

EXAMEN DE LA DISTINCIÓN, HOMOGENEIDAD Y ESTABILIDAD

EXPERIENCIA ARGENTINA

Ing. Agr. Hernando Pecci
Director del Registro de Variedades – INASE Argentina
hpecci@inase.gov.ar

EXAMEN DHE

- 1 – Información del solicitante
- 2 – Ensayos a cargo del solicitante
- 3 – Visitas
- 4 – Ensayos DHE del INASE
- 5 – Cooperación
- 6 - Futuro

EXAMEN DHE

1 – Información del solicitante

Formulario de Declaración Jurada de Solicitud de Inscripción y sus anexos:

I: Datos de solicitante

II: Descripción de la variedad

III: Fundamentación de Novedad (Fundamento de distinguibilidad)

IV.a: Procedimiento para el mantenimiento de la pureza varietal (quién, cómo y dónde se realiza este procedimiento de mantenimiento de la pureza varietal)

IV.b: Origen genético – Método de obtención – Historia del mejoramiento de la variedad.

IV.c: Condición de OGM de la variedad y evento incorporado a la misma.

EXAMEN DHE

1 – Información del solicitante

Formulario de Declaración Jurada de Solicitud de Inscripción y sus anexos:

I: Datos de solicitante

II: Descripción de la variedad

III: Fundamentación de Novedad (Fundamento de distinguibilidad)

IV.a: Procedimiento para el mantenimiento de la pureza varietal (quién, cómo y dónde se realiza este procedimiento de mantenimiento de la pureza varietal)

IV.b: Origen genético – Método de obtención – Historia del mejoramiento de la variedad.

IV.c: Condición de OGM de la variedad y evento incorporado a la misma.

EXAMEN DHE

1 – Información del solicitante

ANEXO II.

DESCRIPCIÓN DE CULTIVARES DE SOJA (*Glycine max* (L) Merr.)

(Para las expresiones numéricas tomar como margen el extremo derecho, completándose con ceros cuando sea necesario).

Nombre propuesto _____

Nombre definitivo(1) _____

(1) A completar por el Instituto Nacional de Semillas

La siguiente descripción corresponde a observaciones efectuadas en:

Localidad _____

Provincia _____

Partido o Depto. _____

Latitud _____ Longitud _____

Altura sobre el nivel del mar _____m

Año/s de observación _____

1-DESCRIPCION

A menos que se indique lo contrario, todas las observaciones para la evaluación de la distinción, homogeneidad y estabilidad se deberán tomar, como mínimo, sobre 20 plantas o partes de 20 plantas

1.1.- PLANTULA

EXAMEN DHE

1-DESCRIPCION

A menos que se indique lo contrario, todas las observaciones para la evaluación de la distinción, homogeneidad y estabilidad se deberán tomar, como mínimo, sobre 20 plantas o partes de 20 plantas

1.1.- PLANTULA

1.1.1 Color del hipocótilo

1. Verde (Davis)
2. Verde con bandas bronceadas debajo de los cotiledones (Bragg)
3. Púrpura claro debajo de los cotiledones (Essex)
4. Púrpura que se extiende hasta debajo de las hojas unifoliadas.

Largo del hipocótilo (10 días a 25 °C)

3. Corto (Cutler 71)
5. Medio (SRF 450)
7. Largo (Forrest)

1.2.- PLANTA

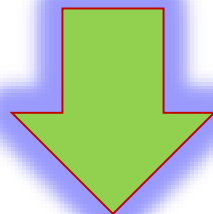
1.2.1. Tipo de crecimiento del tallo.

(ver en **ANEXO A**, la nota explicativa sobre la forma de tomar las expresiones de este carácter)

1. Determinado (dt1 dt1) (A 5777 RG, RA 538, A 8000 RG)
2. Semideterminado (Dt1 Dt1) (RA 625, NS 6448, RMO 75)
3. Indeterminado (Dt2 Dt2) (A 4505 RG, DON MARIO 5.9, RA728)

EXAMEN DHE

1 – Información del solicitante



PROCESADA POR LOS TÉCNICOS DE LA
DRV

EXAMEN DHE

Carga del Anexo II en programa informático DIF

SISTEMA DE DIFERENCIACION DE CULTIVARES. 17/10/13 12:05:37

LEGAJO A DIFERENCIAR: 14823 (J9070(OGM))

```
P   H I S S G           E
L   O N E E R       E       E E E E E N E E
T P P J F M M U   E E N   E E E N N N N N F N N
I L U A L P H P   N N F E N N N F F F F F H F F
P A B F O E I O E F F C N F F F P P M H H E H M
C N C O R R L M N M M A F P P P H H E E E T E E
R T O R C O C A F O O N P H H H Y Y L T T E T L S
E I L F O T O D M R R C H Y Y Y T T I E E R E J U
C P O O L E L U O 1 1 R Y T T T 1 2 N R R 1 R A M
I O R L O G O R R 1 2 O T 1 3 4 7 5 C O 3 4 5 V A
```

Rangos de diferencia :

-----LEGAJOS-----

11192 04KG126540(OGM)(CAN
14827 CA1153520(OGM2)
14820 CA1157070(OGM2)CANC
14813 CA1157090(OGM2)
14823 J9070(OGM)
9410 NIDERA A6509RG(OGM)
11132 03JR108253(OGM)(CAN
12790 8473RSF(OGM)
12791 8576RSF(OGM)
11341 92M61(OGM)(CANCELA
2489 A 6404(CANCELADA)
7254 A 8032 RG(OGM)(CANC

```
1 1 0 0 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
3 5 1 3 2 1 2 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 5 1 3 2 1 2 9 0 1 1 9 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
3 5 1 3 2 1 2 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
3 5 1 3 2 1 2 9 0 1 1 9 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
3 5 1 3 2 1 2 100 1 1 9 0 1 1 1 0 0 0 0 0 0 0
3 5 1 0 2 1 3 9 0 0 0 9 0 1 1 1 1 1 1 1 0 0 0 0
3 5 1 3 2 1 2 *6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
3 5 1 3 *1 1 2 110 0 0 9 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
3 5 1 3 2 1 2 110 0 0 9 0 *9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
3 5 1 3 2 1 2 *5 0 0 0 9 0 0 0 0 0 0 0 0 9 0 0 1
*1 5 1 0 2 1 3 9 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
*1 5 1 3 2 1 2 110 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1
```


EXAMEN DHE

Listado de diferenciación filtrado por características

SISTE LEGAJ	MA DE DIFERENCIACION O A DIFERENCIAR: 1480	DE 7 (CUL CA1	TIV 151	ARE 996	S. (OG	24/ M2)	09/)	13	12:00	17:00	19
-----	-----											
		P			H	I	S	S	G			E
		L			O	N	E	E	R		E	E E E E E N E E
		T	P	P	J	F	M	M	U		E	E N E E E N N N N F N N
		I	L	U	A	L	P	H	P		N	N F E N N N F F F F H F F
		P	A	B	F	O	E	I	O	E	F	F C N F F F P P M H H E H M
		C	N	C	O	R	R	L	M	N	M	M A F P P P H H E E E T E E
		R	T	O	R	C	O	C	A	F	O	O N P H H H Y Y L T T E T L S
		E	I	L	F	O	T	O	D	M	R	R C H Y Y Y T T I E E R E J U
		C	P	O	O	L	E	L	U	O	1	1 R Y T T T 1 2 N R R 1 R A M
		I	O	R	L	O	G	O	R	R	1	2 O T 1 3 4 7 5 C O 3 4 5 V A
-----	-----											
Rango	s de diferencia :	1	1	0	0	0	1	1	1	1	1	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
-----	----LEGAJOS-----											
14807	CA1151996(OGM2)	3	5	1	5	1	1	2	8	0	0	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
14195	DM 10752(OGM2)	3	5	1	*3	1	1	2	9	0	0	0 0 0 0 9 0 1 0 0 0 0 0 0 0 1
14325	DM 2341(OGM2)	3	5	1	*3	1	1	2	9	0	0	0 0 0 0 1 0 0 0 0 0 0 0 0 0 1

EXAMEN DHE

1 – Información del solicitante



**LISTADO DE
CULTIVARES
MAS PARECIDOS**

EXAMEN DHE

1 – Información del solicitante

2 – Ensayos a cargo del solicitante

3 – Visitas

4 – Ensayos DHE del INASE

5 – Cooperación

6 – Futuro

EXAMEN DHE

2 – Ensayos a cargo del solicitante



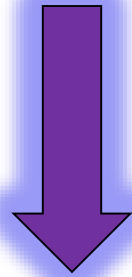
EXAMEN DHE

- 1 – Información del solicitante
- 2 – Ensayos a cargo del solicitante
- 3 – Visitas**
- 4 – Ensayos DHE del INASE
- 5 – Cooperación
- 6 – Futuro

EXAMEN DHE

3 – Visitas

OBJETIVO



Verificar: variedades incluidas, descripción varietal y toma de datos

EXAMEN DHE

- 1 – Información del solicitante
- 2 – Ensayos a cargo del solicitante
- 3 – Visitas
- 4 – Ensayos DHE del INASE**
- 5 – Cooperación
- 6 – Futuro

EXAMEN DHE

4 – Ensayos DHE del INASE

SOJA



EXAMEN DHE

Siembra a campo de las variedades inéditas

- En dos localidades (Salto, Castelar – Pcia de Bs. As. y San Justo – Pcia de Santa Fe)
- Campaña 18/19: 796 variedades
- Agrupadas por color de Flor, Pubescencia, Grupo de Madurez y Evento de Transformación.

Objetivos:

Verificación de Características

Diferenciación de Cultivares (INASE y Solicitantes)

Verificación de Homogeneidad



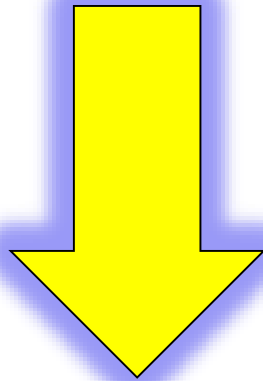
EXAMEN DHE

- 1 – Información del solicitante
- 2 – Ensayos a cargo del solicitante
- 3 – Visitas
- 4 – Ensayos DHE del INASE
- 5 – Cooperación**
- 6 – Futuro

EXAMEN DHE

5 – Cooperación

Argentina compra informes DHE de cualquier miembro de la UPOV
para cualquier género o especie



MUY ÚTIL

EXAMEN DHE

5 – Cooperación

¿POR QUÉ?

- Variedades ya examinadas en el extranjero
- Especies para las cuales no hay mejoramiento o experiencia local
- Mejor uso de los recursos



EXAMEN DHE

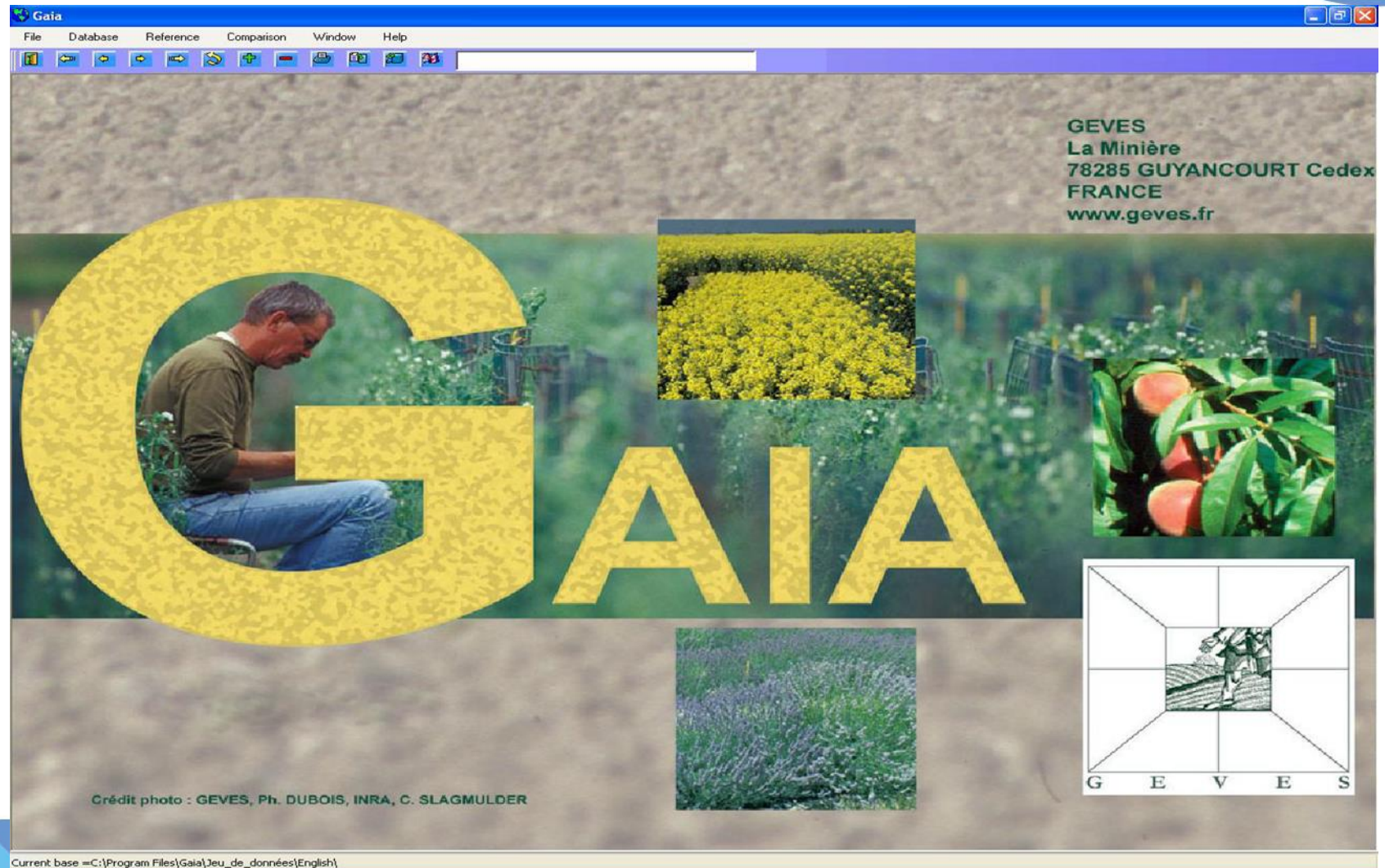
- 1 – Información del solicitante
- 2 – Ensayos a cargo del solicitante
- 3 – Visitas
- 4 – Ensayos DHE del INASE
- 5 – Cooperación
- 6 – Futuro**

EXAMEN DHE

Desafíos para la DRV en el otorgamiento de un Título de PROPIEDAD

- Implementación del uso de marcadores moleculares para la diferenciación de las variedades de soja. ESTO YA ES PRESENTE
- Actualización del programa informático de diferenciación DIF por programa de diferenciación “GAIA” (programa francés)

EXAMEN DHE



EXAMEN DHE

**MUCHAS
GRACIAS POR
SU ATENCIÓN**