



**Base de datos PLUTO sobre variedades vegetales**

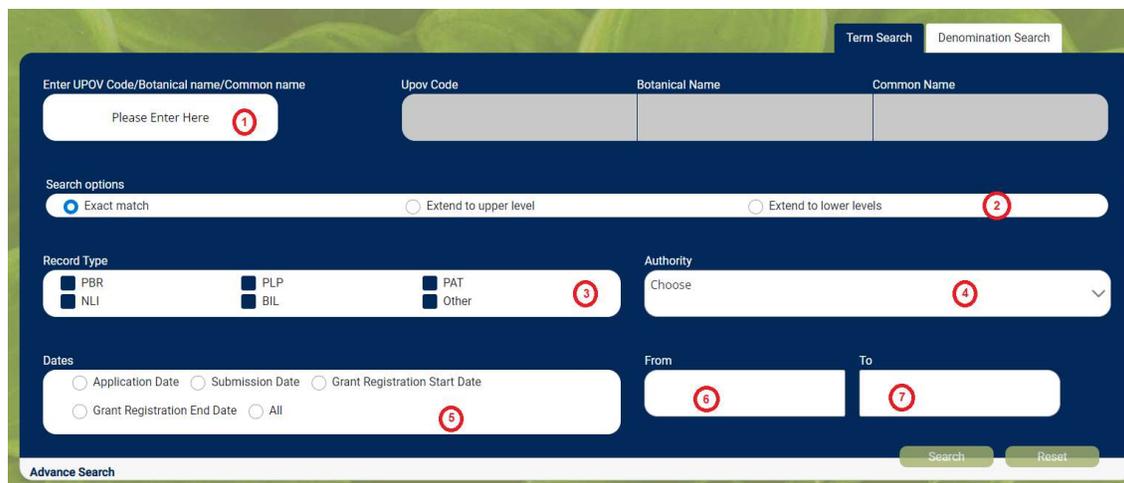
**Guía del usuario PLUTO**

# PLUTO Search (Búsqueda en la base de datos Pluto)

PLUTO Search permite efectuar fácilmente búsquedas en la base de datos PLUTO y obtener respuestas instantáneas. Por defecto, la página funciona en modo [Búsqueda de término](#), pero se puede hacer clic en la pestaña de [Búsqueda de denominación](#) para obtener informes de denominaciones similares.

## BÚSQUDA DE TÉRMINO

La pestaña de Búsqueda de término permite hacer búsquedas en la base de datos PLUTO usando los criterios que el usuario desee, como por ejemplo:



The screenshot shows the PLUTO Search interface with the following elements:

- Search tabs: "Term Search" (selected) and "Denomination Search".
- Search input fields: "Enter UPOV Code/Botanical name/Common name" (with a red circle 1), "UPOV Code", "Botanical Name", and "Common Name".
- Search options: "Exact match" (selected), "Extend to upper level", and "Extend to lower levels" (with a red circle 2).
- Record Type: "PBR", "NLI", "PLP", "BIL", "PAT", and "Other" (with a red circle 3).
- Authority: "Choose" dropdown menu (with a red circle 4).
- Dates: "Application Date", "Submission Date", "Grant Registration Start Date", "Grant Registration End Date", and "All" (with a red circle 5).
- From and To date fields (with red circles 6 and 7).
- Buttons: "Search" and "Reset".
- Link: "Advance Search" at the bottom left.

1. El usuario debe introducir el código UPOV, el nombre botánico o el nombre común para buscar el código UPOV correspondiente en la base de datos GENIE. Obsérvese que es necesario teclear tres caracteres para activar la búsqueda. A continuación, el sistema ofrece una lista de sugerencias de términos que pueden coincidir con lo que se está escribiendo, en orden alfabético. Al seleccionar un término de la lista, los campos en gris (Código UPOV, Nombre botánico y Nombre común) se rellenan automáticamente.
2. Hay que seleccionar una opción de búsqueda: Por defecto, se selecciona la coincidencia exacta. Hay tres opciones:
  - Coincidencia exacta
  - Ampliar al nivel superior
  - Ampliar a niveles inferiores

Por ejemplo, si el usuario introduce "LACTU\_SAT" en §1 y elige "Ampliar al nivel superior" en §2, los resultados deberían incluir todas las variedades de LACTU\_SAT y del nivel superior correspondiente (en este caso, nivel de género), es decir, LACTU. Sin embargo, si el usuario elige "Ampliar a niveles inferiores" en §2, los resultados deberían incluir todas las variedades de LACTU\_SAT y todas las subespecies correspondientes, es decir, LACTU\_SAT\_ANG, LACTU\_SAT\_CAP, LACTU\_SAT\_LON.

3. El usuario puede seleccionar una o varias opciones en Tipo de registro
4. Autoridad: miembro de la UPOV o de la OCDE
5. Fechas: hay que elegir el tipo de fecha por el que se quiere buscar
6. Desde: Fecha de inicio del período de búsqueda
7. Hasta: Fecha de finalización del período de búsqueda

## BÚSQUEDA AVANZADA

Al hacer clic en Búsqueda avanzada se pueden especificar también campos adicionales. Se mostrará una vista ampliada.

The screenshot shows the 'Advance Search' form with the following fields and callouts:

- 8: From/To date range, with checkboxes for 'Calculated exp date' and 'Expiry Date'.
- 9: Priority Authority dropdown menu.
- 10: End Type checkboxes: Terminated, Surrendered, Deleted, Rejected.
- 11: Party's Name text input, with checkboxes for Applicant/Maintainer and Title Holder/Other.
- 12: Denomination text input, with radio buttons for Contains, Fuzzy, Starts, Ends, Phonetics, and Exact Match.
- 13: Breeder's Reference text input, with radio buttons for Contains, Fuzzy, Starts, Ends, Phonetics, and Exact Match.
- 14: Trade Name text input, with radio buttons for Contains, Fuzzy, Starts, Ends, Phonetics, and Exact Match.

8. Desde, Hasta: Fecha calculada de caducidad / Fecha de caducidad
9. Autoridad a la que corresponde la prioridad
10. Tipo de terminación
11. Nombre de la parte
12. Denominación
13. Referencia del obtentor
14. Nombre comercial

## BÚSQUEDA

El usuario debe hacer clic en el botón de *Búsqueda* para realizar su búsqueda.

## REINICIAR

Al hacer clic en Reiniciar se restablecen todos los campos.

## BÚSQUEDA DE DENOMINACIÓN

La pestaña de búsqueda de denominación permite elaborar informes en los que se analiza la denominación que se haya introducido, comparándola con otras denominaciones registradas en la misma [clase de denominaciones](#) para determinar su similitud.

The screenshot shows the 'Denomination Search' form with the following fields and callouts:

- 1: Crop/Species text input with a placeholder 'Plea Here'.
- 2: Breeder's Reference text input.
- 3: Denomination text input.
- 4: Similarity Factor radio button, which is selected.

Other options include Contains, Fuzzy, Starts, Ends, and Phonetics.

El funcionamiento de esta pestaña se asemeja en general al de la pestaña de [Búsqueda de término](#), con algunas diferencias importantes:

1. El usuario debe introducir un código UPOV, un nombre botánico o un nombre común en la casilla Cultivo o especie.

Se muestra una lista de sugerencias en una lista desplegable. Cada código UPOV pertenece a una clase de denominaciones de variedades y solo se compararán las denominaciones de la misma clase. Únicamente se puede introducir un código UPOV por vez.

2. A continuación debe introducir la referencia de obtentor que desea analizar en la casilla de Referencia de obtentor.
3. A continuación, debe introducir la denominación que desea analizar en la casilla de Denominaciones.

4. Por último, debe seleccionar el tipo de comparación que se debe efectuar, utilizando para ello el menú de Tipo de búsqueda. A ese respecto existen varias posibilidades:
  - **Factor de similitud** Análisis de la denominación que se haya introducido, sobre la base de una combinación de factores que incluye letras en común, longitud relativa de las palabras y ubicación de las letras en común. Se trata de un método complejo de comparación y puede que la búsqueda tarde varios segundos en arrojar resultados. Esta posibilidad ha sido ideada por el GEVES (Francia) en colaboración con la Oficina Comunitaria de Variedades Vegetales de la Unión Europea (OCVV). No obstante, debe tenerse en cuenta que los resultados de la búsqueda efectuada con arreglo al factor de similitud en la base de datos requieren interpretación y no constituyen una garantía de que las denominaciones de variedades sean las adecuadas, cuestión sobre la que deberán decidir las autoridades encargadas de la concesión de derechos de obtentor en el territorio de que se trate.
  - **Búsqueda aproximada** Se buscan denominaciones que contengan palabras con uno o dos caracteres diferentes de los términos introducidos. Se parece al método de correspondencia [aproximada](#) de la pestaña de Búsqueda de término.
  - **Búsqueda fonética** Se buscarán denominaciones que contengan palabras que suenen de forma similar a los términos introducidos. Se parece al método de correspondencia [fonética](#) en la pestaña de Búsqueda de término.
  - **Contiene** Se buscarán denominaciones que contengan palabras que a su vez contengan la misma serie de letras que los términos que se hayan introducido. Se parece al método de correspondencia [contiene](#) de la pestaña de Búsqueda de término.
  - **Empieza por** Se buscarán denominaciones que contengan palabras que empiecen con la misma serie de letras que los términos introducidos. Se parece al método de búsqueda de correspondencia [comienza por](#) de la pestaña de Búsqueda de término.
  - **Termina por** Se buscan denominaciones que contengan palabras que terminen con la misma serie de letras que los términos introducidos. Se parece al método de búsqueda de correspondencia [termina por](#) de la pestaña de Búsqueda de término.
5. A continuación se debe hacer clic en el botón de *Búsqueda*.

Los resultados aparecerán siempre ordenados con las denominaciones más similares en primer lugar; la página de resultados mostrará un resumen de la búsqueda realizada.

## RESULTADOS

La página de resultados muestra los registros que corresponden a la búsqueda actual. Está dividida en cinco secciones, además de las funciones avanzadas:

The screenshot shows the UPOV PLUTO search results interface. At the top, there is a header with the UPOV PLUTO logo, a user profile for 'Welcome Hend Madhour', language selection set to 'English', and a 'Logout' button. A 'Contact Us' button is also present. Below the header, there is a search bar with '6 items selected' and a 'Refresh' button. A toolbar contains buttons for 'Save Search Criteria', 'Upload existing search criteria', 'Print Results', and 'Download'. A summary bar indicates 'Total Records :: 926264' and '28 columns selected'. The main content is a table with the following columns: UPOV Code, Authority, Type, Common Name, App. No, Grant Pub Date, App. Date, and Grant Date. The first row is highlighted, and a vertical scroll bar is visible on the left.

UPOV Code	Authority	Type	Common Name	App. No	Grant Pub Date	App. Date	Grant Date
BETAA_VUL_GVS	DE	NLI		DE_ZR 01902_NLI		2006-12-27	
HORDE_VUL	DE	NLI		DE_GW 03578_NLI		2014-08-14	
HORDE_VUL	DE	NLI		DE_GW 02912_NLI		2008-08-13	
BETAA_VUL_GVS	DE	NLI		DE_ZR 01231_NLI		1999-03-22	2001-01-24
ROSAA	DE	PBR		DE_ROS 01377_P...		1994-10-24	1996-01-24
TRITI_AES_AES	DE	NLI		DE_WWV 05858_NLI		2017-08-31	
ZEAAA_MAY_MIC	DE	NLI		DE_MZ 00428_NLI		2016-05-17	2017-03-03
ZEAAA_MAY	DE	NLI		DE_M 07432_NLI		1996-01-29	
HORDE_VUL	DE	NLI		DE_GS 01958_NLI		1999-12-22	2003-01-23
ORIGA_MAJ	DE	PBR		DE_MAJ 00002_P...		1996-01-12	1997-02-05
FESTL	DE	NLI		DE_FEL 00002_NLI		1987-04-08	1995-08-25
LOLIU_PER	DE	NLI		DE_WD 00624_NLI		1988-12-28	1993-04-16
HORDE_VUL	DE	NLI		DE_GW 02386_NLI		2002-08-15	

1. Número de registros: número total de registros que corresponden a los criterios de búsqueda. En el Servicio Estándar, solo se puede acceder a 100 registros. En el Servicio Prémium, se puede acceder a todos los registros mediante la barra del explorador de páginas que se encuentra en la parte inferior de la tabla. La barra muestra un breve resumen del conjunto de resultados y permite navegar entre las páginas de resultados. Hay 25 registros por página.
2. Columnas seleccionadas: por defecto se seleccionan 28 columnas y se muestran en un orden predeterminado. El usuario puede modificar la visualización:
  - a. Cambiar el orden de las columnas: hay que arrastrar y soltar en la nueva ubicación. También se puede realizar esta tarea directamente en la lista de registros (§3).
  - b. Eliminar columnas: basta con deseleccionar la columna.

Total Records :: 926264 27 columns selected

App. No ↑↓	UPOV Code ↑↓	Authority ↑↓	Type ↑↓	Date ↑↓	Grant Date ↑↓	Breeders Reference ↑↓
DE_ZR 01902_NLI	BETAA_VUL_GVS	DE	NLI	-27		7 K 92
DE_GW 03578_NLI	HORDE_VUL	DE	NLI	-14		SJ 103445 B
DE_GW 02912_NLI	HORDE_VUL	DE	NLI	-13		535-13 F
DE_ZR 01231_NLI	BETAA_VUL_GVS	DE	NLI	-22	2001-01-24	BETA 812
DE_ROS 01377_P...	ROSAA	DE	PBR	-24	1996-01-24	Taneditor
DE_WW 05858_NLI	TRITI_AES_AES	DE	NLI	-31		Br 10947a51
DE_MZ 00428_NLI	ZEAAA_MAY_MIC	DE	NLI	-17	2017-03-03	Goldkorn

3. La lista de registros muestra los registros específicos que corresponden a la búsqueda actual.

Cada hilera presenta el contenido de uno de los campos de registros seleccionados en §2. Se puede hacer clic en cualquier cabecera de columna que contenga los pequeños iconos en forma de flecha para ordenar los resultados en función de la columna. También se puede modificar el tamaño de cada columna arrastrando el borde de la cabecera de la columna, y se pueden reordenar las columnas arrastrándolas y soltándolas en un

nuevo lugar. Al hacer clic en la flecha azul  se podrán consultar más detalles sobre el registro correspondiente.

App. No ↑↓	Type ↑↓	UPOV Code ↑↓	Authority ↑↓	Grant Pub Date ↑↓	App. Date ↑↓	Grant Date ↑↓	Breeders Reference ↑↓																								
DE_ZR 01902_NLI	NLI	BETAA_VUL_GVS	DE		2006-12-27		7 K 92																								
<table border="0" style="width: 100%;"> <tr> <td>Variety Identifier DE_ZR 01902_NLI</td> <td>Variety denomination class CLASS 2.1</td> <td>Denominations + Date</td> <td>Denomination</td> <td>Status</td> <td>Publication Date</td> <td>Item Tags</td> <td></td> </tr> <tr> <td>Denomination Synonym</td> <td>End Date 2007-01-10</td> <td>End Type WDR</td> <td>Expiration Date</td> <td>Figure</td> <td>Grant No</td> <td>Image Identifier</td> <td>Remarks</td> </tr> <tr> <td>Trade Name</td> <td>Submission Date 2021-08-03</td> <td>Parties Concerned KWS KWS SAAT SE - Applicant KWS KWS SAAT SE - Breeder</td> <td>Commercialization</td> <td>Equivalent Applications</td> <td colspan="3">Botanical Name Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. saccharifera Alef.</td> </tr> </table>								Variety Identifier DE_ZR 01902_NLI	Variety denomination class CLASS 2.1	Denominations + Date	Denomination	Status	Publication Date	Item Tags		Denomination Synonym	End Date 2007-01-10	End Type WDR	Expiration Date	Figure	Grant No	Image Identifier	Remarks	Trade Name	Submission Date 2021-08-03	Parties Concerned KWS KWS SAAT SE - Applicant KWS KWS SAAT SE - Breeder	Commercialization	Equivalent Applications	Botanical Name Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. saccharifera Alef.		
Variety Identifier DE_ZR 01902_NLI	Variety denomination class CLASS 2.1	Denominations + Date	Denomination	Status	Publication Date	Item Tags																									
Denomination Synonym	End Date 2007-01-10	End Type WDR	Expiration Date	Figure	Grant No	Image Identifier	Remarks																								
Trade Name	Submission Date 2021-08-03	Parties Concerned KWS KWS SAAT SE - Applicant KWS KWS SAAT SE - Breeder	Commercialization	Equivalent Applications	Botanical Name Beta vulgaris L. ssp. vulgaris var. saccharifera Alef.																										

4. Cuando se hace clic en  se muestra la zona *Filtrar por*, que le permite delimitar su búsqueda a determinadas categorías sin necesidad de introducir nuevos términos en la cadena de búsqueda:
  - c. Tipo de registro: Por el momento, la base de datos PLUTO contiene los siguientes tipos de registro: *Listas nacionales*, *Derecho de obtentor*, *Patentes de plantas* y *Otro*.
  - d. Situación de la denominación: Las situaciones posibles de las denominaciones son las siguientes: *Aprobadas*, *Publicadas*, *Propuestas* o *Rechazadas*. Obsérvese que no todos los registros tienen asignada una situación, por lo que el total puede no corresponder con el número total de registros de búsqueda.
  - e. Tipo de terminación: Los tipos de terminación posibles son los siguientes: SUR (renuncia); WDR (retirada); TER (terminación); EXP (vencimiento); REJ (rechazo); o DEL (supresión). Obsérvese que no todos los registros tienen un tipo de terminación (por ejemplo, los que todavía están en vigor) por lo que el total puede no corresponder con el número total de registros de búsqueda.
  - f. Autoridad prioritaria
  - g. Desde-Hasta: fecha calculada de vencimiento; fecha de vencimiento.

Record Type

PBR     PLP     PAT  
 NLI     BIL     Other

Denomination Status

Approved     Rejected  
 Proposed     Published

End Type

Terminated     Surrendered  
 Deleted     Rejected

Priority Authority

Choose ▼

Calculated exp date  
 Expiry Date

From                      To  
mm / dd / yyyy    mm / dd / yyyy

**Apply Filter**    **Reset**

El usuario puede seleccionar una o varias categorías y, a continuación, hacer clic en el botón "Aplicar filtro" para añadir o modificar los filtros aplicados a los resultados.

- Se pueden cambiar los criterios de búsqueda actuales y hacer clic en actualizar para obtener la lista de registros actualizada.

## RESULTADOS DE LA BÚSQUEDA DE DENOMINACIÓN

En el caso de los resultados de la búsqueda de denominación, hay dos diferencias con respecto a la pantalla de resultados de la búsqueda de término:

➔ Varieties of: **VACCI\_VIR** (Denomination class: **VACCI**) with denomination: **Atapaha** (Search Type: **Similarity Factor**) **Refresh** 1

Save Search Criteria Upload existing search criteria Print Results Download

Total Records: 51 29 columns selected

2	Relevance ↑↓	UPOV Code ↑↓	Authority ↑↓	Type ↑↓	Common Name ↑↓	App. No ↑↓	Grant Pub Date ↑↓	App. Date ↑↓
0		VACCI	Argentina	PBR		AR_010608_PBR		2007-11-02
0		VACCI	Argentina	NLI		AR_010608_NLI		2007-11-02
0		VACCI_VIR	New Zealand	PBR	Blueberry, Rabbiteye	NZ_BLU023_PBR		2009-10-01

- La "frase" de búsqueda contiene la información relativa a la clase de denominación
- El cuadro contiene un campo denominado "Pertinencia" en el que se utiliza el algoritmo "Factor de similitud".

## FUNCIONES AVANZADAS

La página de resultados da acceso a funciones avanzadas. El usuario puede guardar y cargar sus criterios de búsqueda, imprimir y descargar una cantidad ilimitada de registros (disponible únicamente en el Servicio Prémium).

### GUARDAR CRITERIOS DE BÚSQUEDA

Si el usuario desea guardar sus criterios de búsqueda para utilizarlos más adelante, solo tiene que seleccionar *Guardar criterios de búsqueda* y asignar un nombre a la búsqueda. Puede reutilizar los criterios de búsqueda seleccionando *Cargar criterios de búsqueda existentes*.

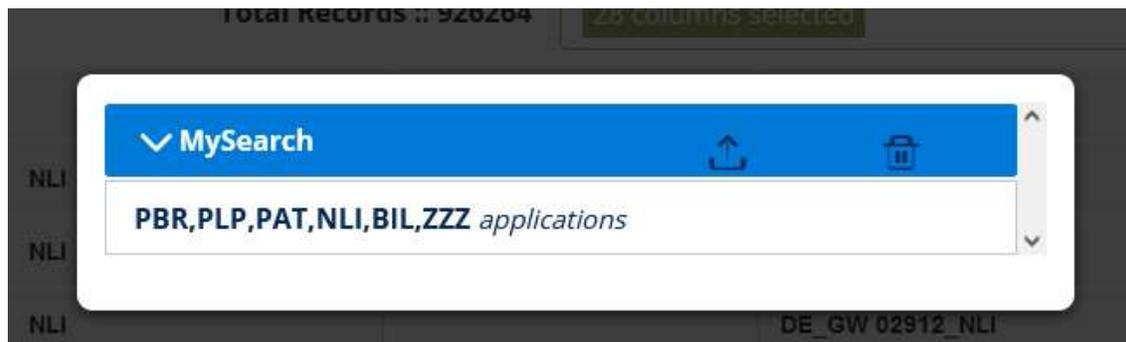
**Téngase en cuenta que:**

- Con el Servicio Estándar el usuario puede tener un máximo de tres búsquedas guardadas a la vez. Con el Servicio Prémium, puede guardar un número ilimitado de búsquedas.

## CARGAR CRITERIOS DE BÚSQUEDA EXISTENTES

Al seleccionar *Cargar criterios de búsqueda existentes* y hacer clic en el nombre de una búsqueda, el usuario puede:

1. Visualizar la estructura de una búsqueda guardada, haciendo clic en la pequeña flecha situada a la izquierda del nombre de la búsqueda
2. Cargar los criterios de búsqueda guardados, haciendo clic en 
3. Eliminar una búsqueda previamente guardada, haciendo clic en .



## IMPRIMIR RESULTADOS

El cuadro de registros estará disponible en formato apto para su impresión.

## ÚNICAMENTE PARA EL SERVICIO PRÉMIUM: DESCARGA

En la parte inferior de la página, debajo de la lista de resultados, el usuario encontrará dos enlaces que le permitirán descargar los resultados de su búsqueda en formato de datos Excel. Téngase en cuenta que se incluirán todos los resultados.