



منظمة الأغذية
والزراعة
للأمم المتحدة

联合国
粮食及
农业组织

Food
and
Agriculture
Organization
of
the
United
Nations

Organisation
des
Nations
Unies
pour
l'alimentation
et
l'agriculture

Organización
de las
Naciones
Unidas
para la
Agricultura
y la
Alimentación

COMISION DE RECURSOS GENETICOS PARA LA ALIMENTACION Y LA AGRICULTURA

Segunda reunión extraordinaria

Roma, 22-27 de abril de 1996

INFORME SOBRE EL ESTADO
DE LOS RECURSOS FITOGENETICOS EN EL MUNDO

CORRIGENDUM

1. **Página 7, párrafo 28**
Sustituir *Phitopthera* por *Phytpthora*.
2. **Cuadro 2.1 (página 13)**
Arroz (línea 3): sustituir Tailandia por ADRAO (el porcentaje se mantiene en el 5%).
3. **Jardines botánicos (página 22)**
Esta sección se basa en gran parte en: Hernández Bermejo (1996). Proyecto de comunicación preparado para la Secretaría de la Comisión de Recursos Genéticos para la Alimentación y la Agricultura.
4. **Cuadro 4.3 (página 26)**
ACSAD: Año de creación: 1971.
5. **Cuadro 4.4 (página 27)**
CIMMYT: El número total de muestras es de 136 637.
CIAT: *Phaseolus*, duplicación de seguridad: 79%.
Yuca, duplicación de seguridad: 90%
ICRAF: Las instalaciones de almacenamiento a largo plazo (LP) son instalaciones previstas.
IITA: Ñame, duplicación de seguridad: 20%.
Yuca, duplicación de seguridad: 26%.
IRRI: *Oryza sativa*, duplicación de seguridad: 77%
O. glaberrima, duplicación de seguridad: 54%
Arroz silvestre sp., duplicación de seguridad: 65%

6. **Cuadro 8.1** (página 49)

CIP: El porcentaje total de muestras de germoplasma distribuidas a los sistemas nacionales de investigación agrícola (SNIA) de países en desarrollo es del 93% y no del 100%.

CIP: El porcentaje total de muestras de germoplasma distribuidas a los sistemas nacionales de investigación agrícola (SNIA) de países desarrollados es del 7% y no del 100%.

7. **Apéndice 1** (página 4 de 7)

En el Proceso preparatorio (columna 1), el signo ● corresponde a Guinea y no a Guinea Bissau.

8. **Apéndice 1** (página 7 de 7)

En el Convenio sobre la Diversidad Biológica (columna 3) se debe añadir el signo ○ a los Estados Unidos de América.

9. **Apéndice 2** (dos últimas páginas)

Se ha preparado un nuevo cuadro.

Cultivo		Muestra totales de todo el mundo	Instalac. de almacenam.(%)				Tipo de muestra (%)			
Grupo	Género		LP	MP	CP	Otras	ES	VL/CD	CA/EM	Otras**
Cereales										
Trigo	<i>Triticum</i>	784 500	12	48	4	35	2	17	20	60
Cebada	<i>Hordeum</i>	485 000	10	42	2	46	1	9	10	84
Arroz	<i>Oryza</i>	420 500	34	22	13	31	1	25	9	65
Maiz	<i>Zea</i>	277 000	23	39	11	25	0	16	10	67
Avena	<i>Avena</i>	222 500	19	38	7	72	4	1	5	90
Sorgo	<i>Sorghum</i>	168 500	25	31	17	27	0	18	21	61
Mijo	Millet	90 500	22	58	10	10	2	33	5	61
Trigo	<i>Triticale</i>	40 000	0	56	0	44	0	0	54	46
Centeno	<i>Secale</i>	27 000	12	36	4	47	0	1	8	90
Trigo	<i>Aegilops</i>	20 500	11	42	0	47	53	0	0	47
<i>Chenopodium</i>	<i>Chenopodium</i>	2 500	0	0	95	5	0	0	0	100
Leguminosas de consumo humano										
Frijol	<i>Phaseolus</i>	268 500	14	29	5	53	1	21	3	76
Soja	<i>Glycine</i>	174 500	24	25	8	43	1	2	7	92
Caupí	<i>Vigna</i>	85 500	23	44	1	32	2	19	1	78
Maní	<i>Arachis</i>	81 000	16	17	14	53	1	15	11	72
Guisante	<i>Pisum</i>	72 000	10	19	2	69	0	4	7	88
Garbazo	<i>Cicer</i>	67 500	11	55	2	32	1	39	7	53
Haba	<i>Vicia</i>	29 500	21	41	4	35	0	42	12	45
Altramuz	<i>Lupinus</i>	28 500	4	34	5	58	16	12	10	63
Lenteja	<i>Lens</i>	26 000	13	33	0	54	3	30	5	62
Guandú	<i>Cajanus</i>	25 000	10	46	0	44	2	50	7	41
Dólico de Goa	<i>Psophocarpus</i>	5 000	0	0	21	79	0	21	0	79
Bambarra	<i>Voandzeia</i>	3 500	59	0	0	41	0	100	0	0
Raíces										
Batata	<i>Ipomoea</i>	32 000	8	12	0	79	6	16	13	65
Papa	<i>Solanum</i>	31 000	12	8	11	69	5	12	19	63
Yuca	<i>Manihot</i>	28 000	0	8	0	92	2	23	9	66
Ñame	<i>Dioscorea</i>	11 500	0	25	0	75	0	24	2	75
Hortalizas										
Brassica	<i>Brassica</i>	109 000	10	12	13	65	0	15	11	74
Tomate	<i>Lycopersicon</i>	78 000	16	15	7	61	51	1	20	28
Capsicum	<i>Capsicum</i>	53 500	4	31	17	48	0	6	15	79
Cebolla/ajo	<i>Allium</i>	25 500	7	21	8	63	0	13	6	82
Cucurbita	<i>Cucurbits</i>	17 500	7	43	0	50	0	18	0	82
Gombo	<i>Abelmoschus</i>	6 500	0	48	0	52	0	26	0	74
Zanahoria	<i>Daucus</i>	6 000	24	29	0	47	8	0	16	76
Rábano	<i>Raphanus</i>	5 500	0	22	0	78	0	22	0	78
Frutas										
Manzana	<i>Malus</i>	97 500	0	1	0	99	0	5	49	46
Prunus	<i>Prunus</i>	64 500	0	0	0	100	2	2	27	68
Uva	<i>Vitis</i>	47 000	5	0	0	95	0	7	20	72
Melón	<i>Cucumis</i>	13 500	18	68	0	14	0	4	8	87
Fresa	<i>Fragaria</i>	13 500	0	0	0	100	12	0	17	71
Ribes	<i>Ribes</i>	13 000	0	0	0	100	1	1	3	96
Rosa	<i>Rosa</i>	10 000	0	0	0	100	6	1	15	79
Citrus	<i>Citrus</i>	6 000	0	0	0	100	0	0	0	100
Anacardo	<i>Anacardium</i>	5 500	0	0	0	100	23	0	0	77
Melón	<i>Citrullus</i>	4 500	0	89	0	11	0	0	0	100
Corozo	<i>Bactris</i>	3 000	0	0	0	100	0	0	0	100
Avellana	<i>Corylus</i>	2 500	0	0	0	100	0	0	0	100
Sorbus	<i>Sorbus</i>	2 000	0	0	0	100	3	1	31	66
Pera	<i>Pyrus</i>	1 000	0	0	0	100	0	0	100	0

Cultivo		Muestra totales de todo el mundo	Instalac. de almacenam.(%)				Tipo de muestra (%)			
Grupo	Género		LP	MP	CP	Otras	ES	VL/CD	CALM	Otras**
Aceites										
Girasol	<i>Helianthus</i>	29 500	0	1	24	75	3	4	54	39
Palma	<i>Elaeis</i>	21 500	0	0	0	100	8	0	82	10
Sésamo	<i>Sesamum</i>	18 000	19	17	7	56	0	0	0	100
Cártamo	<i>Carthamus</i>	8 500	0	37	0	63	0	0	0	100
Ricino	<i>Ricinus</i>	3 000	0	0	0	100	0	0	0	100
Otros aceites	Aceite	16 000	0	0	0	100	0	0	0	100
Azúcar										
Remolacha	<i>Beta</i>	24 000	1	48	0	51	23	6	23	49
Caña de azúcar	<i>Saccharum</i>	19 000	0	0	0	100	0	0	10	90
Forrajes (leguminosas)										
Trébol	<i>Trifolium</i>	61 500	4	37	0	59	15	0	0	85
Medicago	<i>Medicago</i>	33 000	17	19	0	64	31	0	0	69
Vicia	<i>Vicia</i>	26 500	15	24	0	61	27	0	0	73
Almorta	<i>Lathyrus</i>	13 500	5	95	0	0	74	1	0	25
Loto	<i>Lotus</i>	3 500	0	50	0	50	0	0	0	100
Leguminosas	otros	39 000	35	54	0	11	73	20	1	6
Forrajes gramíneas										
Gramínea	<i>Dactylis</i>	27 000	0	51	0	49	3	41	1	55
Cañuela	<i>Festuca</i>	24 000	0	29	0	71	5	18	1	76
Gramínea	<i>Lolium</i>	24 000	0	37	0	63	0	11	2	87
Gramínea	<i>Panicum</i>	21 000	1	5	5	89	0	3	0	97
Fleo	<i>Phleum</i>	9 000	0	55	0	45	0	53	2	45
Gramínea	<i>Poa</i>	8 000	0	29	0	71	0	28	1	71
Gramínea	<i>Bromus</i>	4 500	0	52	0	48	0	0	0	100
Gramínea	<i>Elymus</i>	2 500	0	0	0	100	0	0	0	100
Gramínea	<i>Cenchrus</i>	2 000	52	0	0	48	52	0	0	48
Gramínea	<i>Andropogon</i>	1 500	0	0	0	100	0	0	0	100
Gramínea	otros	13 000	0	33	0	67	63	0	1	36
Fibra										
Algodón	<i>Gossypium</i>	49 000	6	0	0	94	1	6	6	85
Lino	<i>Linum</i>	25 000	0	34	18	49	0	2	6	92
Yute	<i>Corchorus</i>	2 500	62	0	0	38	0	50	9	41
Bebidas										
Café	<i>Coffea</i>	21 000	0	0	0	100	29	0	22	49
Cacao	<i>Theobroma</i>	9 500	0	0	0	100	2	0	0	98
Medicinales										
Opio	<i>Papaver</i>	7 000	0	47	0	53	0	0	0	100
Diversos										
Arabidopsis	<i>Arabidopsis</i>	27 000	30	0	0	70	3	0	27	70

Fuente principal: Base de datos del SIAM. (Se han introducido algunas modificaciones de acuerdo con los exámenes de los bancos de germoplasma del GCIAl-SGRP y los informes de germoplasma nacionales).

* mixtas (LP+MP+LP) + almacenamiento de campo + crioconservación + in vitro + desconocido

**mixtas + desconocidas

LP: Largo plazo, MP: Medio plazo, CP: Corto plazo.ES: Especies silvestres, VL/CG: Variedades o cultivares en desuso.

CALM: Cultivares avanzados y/o líneas de mejoramiento.