



**CPVO**

Community Plant Variety Office

**IPKey**



**EUIPO**

EUROPEAN UNION  
INTELLECTUAL PROPERTY OFFICE

# **Encargo del examen de la Distinción, la Homogeneidad y la Estabilidad – DHE de la Unión europea**

**Sergio SEMON, Jefe del equipo de auditoría de calidad (QAS) de la  
Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales (OCVV/CPVO)**

**TALLER REGIONAL SOBRE EXAMENES DE SOLICITUDES DE  
PROTECCIÓN DE OBTENCIÓNES VEGETALES**

**23-24 de Agosto de 2018 Lima (Perú)**

**IP Key Latin America**

# ÍNDICE

- **I.** Análisis de la nueva solicitud por la CPVO
- **II.** El experto técnico “Caseholder” en la CPVO
- **III.** Establecimiento contactos CPVO-OE-Solicitante
- **IV.** Intercambios durante el examen DHE
- **V.** Apreciaciones finales



# ÍNDICE

- **I.** Análisis de la nueva solicitud por la CPVO
- **II.** El experto técnico “Caseholder” en la CPVO
- **III.** Establecimiento contactos CPVO-OE-Solicitante
- **IV.** Intercambios durante el examen DHE
- **V.** Apreciaciones finales





# Examen de solicitud: formal, de fondo y técnico

## Exámenes llevados a cabo por la OCVV

### **Examen Formal [Artículo 53.1 RB]** *La Oficina examina si:*

- ▶ La solicitud ha sido efectivamente presentada (con arreglo al Art. 49 BR)
- ▶ La solicitud cumple con las condiciones establecidas en el Art. 50 BR
- ▶ Las tasas se han pagado dentro del plazo señalado (con arreglo al Art. 83 BR)

### **Examen de fondo [Artículo 54.1 RB]** *La Oficina examina si:*

- ▶ La variedad puede ser objeto de protección comunitaria (Art. 5 BR)
- ▶ La variedad es nueva (Art. 10 BR)
- ▶ El solicitante está legitimado para presentar una solicitud (Art. 12 BR)
- ▶ La Denominación de Variedad propuesta es admisible (Art. 63 BR)

## Exámenes llevados a cabo por las Oficinas de Examen

### **Examen Técnico [Artículo 55.1 RB]** *La EO encargada examina si:*

- ▶ La variedad es Distinta, Uniforme y Estable (Examen DUE)



# El análisis de la nueva solicitud por la CPVO

Parte del examen formal y el examen de fondo es el análisis de las partes técnicas de la solicitud:

1. Detalles de solicitudes anteriores en otros países para protección y/o inscripción
2. Posibles anomalías en cuanto a la novedad de la variedad candidata
3. Verificar que el cuestionario técnico está completo y es coherente
4. Completar información en la base de datos CPVO sobre características de la variedad candidata
5. Selección del lugar de la prueba DHE, o adquisición informe técnico

Todas estas tareas son responsabilidad del “**Caseholder**”



# ÍNDICE

- **I.** Análisis de la nueva solicitud por la CPVO
- **II.** El experto técnico “Caseholder” en la CPVO
- **III.** Establecimiento contactos CPVO-OE-Solicitante
- **IV.** Intercambios durante el examen DHE
- **V.** Apreciaciones finales



## Expertos técnicos CPVO= '*Caseholders*'

Cada especie tiene un **Caseholder** responsable con Actividades técnicas regulares (definidas en Reglamento N° 874/2009):

- procesar las partes técnicas de la solicitud
- escoger la oficina de examen para la solicitud
- dialogo constante durante el proceso del examen DHE
- inspección del ensayo DHE
- análisis de los informes de la OE y preparación de la decisión sobre la solicitud para el Comité



# Expertos técnicos CPVO= '*Caseholders*'

- Otras actividades:
  - elaboración de los protocolos técnicos de la CPVO,
  - preparación y animación de la reunión anual del sector,
  - mantener contactos con los usuarios y promoción del sistema de protección comunitaria
  - seguimiento técnico de proyectos I+D
  - participación en actividades de la UPOV



# ÍNDICE

- **I.** Análisis de la nueva solicitud por la CPVO
- **II.** El experto técnico “Caseholder” en la CPVO
- **III.** Establecimiento contactos CPVO-OE-Solicitante
- **IV.** Intercambios durante el examen DHE
- **V.** Apreciaciones finales



# Establecimiento de contactos

Los ensayos DHE se realizan por oficinas de examen acreditadas por la CPVO:

- Las oficinas de examen necesitan ser independientes de obtentores comerciales (evita conflictos de interes!)
- La CPVO prescribe la metodología para el examen técnico
- La CPVO selecciona el lugar de los ensayos
- La CPVO inspecciona los ensayos



# Oficinas de examen acreditadas de la CPVO



# Establecimiento de contactos

## ➤ Atribución de variedades a oficinas de examen

- Origen geográfico de la variedad
- Origen del solicitante
- Voluntad de la oficina de examen
- Preferencia del solicitante

## ➤ Sumisión de material vegetal

- La CPVO se ocupa de las instrucciones
- Información publicada en el Boletín S2 dentro de la página web de la CPVO



# ÍNDICE

- **I.** Análisis de la nueva solicitud por la CPVO
- **II.** El experto técnico “Caseholder” en la CPVO
- **III.** Establecimiento contactos CPVO-OE-Solicitante
- **IV.** Intercambios durante el examen DHE
- **V.** Apreciaciones finales



## Intercambios con la CPVO

*Un intercambio de información de forma regular y puntual entre la CPVO las oficinas de examen o el solicitante es esencial para que el sistema funcione suavemente y correctamente.*

***La CPVO es el maestro de ceremonias***



# Intercambios con la CPVO

Para asegurar la eficacia del sistema, la CPVO ha establecido en consulta con la oficina de examen, fechas a respetar :

- a) **Informe preliminar** (preliminary report): Dentro de los quince dias que siguen la petición de la CPVO para un examen/informe
- b) **Informe provisional(es)\*** (interim report): Dentro de los diez meses de la fecha aniversaria del comienzo del examen
- c) **Informe final\*** (final report): A los tres meses de la recolta y observacion de los ultimos caracteres

\* Fechas negociables



INCOMING
CPVO / OCVV
24 JAN, 2014
Nº

**CPVO Final Report on Technical Examination**  
**Informe final sobre el examen técnico**

1. Reference number of reporting authority:  
*Número de referencia de la Autoridad Informante:*
2. Requesting authority:  
*Autoridad Solicitante:* OFICINA COMUNITARIA DE VARIEDADES VEGETALES (OCVV)
3. Reference number of requesting authority:  
*Número de referencia de la Autoridad Solicitante:* 2011/2566
4. Breeder's reference:  
*Referencia del Obtentor:* DRW 7806
5. Date of application in requesting State:  
*Fecha de presentación de la solicitud en el estado solicitante:* 31/10/2011
6. Applicant (name and address):  
*Solicitante (nombre y dirección):* Monsanto Holland B.V.  
Westeinde 161  
NL-1601 BM Enkhuizen  
NETHERLANDS
7. Agent (name and address):  
*Agente (nombre y dirección):*
8. Botanical name of taxon:  
*Nombre botánico del taxón:* Solanum lycopersicum L.
9. Common name of taxon:  
*Nombre común del taxón:* TOMATE
10. Variety denomination:  
*Denominación de la Variedad:*
11. Breeder (name and address):  
*Obtentor (nombre y dirección):* Monsanto Holland B.V.  
Westeinde 161  
NL-1601 BM Enkhuizen  
NETHERLANDS
12. Testing authority:  
*Autoridad examinadora:*
13. Testing station(s) and place(s):  
*Estación/es y Lugar/es del examen:* OFICINA ESPAÑOLA DE VARIEDADES VEGETALES (OEVV)  
CENTRO DEL INIA VALENCIA
14. Period of testing:  
*Período de realización del examen:* 2012-2013
15. Date and place of issue of document:  
*Fecha y lugar de emisión del documento:* 07/01/2014 VALENCIA

Community Plant Variety Office  
B.P. n° 82141  
F - 49021 ANGERS Cedex 02 - France  
Tel : +33 - (0)2.41.25.64.00 Fax : +33 - (0)2.41.25.64.10  
E-mail : [cptv@cpvo.eu.int](mailto:cptv@cpvo.eu.int) Web : [www.cpvo.eu.int](http://www.cpvo.eu.int)

2  
**16. Results of Technical Examination and Conclusion**  
**Resultado del examen técnico y conclusión**

(a) **Report on Distinctness:**

*Informe sobre la distinción:*

The variety

*La variedad*

- is clearly distinguishable from any other variety,
- se distingue claramente de cualquier otra variedad,
- is not clearly distinguishable from any other variety,
- no se distingue claramente de las demás variedades,

whose existence is known to us.

*de la colección de referencia empleada.*

(b) **Report on Homogeneity:**

*Informe sobre la homogeneidad:*

The variety

*La variedad*

- is sufficiently uniform,
- es suficientemente homogénea,
- is not sufficiently uniform,
- no es suficientemente homogénea,

having regard to the particular features of its sexual reproduction or vegetative propagation.  
*Habida cuenta de las particularidades que presente su reproducción sexuada o su multiplicación vegetativa.*

(c) **Report on Stability:**

*Informe sobre la estabilidad:*

The variety

*La variedad*

- is stable in its essential characteristics,
- no se ha observado ningún problema de estabilidad,
- is not stable in its essential characteristics,
- se han observado problemas de estabilidad,

In the case of a positive conclusion, a description of the variety is given as annex to this report.  
*En caso de conclusión positiva, una descripción de la variedad figura en anexo al presente informe.*

17. Remarks: **Variety declared as parent line.**

*Observaciones* Differential characteristics with the closest variety

s:

Nº	CHARACTERISTIC NAME	EXPRESSION DRW 7806	EXPRESIÓN SILVER
12	Leaf: intensity of green color	3	4
28	Fruit: depression at peduncle end	5	4
29	Fruit: size of peduncle scar	5(smaller)	5
34	Fruit: number of locules	2	3
41	Fruit: firmness	8	6

18. Date and Signature:

*Fecha y firma:*  
Valencia 07-01-2014  
David Calvache Quesada

Community Plant Variety Office  
B.P. 62141  
F - 49021 ANGERS Cedex 02 - France  
Tel. : +33 - (0)2.41.25.64.00 Fax : +33 - (0)2.41.25.64.10  
E-mail : [cptv@cpvo.eu.int](mailto:cptv@cpvo.eu.int) Web : [www.cpvo.eu.int](http://www.cpvo.eu.int)





MINISTERIO DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD

INCOMING CPVO / OCVN
24 JAN. 2014
<b>INIA</b> Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Agrícola y Alimentario
SUBSECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA

FICHA DESCRIPTIVA DE VARIEDADES DE: *SOLANUM LYCOPERSICUM L.*

NCPVO: 2011/2566 REF.OBT: drw 7806

SOLICITANTE: MONSANTO HOLLAND B.V.

DOCUMENTO: TP 44/3

LUGAR DE ENSAYO: VALENCIA

AÑOS DE ENSAYO: 2012,2013

Nº CARAC	NOMBRE DEL CARÁCTER	EXPRESIÓN NIVEL	Nº CARAC	NOMBRE DEL CARÁCTER	EXPRESIÓN NIVEL
<b>PLANTULA</b>					
1	PIGM. ANTÓCIANICA DEL HIPOCOTILO	PRESENTE 9	34	Nº DE LÓCULOS	DOS O TRES 2
<b>PLANTA</b>					
2	TIPO DE CRECIMIENTO	INDETERMINADO 2	35	CUELLO VERDE (ANTES DE MADUREZ)	AUSENT 1
3	Nº INFLORESCENCIAS TALLO PRINCIPAL	N/A -	36	EXTENSION DEL CUELLO VERDE A.M.	N/A -
<b>TALLO</b>					
4	PIGM. ANTÓCIANICA DEL TERCIO SUPERIOR	MEDIA 5	37	INTENSIDAD DEL CUELLO VERDE A.M.	N/A -
5	LONGITUD DEL ENTRENUDO	LARGO 7	38	INTENSIDAD COLOR VERDE DEL FRUTO A.M.	CLARO/MEDIO 4
6	PLANTA ALTURA	DEMOR 7	39	COLOR EN MADUREZ	ROJO 5
<b>HOJA</b>					
7	PORTE	SEMICOLGANT 7	40	COLOR PULPA EN MADUREZ	ROJO 5
8	LONGITUD	MEDIA 5	41	CONSISTENCIA	FIRME/FIRME 8
9	ANCHURA	MEDIABANCHA 6	42	LARGA VIDA	MEDIA 5
<b>CARACTERES FISIOLÓGICOS</b>					
42	ÉPOCA DE FLORACIÓN	TEMP/TEMP 4	43	ÉPOCA DE MADUREZ	MEDIA/TARD. 6
<b>RÉSISTENCIA A ENFERMEDADES</b>					
44	SENSIBILIDAD A SILVERING	RES. INTERMED 2	45	MELODIOGYNE INCÓGNITA	PRESENTE 9
45	MELODIOGYNE INCÓGNITA	PRESENTE 9	46	VERTICILLIUM DAHLIAE	PRESENTE 9
46	VERTICILLIUM DAHLIAE	PRESENTE 9	47.1	FUS. OXYSP. F. SP. LYCOP. RAZA 0 (Ex1)	47.1 FUS. OXYSP. F. SP. LYCOP. RACE 0 (Ex1)
47.2	FUS. OXYSP. F. SP. LYCOP. RAZA 1 (Ex2)	47.2 FUS. OXYSP. F. SP. LYCOP. RACE 1 (Ex2)			
47.3	FUS. OXYSP. F. SP. LYCOP. RAZA 2 (Ex3)	47.3 FUS. OXYSP. F. SP. LYCOP. RACE 2 (Ex3)			
48	FUS. OXYSP. F. SP. RADICIS LYCOPERSICI		48	FUS. OXYSP. F. SP. RADICIS LYCOPERSICI	
49.1	CLADOSPORIUM FULVUM RAZA 0		49.1	CLADOSPORIUM FULVUM RACE 0	
49.2	CLADOSPORIUM FULVUM GRUPO A		49.2	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP A	
49.3	CLADOSPORIUM FULVUM GRUPO B		49.3	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP B	
49.4	CLADOSPORIUM FULVUM GRUPO C		49.4	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP C	
49.5	CLADOSPORIUM FULVUM GRUPO D		49.5	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP D	
49.6	CLADOSPORIUM FULVUM GRUPO E		49.6	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP E	
50.1	ToMV RAZA 0		50.1	ToMV STRAIN 0	
50.2	ToMV RAZA 1		50.2	ToMV STRAIN 1	
50.3	ToMV RAZA 2		50.3	ToMV STRAIN 2	
23	TAMAÑO	MEDIO 5	51	PHYTOPHTHORA INFESTANS	51
24	RELACION LONGITUD/DÁMETRO	MEDIO 5	52	PYRENOCHEATA LYCOPERSICI	52
25	FORMA SECCIÓN LONGITUDINAL	MEDIO/MEDIA 4	53	STEMPHYLUM SPP	53
26	ACOSTILLADO ZONA PEDUNCULAR	DEBIL 3	54	PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. TOMATO	54
27	SECCIÓN TRANSVERSAL	REDONDA 2	55	RALSTONIA SOLANACEARUM	55
28	DEPRESIÓN PEDUNCULAR	MEDIA 5	56	TYLCV	56
29	TAMAÑO CICATRIZ PEDUNCULAR	MEDIA 5	57	TSWV	57
30	TAMAÑO CICATRIZ PISTILAR	M.P.FREQUEN 2	58	LEVEILLULA TAURICA	58
31	FORMA EXTREMO APICAL	PLANO 3	59	OIDIUM LYCOPERSICUM	59
32	TAMAÑO CORAZÓN EN CORTE TRANSV.	PEQUEÑO 3			
33	ESPESOR DEL PERICARPIO	MEDIO/GRUENO 6			

#### OBSERVACIONES SOBRE LA DISTINCIÓN:

Se distingue de SILVER en planta de hoja más clara. Fruto con cicatriz peduncular algo más pequeña y algo más hundida, con algo menor número de lóculos, más consistente.

#### INFORMACIÓN ADICIONAL:

Según la declaración del solicitante la variedad es resistente a ToMV razas 1 y 2 y TYLCV; sensible a Fusarium o.radicis, Cladosporium fulvum A,B,C,D y E, Fusarium o.radicis, Leveillula taurica y Oidium lycopersicum



MINISTERIO DE ECONOMÍA  
Y COMPETITIVIDAD

INCOMING CPVO / OCVN
24 JAN. 2014
<b>INIA</b> Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Agrícola y Alimentario
SUBSECCIÓN GENERAL DE INVESTIGACIÓN Y TECNOLOGÍA

SPECIES: *SOLANUM LYCOPERSICUM L.*

NCPVO: 2011/2566 BREEDER REF: drw 7806

APPLICANT: MONSANTO HOLLAND B.V. DOCUMENT: TP 44/3

PLACE OF TRIALS: VALENCIA

YEARS OF TRIALS: 2012,2013

Nº	CHARACTERISTIC NAME	EXPRESIÓN	STATE	Nº	CHARACTERISTIC NAME	EXPRESIÓN	STATE
<b>SEEDLING</b>							
1	ANTHOCYANIN COLOUR. OF HYPOCOTYL	PRESENT 9		34	NUMBER OF LOCULES	TWO OR THREE 2	
<b>PLANT</b>							
2	GROWTH TYPE	INDETERMINATE 2		35	GREEN SHOULDER (BEFORE MATURITY)	ABSENT 1	
3	NUM. OF INFLORESCENCES ON MAIN STEM	NOT APPLICABLE -		36	EXTENT OF GREEN SHOULDER (B.M.)	NOT APPLICABLE -	
<b>STEM</b>							
4	ANTHOCYANIN COLOR. OF UPPER THIRD	MEDIUM 5		37	INTENS. OF GREEN COL. OF SHOULDER (B.M.)	NOT APPLICABLE -	
5	LENGTH OF INTERNODE	LONG 7		38	INTENS. OF GREEN COLOUR (B.M.)	LIGHT/MEDIUM 4	
6	HEIGHT	LONG 7		39	COLOUR AT Maturity	RED 5	
<b>PHYSIOLOGICAL CHARACTERISTICS</b>							
42	TIME OF FLOWERING	EARLY/MEDIUM 4		40	COLOUR OF FLESH (AT Maturity)	RED 5	
43	TIME OF MATURITY	MEDIUM/LATE 6		41	FIRMNESS	FIRM/VERY FIR 8	
<b>RESISTANCE CHARACTERISTICS</b>							
44	SENSITIVITY TO SILVERING	INTERMEDIATE 2		45	MELODIOGYNE INCÓGNITA	PRES. 9	
46	MELODIOGYNE INCÓGNITA	PRES. 9		47	VERTICILLIUM DAHLIAE	PRES. 9	
47	VERTICILLIUM DAHLIAE	PRES. 9		48	FUS. OXYSP. F. SP. LYCOP. RACE 0 (Ex1)	PRES. 9	
48	FUS. OXYSP. F. SP. LYCOP. RACE 1 (Ex2)	PRES. 9		49	FUS. OXYSP. F. SP. LYCOP. RACE 2 (Ex3)	PRES. 9	
49	FUS. OXYSP. F. SP. RADICIS LYCOPERSICI	PRES. 9		50	CLADOSPORIUM FULVUM RACE 0	PRES. 9	
50	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP A	PRES. 9		51	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP A	PRES. 9	
51	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP B	PRES. 9		52	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP B	PRES. 9	
53	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP C	PRES. 9		54	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP C	PRES. 9	
54	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP D	PRES. 9		55	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP D	PRES. 9	
55	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP E	PRES. 9		56	CLADOSPORIUM FULVUM GROUP E	PRES. 9	
56	ToMV STRAIN 0	PRES. 9		57	ToMV STRAIN 1	PRES. 9	
57	ToMV STRAIN 2	PRES. 9		58	PHYTOPHTHORA INFESTANS	PRES. 9	
58	PYRENOCHEATA LYCOPERSICI	PRES. 9		59	STEMPHYLUM SPP	PRES. 9	
59	PSEUDOMONAS SYRINGAE PV. TOMATO	PRES. 9		60	RALSTONIA SOLANACEARUM	PRES. 9	
60	TYLCV	PRES. 9		61	TSWV	PRES. 9	
62	LEVEILLULA TAURICA	PRES. 9		63	OIDIUM LYCOPERSICUM	PRES. 9	

#### REMARKS ON DISTINCTNESS:

Differs from SILVER on lighter green leaves, fruit with smaller peduncle scar, more depressed peduncle end, lower number of locules, and bigger firmness.

#### ADDITIONAL INFORMATION:

According to the applicant declaration is resistant to ToMV strain 1 and 2, and TYLCV; susceptible to Fusarium o.radicis, Cladosporium fulvum A,B,C,D and E, Leveillula taurica and Oidium lycopersicum.



# Intercambios con la CPVO

- Lengua principal de trabajo: Inglés, pero Caseholder trata de adaptarse
- Visitas de inspección ("monitoring")
  - Caseholder visita regularmente (anualmente) las OE principales: Progreso del ensayo DHE, discutir temas pendientes, etc.



OEVV, Spain



Bundessortenamt, Germany

- Informe de la visita establecido



# Intercambios con la OCVV

- Si el examen DHE se desarrolla sin incidencias, no es necesario ninguna otra comunicación por parte de la OE con la CPVO ☺
- Primordial en cuanto surja un problema con el examen DHE, de que el « Caseholder » de la especie en la CPVO este al corriente
- No esta permitido arreglos directos entre la OE y el solicitante!



# Intercambios con la OCVV

- **Casos de problemas:** La urgencia de la comunicación dependerá en la necesidad de tomar acción inmediata 
  - No se ha recibido material vegetal ★★★
  - Problemas desarrollo plantas visibles solamente durante un periodo (incl. D & H) ★★★
  - Situaciones adversas del medio que podrían prolongar el examen técnico ★★
  - Perdidas de plantas ★★
  - Dificultades en DHE que necesitarían un cultivo suplementario ★★ o ★
  - Otras anomalías ★



# ÍNDICE

- **I.** Análisis de la nueva solicitud por la CPVO
- **II.** El experto técnico “Caseholder” en la CPVO
- **III.** Establecimiento contactos CPVO-OE-Solicitante
- **IV.** Intercambios durante el examen DHE
- **V.** Apreciaciones finales





## V. Apreciaciones Finales



### ▶ El encargo de las pruebas DHE de la CPVO:

- ✓ Se escogen y organizan segun criterios bien establecidas;
- ✓ Gozan de un seguimiento constante del Caseholder pertinente con altas competencia técnicas;
- ✓ Siguen un procedimiento claro establecido previamente entre la OE y la CPVO;
- ✓ En caso de problemas, reactividad instantánea e información al solicitante



# Gracias por su atención!

