essai	Variété	Témoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha									
Rendement en égrenage net	%									
Rendement fibre	Kg/ha									
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm									
Uniformité UR%	%									
Longueur UHML	mm									
Uniformité UI%	%									
Ténacité stélomètre	g/tex									
Allongement stélomètre	%									
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire										
Maturité PM%	%									
Finesse standard Hs	mtex									
Reflectance Rd	%									
Indice de jaune +b										

### 4. Observations

- Recommandations culturales = Culture pluviale, convient bien pour les. petits producteurs ayant une certaine technicité.
- Bons résultats dans le Cône Sud de l'Amérique du Sud.
- Fibre de très bon niveau technologique.
- .

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
<p>Cultivar relativement précoce, productif et rustique. Récolte manuelle facile et récolte mécanique possible (branches végétatives moyennement développées).</p> <p>Résistant à la bactériose, à la maladie bleue et à la mosaïque, tolérant à la fusariose. Bon rendement à l'égrenage.</p> <p>Fibre de bonne qualité technologique.</p>	<p>Seed-index un peu faible.</p> <p>Capsules de taille un peu petite en culture manuelle.</p>

**Variété : IAN96-42-4**

**Pays : Paraguay**

**Synonyme Cirad : CA269**

## 1. Description

**Obtenteur : PIEA et CIRAD-CA**

**Année d'obtention : 1996**

**COV (date et lieu) :**

**Autres synonymes :**

**Généalogie : SR(A)N\*CA223**

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Plants de port pyramidal et hauteur moyenne, feuilles bien découpées de couleur vert assez sombre, à pilosité moyenne, capsules de taille moyenne-grande, moyennement allongées, ouvrant bien et floconnant bien à maturité

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	Indéterminé
Longueur de cycle	145 j
Résistance/sensibilité aux maladies	Bonne résistance à bactériose, fusariose et maladie bleue
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	Bonne / bonne
Types de récolte	Manuelle ou mécanisée





### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Paraguay			Paraguay					
		Nb essai	IAN96- 42-4	IAN 338	Nb essai	IAN96- 42-4	CD 401			
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	2	1747	1845	2	1747	1539			
Rendement en égrenage net	%									
Rendement fibre	Kg/ha									
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm									
Uniformité UR%	%									
Longueur UHML	mm									
Uniformité UI%	%									
Ténacité stélomètre	g/tex									
Allongement stélomètre	%									
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire										
Maturité PM%	%									
Finesse standard Hs	mtex									
Reflectance Rd	%									
Indice de jaune +b										

### 4. Observations

- Variété proposée à la vulgarisation
- VAN96-28-4 présente éventuellement l'intérêt d'une adaptation particulière aux conditions de culture du Chaco et du département du Ñeembucù.
-

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
<p><i>Agronomie</i> : Rendement globalement supérieur ou identique aux variétés de référence, très bon comportement dans les zones de Ñeembucú et Chaco, bonne précocité, bonne rusticité, bon aspect au champ, développement vigoureux, récolte manuelle facile, graines de taille correcte et bonne germination</p> <p><i>Egrenage</i> : Excellent % de fibre</p> <p><i>Fibre</i> : Excellentes caractéristiques, particulièrement en longueur (+2 mm), uniformité de longueur, ténacité et allongement ; bonnes caractéristiques en maturité, finesse et couleur</p> <p><i>Globalement</i>, IAN96-42-4 est remarquable pour sa fibre exceptionnellement longue et très résistante, probablement très attractive commercialement.</p>	

**Variété : IAN95-28-3**

**Pays : Paraguay**

**Synonyme Cirad :CA 268**

## 1. Description

**Obtenteur : PIEA et CIRAD-CA**

**Année d'obtention : 1995**

**COV (date et lieu) :**

**Autres synonymes :**

**Généalogie : (SP86\*ISA205)\*SR(A)N**

### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Plants de taille moyenne à élevée, tige bien verticale, branches végétatives éventuellement notablement développées, aspect vigoureux, feuilles bien découpées de couleur vert moyennement sombre, à pilosité moyenne, capsules de taille moyenne-grande, moyennement allongées, ouvrant bien et floconnant bien à maturité

### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	Indéterminé
Longueur de cycle	145 j
Résistance/sensibilité aux maladies	Bonne résistance à bactériose, fusariose et maladie bleue
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	Bonne / bonne
Types de récolte	Manuelle ou mécanisée



### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Paraguay			Paraguay					
		Nb essai	IAN95- 28-3	IAN 338	Nb essai	IAN95- 28-3	CD 401			
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha	2	1971	1845	2	1971	1539			
Rendement en égrenage net	%									
Rendement fibre	Kg/ha									
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm									
Uniformité UR%	%									
Longueur UHML	mm									
Uniformité UI%	%									
Ténacité stélomètre	g/tex									
Allongement stélomètre	%									
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire										
Maturité PM%	%									
Finesse standard Hs	mtex									
Reflectance Rd	%									
Indice de jaune +b										

### 4. Observations

➤ Variété proposée à vulgarisation au Paraguay

➤

➤

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
<p><i>Agronomie</i> : Très bon potentiel productif, développement vigoureux et rusticité, très bonne précocité, bon aspect au champ, plantes bien verticales, jolies capsules de récolte manuelle facile, graines de taille satisfaisante et très bonne germination</p> <p><i>Egrenage</i> : Taux de fibre correct</p> <p><i>Fibre</i> : Très bonnes caractéristiques en longueur, uniformité de longueur, ténacité, allongement et couleur ; bonnes caractéristiques en maturité et finesse</p> <p><i>Globalement</i>, IAN95-28-3 apparaît très intéressante pour répondre aux souhaits des petits agriculteurs paraguayens par la vigueur de son développement, un potentiel productif du niveau des meilleures cultivars actuels et sa très bonne précocité ; elle est bien distincte de IAN 338 agronomiquement ; elle serait sans doute très acceptable en récolte mécanisée grâce à son port bien vertical ; sa fibre excellente devrait recevoir un très bon accueil en commercialisation.</p>	

## Variété : DORA 11

Pays : Thaïlande

Synonyme Cirad : CA 164

### 1. Description

Obtenteur : Kasetsart University/Cirad

Année d'obtention : 1994

COV (date et lieu) :

Autres synonymes : CA 164

Généalogie : SSR60 x (1G22 + 1G1600)

#### DESCRIPTION MORPHOLOGIQUE :

Port pyramidal hauteur élevé - Feuilles bien découpées, non planes (aspect « vrillé » de la surface), de tailles moyennes – Longs entrenœuds – Bractée frego – Assez petites capsules rondes.

#### CARACTERISTIQUES AGRONOMIQUES :

Type de cycle	Indéterminé
Longueur de cycle	Assez précoce
Résistance/sensibilité aux maladies	Sensible à la maladie bleue
Ouverture de la capsule / facilité de récolte	Ouverture stormproof
Types de récolte	manuelle





### 3. Résultat des expérimentations en milieu paysan

	Unité	Thaïlande			Vietnam			Philippines		
		Nb essai	Variété	Temoin	Nb essai	Variété	Temoin	Nb essai	Variété	Temoin
<i>Agronomie</i>										
Rendement en coton graine	Kg/ha									
Rendement en égrenage net	%									
Rendement fibre	Kg/ha									
<i>Technologie de la fibre</i>										
Longueur SL2.5	mm									
Uniformité UR%	%									
Longueur UHML	mm									
Uniformité UI%	%									
Ténacité stélomètre	g/tex									
Allongement stélomètre	%									
Ténacité HVI (ICCS)	g/tex									
Allongement HVI	%									
Indice micronaire										
Maturité PM%	%									
Finesse standard Hs	mtex									
Reflectance Rd	%									
Indice de jaune +b										

### 4. Observations

➤ Variété proposée à l'inscription au catalogue Thaïlandais

➤

➤

➤

➤

## 5. Avantages et Inconvénients

AVANTAGES	INCONVENIENTS
<p data-bbox="92 454 264 488">Productivité</p> <p data-bbox="92 533 225 566">Précocité</p> <p data-bbox="92 611 643 689">Bractée frego (améliore l'efficacité des traitements contre les insectes)</p>	<p data-bbox="783 454 1198 488">Sensibilité à la maladie bleue</p> <p data-bbox="783 533 1238 566">Qualité de la fibre très moyenne</p>