

Observaciones y descriptores: Cultivo y Vista (Dataview)



Fecha de revisión

23 de febrero de 2015

Traducido por: Alfonso Blanco y Edwin Iquize
*Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria
y Forestal INIAF-Bolivia*



Este documento describe varias Vistas (dataviews) interrelacionados que manejan los datos de los descriptores ("observaciones"). Puesto que muchos usuarios del GRIN Global sólo necesitarán saber cómo utilizar los descriptores y sus características para registrar sus observaciones, este documento comienza centrándose en el uso de los descriptores del cultivo aplicado al registro de los datos (observaciones). También verá cómo las características pueden ser revisadas en el sitio web público.

El resto del documento describe y explica el detalle y los códigos de las tablas y vistas (dataviews). Normalmente en la mayoría de las organizaciones, sólo unos pocos usuarios (o quizás el administrador) tendrá que definir el detalle de los descriptores y sus códigos relacionados, considerando que muchas personas del Banco de Germoplasma utilizarán el Módulo Curador para entrar datos de sus observación.

[Notas de cambio](#) relativas a este documento también se resumen en el apéndice. Revise la [Tabla de contenido](#) que contiene vínculos a las secciones del documento

Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal INIAF depende del Ministerio de Desarrollo Rural y Tierras del Estado Plurinacional de Bolivia

Comentarios y sugerencias:

Por favor, póngase en contacto con feedback@ars-grin.gov con sus sugerencias o preguntas relacionadas con este documento. Este y otros GRIN-Global – documentación relacionada puede ser descargado de la GRIN Global [Página de formación](#).

Contenido

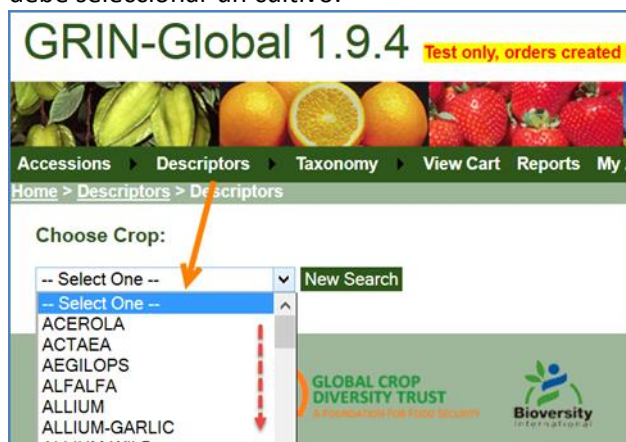
Resumen	3
Datos de los Descriptores del Cultivo	7
Obtener observación de los descriptores de cultivo.....	7
Importación a masiva de observaciones.....	8
Inglés vs ENG	15
Observaciones archivadas.....	17
Las Pautas y Normas de los Descriptores	17
Utilizando el sitio web público para determinar qué descriptores tienen observaciones	17
Búsqueda de descriptores.....	17
Vistas "Familia" de Cultivo - Resumen	24
Cultivos (Crop).....	25
La Vista de Cultivo (Get Cultivo).....	25
Descriptores de Cultivo	26
Vista de los Descriptores de Cultivo “Get Descriptores de Cultivo”	26
Vista de Idioma del descriptor de Cultivo	27
Códigos de los Descriptores de Cultivo	29
La vista “Get Código del Descriptor del Cultivo” (Get Crop Trait Code)	29
La Vista “Get Código Idioma Descriptor del Cultivo” (Get Crop Trait Code Lang)	31

Resumen

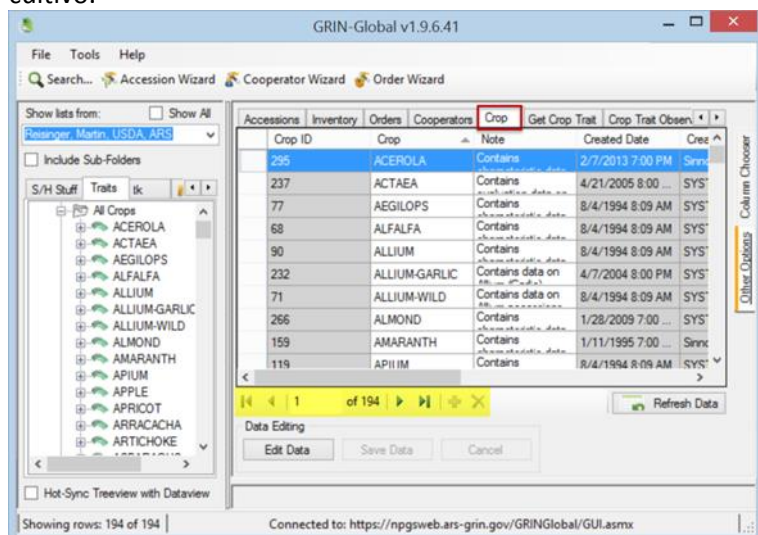
(Los usuarios del GRIN se refieren a esta tabla como la tabla de "Observación"). Estas vistas (dataviews) contiene las observaciones específicas de cultivo para una accesión. La tabla de observación contiene todos los datos de la característica específica y evaluación para todas las accesiones e inventario.

Cultivos

Antes de discutir los descriptores, es importante entender que los descriptores están organizados por cultivos. En la interface Web (pública), para revisar cualquier observación, inicialmente se debe seleccionar un cultivo:




Usando el Módulo Curador o el motor de búsqueda, usted puede obtener una lista completa de los cultivos. La vista **Get Cultivo (Get Crop)** muestra automáticamente todos los registros de cultivo.

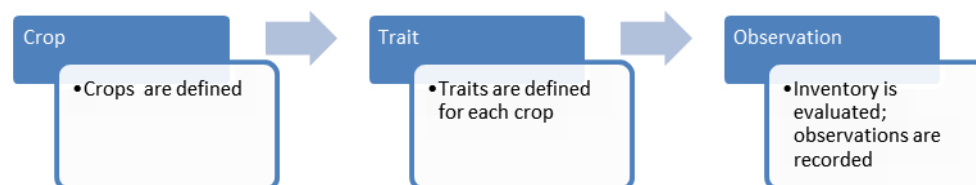


Cuando el personal o curador del germoplasma desea registrar los resultados de sus evaluaciones, estos la realizan mediante la vista **"Get Datos de Carac/Eval" (Get Crop Trait Observation)**. Sin embargo, antes de que las observaciones puedan grabarse, deben definirse los descriptores y sus

características. Esto se hace mediante la vista **“Get Descriptor del Cultivo” (Get Crop Trait)**:

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Crop Trait Observation	Inventory Quality Status	Taxonomy Species	Crop	Taxonomy Crop Map	Get Crop Trait									
Crop Trait ID	Crop	Trait Name	Trait Title	Trait Description	Is Peer Reviewed?	Category	Data Type	Is Coded?	Maximum Length	Numeric Format	Numeric Maximum	Numeric Minimum	Original Value Type	Original Value Format	Is Archived?	Ontology URL	Note	C
1					<input type="checkbox"/>	[Null]	[Null]	<input type="checkbox"/>					[Null]		<input type="checkbox"/>			2/

Los detalles para crear un nuevo registro en el descriptor de cultivo se explican más adelante en este documento; Refiérase a la sección de los Descriptores de Cultivo para más detalles. Nótese que para dar el primer paso en el ejemplo anterior se tiene que definir un “Cultivo”. Así que si una organización hace una configuración inicial con GRIN Global, tendrá que establecer sus cultivos primero; Esto se hace mediante la vista **“Get Cultivo” (Get Crop)**.



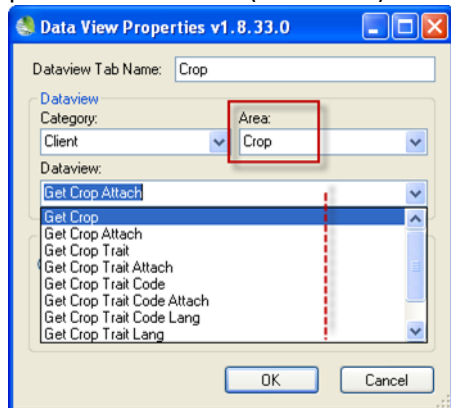
Así que la pregunta es, ¿cómo están las observaciones relacionadas con accesiones? Revisando la vista **“Get Datos de Carac/Eval” (Get Crop Trait Observation)** a continuación. A partir de la izquierda a derecha, lo primero que se requiere al ingresarse es el **Dato de Inventario (Inventory)**. El usuario procede a introducir el **Cultivo (Crop)**, el **Descriptor de cultivo (Crop Trait)**, el valor de la observación y así sucesivamente:

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Crop	Get Crop Trait	Crop Trait Observation	Inventory Quality Status	Taxonomy Species	Taxonomy Crop Map	
Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method	Is Archive
-1										<input type="checkbox"/>

Observe que el campo de la **Accesión (Accession)** no puede ser introducido. Después de que el registro se guarda, GG completará el campo de la **Accesión (Accession)**, basado en la relación de inventario-accesión. Observaciones se explican en detalle en la sección “Datos de los Descriptores del Cultivo”.

Vistas de Cultivo y Descriptores en el Módulo Curador

En el GRIN-Global, hay una "familia" de tablas relacionadas entre sí; en el Módulo Curador, se puede ver las vistas (dataviews) relacionados en el área de **Cultivo (Crop)** :

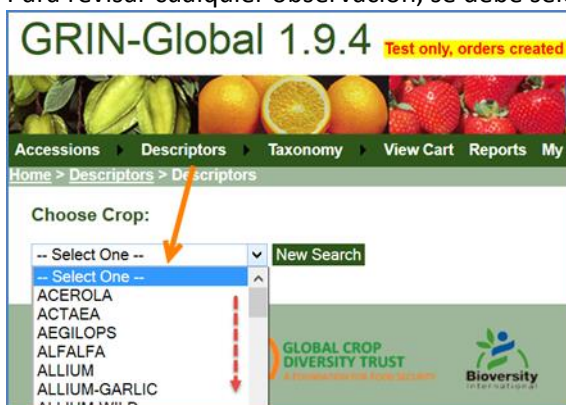


Sitio web público

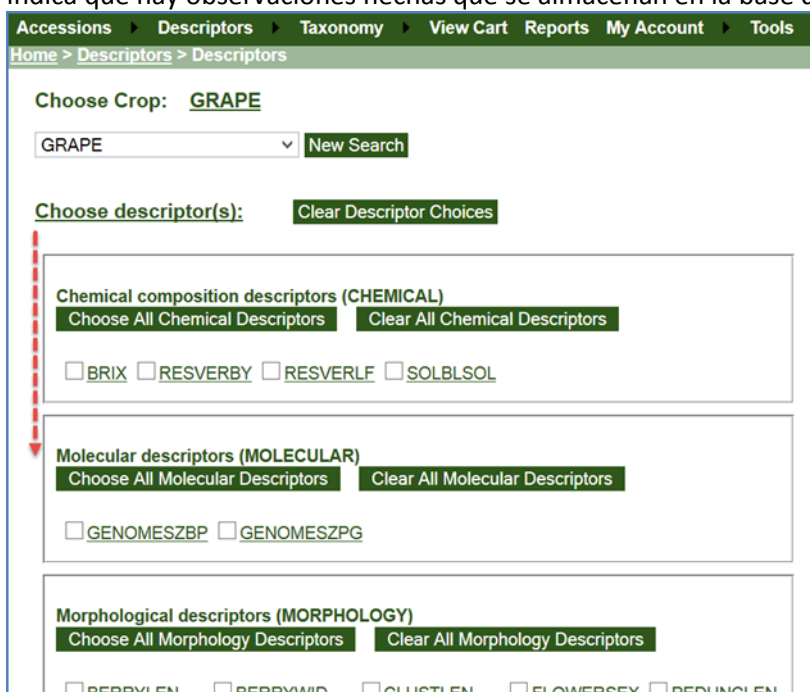
Hay varias maneras para ver las observaciones en el sitio web (público). Una metodología consiste en buscar por descriptores – la Web de público tiene una opción de menú de **Descriptores** (**Descriptors**):



Para revisar cualquier observación, se debe seleccionar inicialmente un Cultivo (Crop):



Después de haber seleccionado el cultivo (Crop), si hay observaciones asociados con sus inventario/accesiones, se mostrará una lista de descriptores. Mediante estos descriptores se indica que hay observaciones hechas que se almacenan en la base de datos:



Usando las casillas de verificación, seleccione los descriptores (descriptores) deseados:

☐ GENOMESZBP
 ☐ GENOMESZPG

Morphological descriptors (MORPHOLOGY)
 Choose All Morphology Descriptors Clear All Morphology Descriptors

☐ BERRYLEN
 ☐ BERRYWID
 ☐ CLUSTLEN
 ☐ FLOWERSEX
 ☐ PEDUNCLEN
☐ BERRYSHAPE
 ☐ CLUSTERDEN
 ☐ CLUSTWID
 ☐ FRUITFIRM
 ☐ SEEDLESS
☒ BERRYSIZE
 ☐ CLUSTERS
 ☐ FLESHCOLOR
 ☐ FRUITTASTE
 ☐ SKINCOLOR
☒ BERRYWGT

Resultados:

Query Criteria:
 Crop: GRAPE
 Berry Size Equal To ALL VALUES;
 Berry Weight Equal To ALL VALUES;

Results match all trait conditions.

Choose Crop: GRAPE
 GRAPE New Search

Choose descriptor(s): Clear Descriptor Choices

Select descriptor values: Clear Descriptor Values

Results:
 Actions... Export with Options Export Fieldbooks

Select: All, None, Inverse, Highlighted Options: Show 25 items << 1 - 25 of 981 >>

Group By:
 Plant ID Berry Size Berry Weight +

<input type="checkbox"/>	PI 588054	81.9	0.5
<input type="checkbox"/>	PI 588055	57.8	0.3
<input type="checkbox"/>	PI 588057	73.9	0.45
<input type="checkbox"/>	PI 588058	124.3	0.9

Un método alternativo para mostrar descriptores en el Sitio web (público)

En las **Opciones de búsqueda (Search Option)**, puede seleccionar “**Búsqueda de observación en la Web**” (**Web Search Observations**). Resultados de la búsqueda mostrarán varias columnas de observaciones para las accesiones que cumplieron con los criterios de búsqueda; en este ejemplo el criterio de búsqueda fue simplemente "vitis vinifera". En este ejemplo, GG ha devuelto 72 filas de datos de observación. Para mostrar todas las observaciones, utilice la función de “**Exportar**” (**Export**) para crear un archivo CSV para mayor revisión.

Accessions **1** Descriptors Taxonomy View Cart Reports My Account Help Choose language English

Home Page > Accessions > General

Query Criteria:
Search String: vitis vinifera

Search For: vitis vinifera Search Options | Advanced Search

Return up to 500 accessions

☒ Match All Terms ☐ Allow Multiple Lines

Retrieve: Web Search Observation
Web Search Overview
Web Search Observation **3**

Actions...

Select: All, None, Inverse, Highlighted Options: Show 25 items << 1 - 25 of 72 >> Export...

Group By: Plant ID

	Sex of Flower	Berry Shape	Bud Burst Date	Flavor	Flesh Color	Leaf Date	Leaf lobes on mat
<input type="checkbox"/> DVIT 2073	3 - Hermaphrodite (Concord)	8 - cylindric	124.00000; 139.00000; 87.00000; 89.00000; 93.00000; 108.00000	0 - None (no especially distinctive flavor)	1 - Flesh not colored	91.00000	3 - Five
<input type="checkbox"/> DVIT 2076	3 - Hermaphrodite	8 - cylindric	97.00000; 109.00000; 79.00000;	0 - None (no especially	1 - Flesh not colored	85.00000; 86.00000	3 - Five

Datos de los Descriptores de Cultivo

Suponiendo que se han añadido los descriptores para los cultivos que están registrando observaciones, con Módulo Curador el usuario puede que necesite usar sólo la vista **“Get Datos de Carac/Eval” (Get Crop Trait Observation)** en el que entrará los resultados de su evaluación. En esta primera sección del documento, además de mostrar cómo grabar registros de datos de observación, también discutimos un modo opcional para introducir códigos en lugar de sus valores.



Los datos de las observaciones requieren indicar un Método, así que se debe definir primero un Método antes de añadir las observaciones. (Utilice la vista **“Get Metodo” (Get Metodo)**).

Introducción de Datos de los Descriptores de Cultivo

En la vista **“Get Datos de Carac/Eval” (Get Crop Trait Observation)** tiene muchos campos, cuatro son necesarios:

- Inventario (Inventory)
- Cultivo (Crop)
- Descriptor de cultivo (Crop Trait)
- Método (Method)

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Crop	Get Crop Trait	Crop Trait Observation	Inventory Quality Status	Taxonomy Species	Taxonomy Crop Map	
Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method	Is Archive
-1										

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Crop	Get Crop Trait	Crop Trait Observation	Inventory Quality Status	Taxonomy Species	Taxonomy Crop Map	
Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method	Is Archive
-1		MR 201502 REI1...	GRAPE	Berry Shape						

Lookup Picker v1.9.6.41

HINT: For big lists, use the text filter to shorten the list search.

Filter ->

cylindric
Flat
long elliptic
obovate
Obtuse-ovate
Ovate
Roundish
Short elliptic
Slightly flat

Show Only Choices
Valid For This:
☒ crop_trait_id

of 1

Data Editing

Edit Data Save Data Cancel

Refresh D



Las Celdas de colores Violetas son necesarias; las de color gris son de sólo lectura.

Después de guardar (el **Código del Descriptor (Trait Code)** se llena con el valor respectivo):

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Crop	Get Crop Trait	Crop Trait Observation	Inventory Quality Status	Taxonomy Species	Taxonomy Crop Map	
Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method	Is Archived?
10497957	MR 2015 RE...	MR 201502 REI1...	GRAPE	Berry Shape	Roundish	3			GRAPE HORT.08	N

En el ejemplo anterior, los valores de **Accesión (Accession)** y **código del descriptor (Trait Code)** se proporcionaron después de la operación de guardar.

¿Cómo se introducen las observaciones de la accesión al inventario?

Observaciones están típicamente asociadas con un registro específico de inventario; sin embargo, debido a la flexibilidad que proporciona el Esquema (ver 1.7), una observación puede estar asociada con *cualquiera de los registros de inventario* (uno o varios) o con la accesión en general. Observaciones a veces históricas que se han guardado, pero no están asociadas con el inventario. Pueden perderse esos datos. En GRIN Global se puede grabar estos registros de las accesiones y asociarlos con el inventario virtual o del sistema (de tipo = "**")

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Crop	Get Crop Trait	Crop Trait Observation	Inventory Quality Status	Taxonomy Species	Taxonomy Crop Map	
Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method	
10497957	MR 2015 RE...	MR 201502 REI18A	GRAPE	Berry Shape	Roundish	3				GRAPE.HC
-2		PI 100000 **								

Importación a masiva de observaciones

En algún momento puede tener muchas observaciones en GRIN Global. La introducción de ellos uno a la vez es lento e ineficiente, especialmente si ya tienes los datos almacenados en una hoja de cálculo. En cambio, es mucho más práctico importar los datos de observación en forma masiva.



Muchos usuarios prefieren trabajar con los **Códigos del Descriptor (Trait Codes)** en lugar de los **Valores Codificados (Coded Values)**, especialmente cuando se usa importación masiva. Refiérase a la sección de [Inglés vs ENG](#) para más detalles.

Muestra datos de observación para las manzanas

Get Site	Accessions	Accession Source	Inventory	Orders	Cooperators	Get Taxonomy Species	Get Crop	Get Crop Trait Observation	Source Descriptor	Source Descriptor Lang	Source Descriptor C
	Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory		Crop	Crop Trait	Coded Value				Trait Code
	4644682	PI 613844	PI 613844 k SG		APPLE	Fire Blight Shoot (Natural)	Very resistant - no occurrence				1
	4979138	PI 613844	PI 613844 k SG		APPLE	Fire Blight Blossom (Natural)	ML/M, intermediate				3
	5404444	PI 613844	PI 613844 **		APPLE	FRUIT BLOOM	ABSENT				1
	5404494	PI 613844	PI 613844 **		APPLE	FRUIT FLESH COLOR	YELLOW + ORANGE STANDARD: MALUS 'GOLDEN HORNET' GMAL-534				4+5
	5404545	PI 613844	PI 613844 **		APPLE	FRUIT FLESH FIRMNESS	SOFT STANDARD: MALUS X KANSUENSIS GMAL-167				1
	5404596	PI 613844	PI 613844 **		APPLE	FRUIT FLESH FLAVOR	ASTRINGENT STANDARD: M. CORONARIA				5
	5404646	PI 613844	PI 613844 **		APPLE	FRUIT FLESH OXIDATION	SLIGHTLY OXIDIZING 1-4%				2
	5404698	PI 613844	PI 613844 **		APPLE	FRUIT GROUND COLOR	RED STANDARD: MALUS 'CRANBERRY' GMAL-1063				8

En el siguiente escenario, asumir que las observaciones que se registran en el descriptor de la MANZANA (APPLE), **JUGOSIDAD DE LA FRUTA (FRUIT JUICINESS)**. La Jugosidad de la Fruta es un descriptor codificado. Existen varios métodos para determinar cuáles son los códigos válidos posibles.

En modo de edición, un método simple es utilizar es la Vista “Get Datos de Carac/Eval” (**Get Crop Trait Observation**). Comience agregando un registro nuevo y entonces utilizar la búsqueda del **Valor codificado (Code Value)** para determinar qué códigos son válidos para el descriptor. Desafortunadamente no es una manera fácil de copiar estos códigos en una hoja de cálculo, por lo que se puede transcribir inexacta si intenta escribirlas.

Inventory	Orders	Cooperators	Get Taxonomy Species	Get Crop	Get Crop Trait Observation	Source Descriptor	Source Descriptor Lang	Source Descri
Inventory	Crop	Crop Trait		Coded Value				Trait Code
PI 613844 **	APPLE	FRUIT SIZE UNIFORMITY		UNIFORM STANDARD: EMPIRE				1
PI 613844 **	APPLE	FRUIT STEM LENGTH						1
PI 613844 **	APPLE	FRUIT STEM THICKNESS						1
PI 613844 **	APPLE	FRUIT WEIGHT						5.0
PI 613844 **	APPLE	FRUIT SHAPE (OVERALL)						3
PI 613844 **	APPLE	CALYX PERSISTENCE						2
PI 613844 **	APPLE	CALYX BASIN						2
PI 613844 **	APPLE	FRUIT TEXTURE						2
PI 613844 **	APPLE	STEM CAVITY						2
PI 613844 **	APPLE	FRUIT SHAPE (TOP)						GMAL-444 1
PI 613844 **	APPLE	FRUIT RUSSET INTENSITY						
PI 613844 **	APPLE	OVERCOLOR INTENSITY						
PI 613844 **	APPLE	OVERCOLOR PATTERN						1
PI 613844 **	APPLE	HARVEST SEASON						8
PI 613844 **	APPLE	Ploidy Level						2x
PI 613844 **	APPLE	BUDBREAK		Fullswell				3
	APPLE	FRUIT JUICINESS						

Una manera más segura para obtener los códigos es utilizar el motor de búsqueda.

The screenshot shows the GRIN-Global Search v1.9.6.41 window. The 'Basic Query' tab is active. The 'Search Now!' button is highlighted with a red circle labeled '2'. The 'Find:' dropdown is set to 'Default'. The 'Matching' options are 'Any Word', 'All Words' (selected), and 'List of Items'. The 'Search Criteria' section is empty. The 'Search Results' section shows a table with columns: Crop Trait ID, Crop, Trait Name, Trait Title, Trait Description, Is Peer Reviewed?, Category, and Date. The first row of the table has 'apple' in the 'Crop' column, which is highlighted with a yellow background and a red circle labeled '1'. The 'Add To Query' and 'Clear Query' buttons are visible above the table.

The screenshot shows the GRIN-Global Search v1.9.6.41 window with a confirmation dialog box open. The dialog box has the title 'GRIN-Global v1.9.6.41' and contains the text: 'Found at least 154 'possible' matches in the database. Continue to retrieve data?'. The 'OK' button is highlighted with a red circle labeled '3'. The 'Search Criteria' section in the background shows the query '@crop_trait.crop_id IN (115)'. The 'Search Results' section shows the same table as the previous screenshot, with 'apple' in the 'Crop' column.

Clasificar la lista de registros encontrados con el nombre de descriptor y desplazarlo hacia abajo y la lista mostrará la fila para **Jugosidad de la fruta**. (Observe que el título del descriptor es **Jugosidad de la fruta**; y el nombre de descriptor es **FRUITJUIC**. Añadir a **FRUITJUIC** a la consulta:

The screenshot shows the GRIN-Global Search v1.9.6.41 interface. The search criteria field contains the query: `@crop_trait.crop_id IN (115) AND @crop_trait.coded_name = 'FRUITJUIC'`. A red dashed arrow points to the search results table. The table has columns: Crop Trait ID, Crop, Trait Name, Trait Title, Trait Description, Is Peer Reviewed?, and Category. The first row is highlighted in blue and contains the following data:

Crop Trait ID	Crop	Trait Name	Trait Title	Trait Description	Is Peer Reviewed?	Category
115122	APPLE	FRUITBLOOM	FRUIT BLOOM	RATING OF NATURAL BLOOM (MAXIMUM FRUIT AT BUSINESS BASED ON...	Y	Morphological de...
115124	APPLE	FRUITJUIC	FRUIT JUICINESS	A RATING OF FRUIT FLESH JUICINESS BASED ON...	Y	Morphological de...
115057	APPLE	FRUITSHAPE	FRUIT SHAPE (...)	FRUIT SHAPE (OVERALL)	Y	Morphological de...
115061	APPLE	FRUITTENAC	TENDENCY OF FRUIT TO	TENDENCY OF FRUIT TO	Y	Morphological de...

The screenshot shows the GRIN-Global Search v1.9.6.41 interface with a confirmation dialog box. The search criteria field contains the query: `@crop_trait.crop_id IN (115) AND @crop_trait.coded_name = 'FRUITJUIC'`. The search results table is visible, and a red dashed arrow points to the 'Add To Query' button. A dialog box is open, asking: "Found at least 1 'possible' matches in the database. Continue to retrieve data?". The dialog box has 'OK' and 'Cancel' buttons.

Cambiar la vista a “Get Código del Descriptor del Cultivo” (Get Crop Trait Code) y los códigos se verán en la pantalla del descriptor **FRUITJUIC** :

GRIN-Global Search v1.9.6.41

Basic Query

Search Now! Limit: 500

Find: ☒ Default ☐ accession

Matching: ☐ Any Word ☒ All Words ☐ List of Items

Search Criteria

@crop_trait_crop_id IN (115) AND @crop_trait_coded_name = 'FRUITJUIC'

Search Results

Add To Query Clear Query

Get Taxonomy Genus Get Taxonomy Species Get Accession IPR Crop Trait Crop Trait Code ... Show All Columns

Crop Trait Code ID	Crop	Trait Name	Crop Trait	Trait Description	Trait Code	Code Title	Code Description	Created Date	Created By
6716	APPLE	FRUITJUIC	FRUIT JUICINESS	A RATING OF FRUIT FLESH JUICINESS	1	VERY DRY < .75	VERY DRY < .75	8/12/1994 5:47 ...	SYSTEM, Guest.
6717	APPLE	FRUITJUIC	FRUIT JUICINESS	A RATING OF FRUIT FLESH JUICINESS	2	DRY .76 - .80	DRY .76 - .80	8/12/1994 5:47 ...	SYSTEM, Guest.
6718	APPLE	FRUITJUIC	FRUIT JUICINESS	A RATING OF FRUIT FLESH JUICINESS	3	MEDIUM .81 - .85	MEDIUM .81 - .85	8/12/1994 5:47 ...	SYSTEM, Guest.
6719	APPLE	FRUITJUIC	FRUIT JUICINESS	A RATING OF FRUIT FLESH JUICINESS	4	MOD. JUICY .86 - .90	MOD. JUICY .86 - .90	8/12/1994 5:47 ...	SYSTEM, Guest.
6720	APPLE	FRUITJUIC	FRUIT JUICINESS	A RATING OF FRUIT FLESH JUICINESS	5	VERY JUICY > .90	VERY JUICY > .90	8/12/1994 5:47 ...	SYSTEM, Guest.

Se resalta las filas (en este caso son cinco para fruta JUGOSIDAD) y arrástrelos a Excel:

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Crop Trait	Crop	Trait Name	Crop Trait	Trait Description	Trait Code	Code Title	Code Description
2	6720	APPLE	FRUITJUIC	FRUIT JUICINESS	A RATING OF FRUIT FLESH JUICINESS	5	VERY JUICY > .90	VERY JUICY > .90
3	6719	APPLE	FRUITJUIC	FRUIT JUICINESS	A RATING OF FRUIT FLESH JUICINESS	4	MOD. JUICY .86 - .90	MOD. JUICY .86 - .90
4	6718	APPLE	FRUITJUIC	FRUIT JUICINESS	A RATING OF FRUIT FLESH JUICINESS	3	MEDIUM .81 - .85	MEDIUM .81 - .85
5	6717	APPLE	FRUITJUIC	FRUIT JUICINESS	A RATING OF FRUIT FLESH JUICINESS	2	DRY .76 - .80	DRY .76 - .80
6	6716	APPLE	FRUITJUIC	FRUIT JUICINESS	A RATING OF FRUIT FLESH JUICINESS	1	VERY DRY < .75	VERY DRY < .75

Ahora veremos lo que se necesita para guardar un dato de observación.

En esta pantalla parcial de una vista “Get Datos de Carac/Eval” (Get Crop Trait Observation), para el color violeta, podemos determinar que los cuatro campos son obligatorios:

Get Site	Accessions	Accession Source	Inventory	Orders	Cooperators	Get Taxonomy Species	Get Crop	Get Crop Trait Observation	Source Descriptor	Source Descriptor Lang	Source Descriptor C
Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method		
5404596	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT FLESH FLAVOR	ASTRINGENT STANDARD: M. C...	5			APPLE MORPHOLOGI...		
5404646	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT FLESH OXIDATION	SLIGHTLY OXIDIZING 1-4%	2			APPLE MORPHOLOGI...		
5404698	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT GROUND COLOR	RED STANDARD: MALUS 'CRAN...	8			APPLE MORPHOLOGI...		
5404742	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT JUICINESS	VERY JUICY > .90	5			APPLE MORPHOLOGI...		
5404794	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT LENGTH			11.00000		APPLE MORPHOLOGI...		
5404846	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT WIDTH			11.00000		APPLE MORPHOLOGI...		
10466247	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	Ploidy Level	Diploid	2x			MALUS PLOIDYDETE...		
10481111	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	BUDBREAK	Fullswell	3			APPLE MORPHOLOGI...		
58											

Campos que se requiere:

- Inventario (Inventory)
- Cultivo (Crop)
- Descriptor de cultivo (Crop Trait)
- Método (Method)

Si el descriptor es la descripción de un código, también deberá proporcionar un código válido. Observe en el ejemplo anterior que la columna de **Código del descriptor (Trait Code)** tiene un color gris, indicando que en esta vista no se puede entrar datos, arrastre los datos en ese campo.

En el Módulo Curador con la vista “Get Datos de Carac/Eval” (Get Crop Trait Observations) activa, arrastre un registro que ya tiene descriptores de cultivos **Fruta JUGOSIDAD (FRUIT JUICINESS)** a una hoja de cálculo:

Get Site	Accessions	Accession Source	Inventory	Orders	Cooperators	Get Taxonomy Species	Get Crop	Get Crop Trait Observation	Source Descriptor	Source Descriptor Lang	Source Descriptor Cl
	Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method	
	5404646	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT FLESH OXIDATION	SLIGHTLY OXIDIZING 1-4%	2			APPLE MORPHOLOGICAL	
	5404698	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT GROUND COLOR	RED STANDARD: MALUS 'CRAN...	8			APPLE MORPHOLOGICAL	
	5404742	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT JUICINESS	VERY JUICY > .90	5			APPLE MORPHOLOGICAL	
	5404794	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT LENGTH			11.00000		APPLE MORPHOLOGICAL	
	5404846	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT WIDTH			11.00000		APPLE MORPHOLOGICAL	
	5404897	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT WEIGHT	1/50G	1			APPLE MORPHOLOGICAL	

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N
1	Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method	Is Archived ?	Data Quality	Original Value	Frequency
2	5404742	PI 613844	PI 613844 **	APPLE	FRUIT JUICINESS	VERY JUICY > .90	5			APPLE.MORPHOLOGICAL.00	N			
3														
4														

Ahora puede utilizar la hoja de cálculo como una plantilla para la construcción de sus registros de observación. En este escenario sólo estamos ilustrando la adición de observaciones a granel de **Fruit JUICINESS**, pero usted puede agregar observaciones, como proporciona los campos requeridos y cuando los rasgos son rasgos codificados, proporcionar códigos válidos.

Previamente habíamos llevado los códigos válidos a una hoja de cálculo. Utilice los valores de la vista **Get Crop Trait Code** para **Título del Código** al crear los registros de observación. (Nota: más abajo, en el [Inglés vs ENG](#) sección, discutiremos cómo usted puede usar los códigos del descriptor en su lugar.)



Si configura la hoja de cálculo con los valores de la vista **Get Cultivo Descriptor Code**, valores directamente sobre el título de **Valor del código** (valores con fondo amarillo en la siguiente figura), usted se beneficiará de la característica muy útil de Excel que suministra un elemento de la lista mientras escribe.

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
					VERY JUICY > .90 MOD. JUICY .86 - .90 MEDIUM .81 - .85 DRY .76 - .80 VERY DRY < .75							
Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory PI 613844 **	Crop APPLE	Crop Trait FRUIT JUICINESS	Coded Value VERY JUICY > .90	Trait Code 5	Numeric Value	Text Value	Method APPLE.MORPHOLOGIC.00	Is Archived ?	Data Quality	Original Value

Eventualmente usted tendrá los nuevos datos de observación en la hoja de cálculo preparado para ser arrastrado el Módulo Curador. Resaltar los títulos – no necesita a todos, pero debe incluir la columna **ID de observación descriptores de cultivo (Crop Trait Observation ID)** vacía. Está bien, incluyendo la columna vacía de la **Accesión (Accession)**.

Incluyendo la columna vacía de la Accession (Accession):											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
4						MEDIUM .81 - .85					
5						DRY .76 - .80					
6						VERY DRY < .75					
	Crop Trait						Trait	Numeric	Text		Is
7	Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Code	Value	Value	Method	Archived
8			PI 613844 **	APPLE	FRUIT JUICINESS	VERY JUICY > .90	5			APPLE.MORPHOLOGIC.00	?
9			PI 589762 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	DRY .76 - .80				APPLE.MORPHOLOGIC.00	N
10			PI 589762 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	VERY DRY < .75				APPLE.MORPHOLOGIC.00	
11			PI 589738 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	MOD. JUICY .86 - .90				APPLE.MORPHOLOGIC.00	
12											

Después de arrastrar en el CT (Módulo Curador), pero antes de guardar:

Get Site	Accessions	Accession Source	Inventory	Orders	Cooperators	Get Taxonomy Species	Get Crop	Get Crop Trait Observation	Source Descriptor	Source Descriptor Lang	Source Descriptor Cl
	Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method	
	-1		PI 613844 **	APPLE	FRUIT JUICINESS	VERY JUICY > .90				APPLE.MORPHOLOGIC.00	
	-2		PI 589762 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	DRY .76 - .80				APPLE.MORPHOLOGIC.00	
	-3		PI 589762 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	VERY DRY < .75				APPLE.MORPHOLOGIC.00	
	-4		PI 589738 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	MOD. JUICY .86 - .90				APPLE.MORPHOLOGIC.00	

Después de guardar:

Get Site	Accessions	Accession Source	Inventory	Orders	Cooperators	Get Taxonomy Species	Get Crop	Get Crop Trait Observation	Source Descriptor	Source Descriptor Lang	Source Descriptor Cl
	Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method	
	10481118	PI 589762	PI 589762 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	DRY .76 - .80	2			APPLE.MORPHOLOGIC.00	
	10481119	PI 589762	PI 589762 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	VERY DRY < .75	1			APPLE.MORPHOLOGIC.00	
	10481120	PI 589738	PI 589738 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	MOD. JUICY .86 - .90	4			APPLE.MORPHOLOGIC.00	

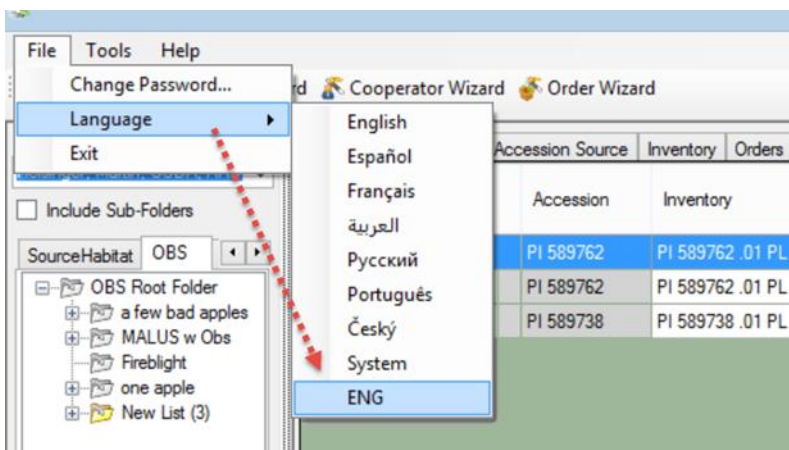
¿Por qué sólo tres mientras que la tabla de Excel tiene cuatro? El primer registro, que usamos como plantilla, ya estaba en la base de datos. Durante el proceso de guardar en el Módulo Curador (CT) destaca el duplicado y no le permite ser grabado otra vez. Puesto que ya estaba en la base de datos, guardamos los tres nuevos registros.

Como un aparte, las tres observaciones en este ejemplo fueron asociadas a inventarios, no de adquisiciones. Recuerde que observaciones asociadas con [registros del sistema de inventario](#) están asociadas a la accesión.

Inglés vs ENG

Un conjunto de Vistas (dataviews) se crearon para permitir que códigos deban usarse, en lugar de los títulos. Algunas personas prefieren usar los Vistas en ENG.

Get Site	Accessions	Accession Source	Inventory	Orders	Cooperators	Get Taxonomy Species	Get Crop	Get Crop Trait Observation	Source Descriptor	Source Descriptor Lang	Source Descriptor C
Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method		
10481118	PI 589762	PI 589762 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	DRY .75 - .80	2			APPLE MORPHOLOG		
10481119	PI 589762	PI 589762 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	VERY DRY < .75	1			APPLE MORPHOLOG		
10481120	PI 589738	PI 589738 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	MOD. JUICY .85 - .90	4			APPLE MORPHOLOG		



Después de cambiar de idioma, se le pedirá para actualizar sus tablas de búsqueda. Ya que sólo trabajamos con los descriptores, actualmente sólo tenemos que actualizar dos:



“Crop Trait Code Lookup” actualizado antes de la captura de pantalla completada).

Haga clic en el botón **Actualizar** y la observación la Vista (ENG) ahora muestra esto:

Get Site	Accessions	Accession Source	Inventory	Orders	Cooperators	Get Taxonomy Species	Get Crop	Get Crop Trait Observation	Source Descriptor	Source Descriptor Lang	Source Descriptor Cl
Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method		
10481118	PI 589762	PI 589762 .01 PL	APPLE	FRUITJUIC	2	2			APPLE MORPHOLO		
10481119	PI 589762	PI 589762 .01 PL	APPLE	FRUITJUIC	1	1			APPLE MORPHOLO		
10481120	PI 589738	PI 589738 .01 PL	APPLE	FRUITJUIC	4	4			APPLE MORPHOLO		

Comparar la versión ENG por con la versión en inglés que vimos anteriormente:

Get Site	Accessions	Accession Source	Inventory	Orders	Cooperators	Get Taxonomy Species	Get Crop	Get Crop Trait Observation	Source Descriptor	Source Descriptor Lang	Source Descriptor Cl
Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method		
10481118	PI 589762	PI 589762 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	DRY .75 - .80	2			APPLE MORPHOLOG		
10481119	PI 589762	PI 589762 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	VERY DRY < .75	1			APPLE MORPHOLOG		
10481120	PI 589738	PI 589738 .01 PL	APPLE	FRUIT JUICINESS	MOD. JUICY .86 - .90	4			APPLE MORPHOLOG		

Tenga en cuenta especialmente el **Descriptor de cultivos** y los campos de **Valor codificado** . La versión **ENG** es mucho más sencilla de actualizar de forma masiva. Después de completar la actualización, siempre puede cambiar a la versión en **Inglés**.

El siguiente es otro ejemplo. Donde se muestra el descriptor de la Forma de fruta (Fruit Shape) en el cultivo de sandías (Watermelon):

Versión en Inglés:

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Crop	Get Crop Trait	Crop Trait Lang	Crop Trait Code Lang	Crop Trait Observation	Inventory Quality Status	Taxonomy Species	Tax
Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method	Is An	
4714749	PI 596658	PI 596658 **	WATERMELON	Fruit shape	Round	1			WATERMELON.1...		
4714750	PI 596659	PI 596659 **	WATERMELON	Fruit shape	Oblong	3			WATERMELON.1...		
4714751	PI 596662	PI 596662 **	WATERMELON	Fruit shape	Variable	9			WATERMELON.1...		
4714759	PI 596677	PI 596677 **	WATERMELON	Fruit shape	Variable	9			WATERMELON.1...		
4714760	PI 596686	PI 596686 **	WATERMELON	Fruit shape	Oblate	2			WATERMELON.1...		
4714761	PI 596691	PI 596691 **	WATERMELON	Fruit shape	Round	1			WATERMELON.1...		
4714762	PI 596692	PI 596692 **	WATERMELON	Fruit shape	Round	1			WATERMELON.1...		
4714763	PI 596696	PI 596696 **	WATERMELON	Fruit shape	Oblong	3			WATERMELON.1...		
-1656											

Versión ENG:

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Crop	Get Crop Trait	Crop Trait Lang	Crop Trait Code Lang	Crop Trait Observation	Inventory Quality Status	Taxonomy Species	Taxoi
Crop Trait Observation ID	Accession	Inventory	Crop	Crop Trait	Coded Value	Trait Code	Numeric Value	Text Value	Method	I	
4714749	PI 596658	PI 596658 **	WATERMELON	FRUITSHAPE	1	1			WATERMELON.1...		
4714750	PI 596659	PI 596659 **	WATERMELON	FRUITSHAPE	3	3			WATERMELON.1...		
4714751	PI 596662	PI 596662 **	WATERMELON	FRUITSHAPE	9	9			WATERMELON.1...		
4714760	PI 596686	PI 596686 **	WATERMELON	FRUITSHAPE	2	2			WATERMELON.1...		
4714761	PI 596691	PI 596691 **	WATERMELON	FRUITSHAPE	1	1			WATERMELON.1...		
4714762	PI 596692	PI 596692 **	WATERMELON	FRUITSHAPE	1	1			WATERMELON.1...		
4714763	PI 596696	PI 596696 **	WATERMELON	FRUITSHAPE	3	3			WATERMELON.1...		
-1656											

Consulte el documento [Inglés vs ENG](#) para obtener más información sobre el trabajo con el lenguaje alternativo **ENG** .

Observaciones archivadas

Registros de observación tienen un campo de falso/verdadero que indica si los datos de esta se ha archivado. El valor predeterminado es 'N.' sin embargo, cuando se establece a 'Y,' los usuario de la interfaz Web del GRIN Global no serán capaces de buscar estos datos y el registro de la observación no aparece en la página en detalles de la accesión.

Las Pautas y Normas de los Descriptores

Consulte la Página Web de Bioversity descriptores y estándares y su boletín técnico número 13, "Listas de descriptor de cultivos en desarrollo, directrices para desarrolladores" que cubren el tema de los descriptore

s del cultivo en detalle. En la página web está en detalle de los descriptores: "listas de descriptores y estándares derivados representan una herramienta importante para un sistema de caracterización estandarizado y es promovido por Bioversity en todo el mundo. Proporciona un formato internacional y un 'lenguaje universal' para datos de recursos genéticos de la planta. La adopción de este esquema de codificación de datos, o al menos la producción de un método de transformación para convertir otros esquemas al formato Bioversity, producirá un medio rápido, confiable y eficiente para el intercambio de información, almacenamiento, recuperación y comunicación y le ayudará con la utilización de germoplasma. "

Las siguientes definiciones de descriptores son de la Junta Internacional de Recursos Genéticos Vegetales (IBPGR):

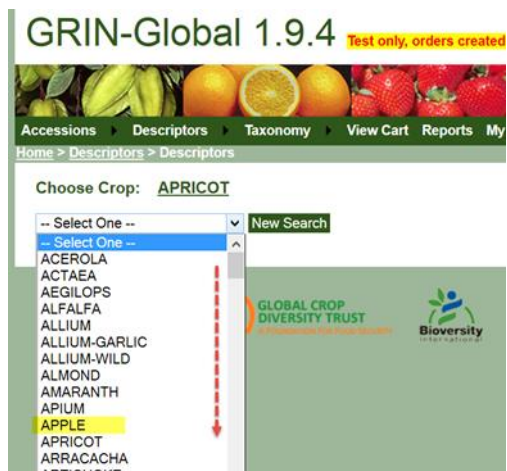
- Descriptores de caracterización: "consiste en grabar los caracteres que son altamente heredables, pueden ser vistos fácilmente por el ojo y se expresan en todos los ambientes."
- Evaluación preliminar de descriptores: "Consiste en registrar un número limitado de caracteres adicionales que son deseables por el consenso de usuarios de un cultivo en particular"

Utilizando el Sitio Web Público para determinar qué descriptores tienen observaciones

Además de usar el Modulo Curador, hay muchas funciones dentro de la interface Web pública del GRIN Global, donde el personal del Banco de germoplasma puede usar para examinar descriptores.

Búsqueda de descriptores

Utilice la opción de **descriptores** para examinar observaciones y descriptores existentes. Primero seleccione el cultivo deseado; después de hacerlo, tienes varias herramientas con las cuales puede revisar descriptores y observaciones.



Después de que el cultivo ha sido seleccionado, si el cultivo tiene observaciones, se listarán todos los descriptores que se han utilizado para mostrar las observaciones:

Choose Crop: APPLE

APPLE ▼ New Search

Choose descriptor(s): Clear Descriptor Choices

Chemical composition descriptors (CHEMICAL)

Choose All Chemical Descriptors Clear All Chemical Descriptors

☐ SOLSOLIDS

Disease descriptors (DISEASE)

Choose All Disease Descriptors Clear All Disease Descriptors

☐ FBBLNAT ☐ FBShNAT

Morphological descriptors (MORPHOLOGY)

Choose All Morphology Descriptors Clear All Morphology Descriptors

<input type="checkbox"/> AFTERRIPE	<input type="checkbox"/> FRTFLSHCOL	<input type="checkbox"/> FRTWEIGHT	<input type="checkbox"/> LOBTUBRAT	<input type="checkbox"/> SHOOTCUTIC
<input type="checkbox"/> ANTHERCOL	<input type="checkbox"/> FRTFLSHFLA	<input type="checkbox"/> FRUITBLOOM	<input type="checkbox"/> OVERCOLOR	<input type="checkbox"/> SHOOTHAIR
<input type="checkbox"/> BARKCOLOR	<input type="checkbox"/> FRTFLSHFRM	<input type="checkbox"/> FRUITJUIC	<input type="checkbox"/> OVERCOLPAT	<input type="checkbox"/> SLENTINTEN
<input type="checkbox"/> CALLOBECOL	<input type="checkbox"/> FRTFLSHOXI	<input type="checkbox"/> FRUITSHAPE	<input type="checkbox"/> PETALHAIR	<input type="checkbox"/> SLENTSHAPE

Puede seleccionar cualquiera de los descriptores para revisar las observaciones:

Choose Crop: APPLE
APPLE [v] New Search

Choose descriptor(s): Clear Descriptor Choices

Chemical composition descriptors (CHEMICAL)
☒ SOLSOLIDS

Disease Incidence (DISEASE)

Después de seleccionar los descriptores, desplácese hacia abajo y haga clic en el botón **Ir (Go)** :

Cytological or cellular descriptors (CYTOLOGIC)
☐ PLOIDY

Growth descriptors (GROWTH)
☐ TREEVIGOR

Go

En este ejemplo, el cultivo de la manzana tiene 2780 observaciones registradas para el descriptor de **Sólidos solubles** . Por supuesto se pueden seleccionar múltiples descriptores.

Choose Crop: APPLE
APPLE [v] New Search

Choose descriptor(s): Clear Descriptor Choices

Select descriptor values: Clear Descriptor Values

Results Match: ☒ All Conditions ☐ Any Condition ☐ Results have observation data for all selected descriptors

SOLUBLE SOLIDS (2780)
(Any) [v]
1 3.2 6.4 6.8

En los cuadros de valor puede seleccionar valores reales en la base de datos. La lista desplegable se utiliza para indicar la condición de filtrado--"Cualquiera" (Any) es el valor predeterminado, pero que puede cambiar a "Mayor que" "Igual a" etc..

Cuando se utilizan cajas de criterios, se pueden seleccionar múltiples criterios:

SOLUBLE SOLIDS (2780)

(Any) ▾

7.4 ▴
8 ▢
8.2 ▴
8.3 ▾

**Hold Ctrl & click
to select
multiple values**

Haga clic en **Buscar** para continuar:



Los resultados se muestran y también pueden ser exportados a una hoja de cálculo:

Choose descriptor(s): **Clear Descriptor Choices**

Select descriptor values: **Clear Descriptor Values**

Results:

Actions... ▾ **Export with Options**

Select: All, None, Inverse, Highlighted **Options:** Show 25 ▾ items << < 1 - 25 ▾ of 2780 > >> **Export...**

Group By: ☐ Plant ID ▾ **SOLUBLE SOLIDS** +

<input type="checkbox"/>	PI 588745	12.8
<input type="checkbox"/>	PI 588746	9.5
<input type="checkbox"/>	PI 588748	15
<input type="checkbox"/>	PI 588749	13.5
<input type="checkbox"/>	PI 588750	13.4
<input type="checkbox"/>	PI 588751	13.3
<input type="checkbox"/>	PI 588752	9.8

El **exportar con opciones** proporciona columnas de datos adicionales que se pueden seleccionar para incluir en la exportación:

Home Page > Search Accessions > Descriptors

Query Criteria:
Crop: APPLE
SOLUBLE SOLIDS Equal To ALL VALUES;
Results match all trait conditions.

Choose Crop: APPLE
APPLE [v] New Search

Choose descriptor(s): Clear Descriptor Choices

Select descriptor values: Clear Descriptor Values

Results:

Actions... [v] **Export with Options**

Select: All, None, Inverse, Highlighted Options: Show 25 [v] items << < 1 - 25 [v] of 2780 > >> Export...

Group By: [v] Plant ID SOLUBLE SOLIDS +

<input type="checkbox"/>	PI 588745	12.8
<input type="checkbox"/>	PI 588746	9.5
<input type="checkbox"/>	PI 588748	15

Con opciones de exportación (Export with Options)

La siguiente ventana muestra las columnas adicionales que pueden exportarse:

Optional fields

- ☐ Accession surfix
- ☐ Plant name (cultivar or other identifier)
- ☐ Species name
- ☐ Country where collected/developed
- ☐ Original value when ob value is standardized
- ☐ Frequency within the accession this ob value occurs
- ☐ Minimum value for this accession
- ☐ Maximum value for accession
- ☐ Average value for accession
- ☐ Standard deviation for accession
- ☐ Sample size for above statistics
- ☐ Inventory prefix
- ☐ Inventory number
- ☐ Inventory surfix
- ☐ Comment about the accession

Export

Utilice el enlace en el nombre del **cultivo** para acceder listas adicionales.

Home Page > Search Accessions > Descriptors

Query Criteria:
Crop: APPLE
SOLUBLE SOLIDS Equal To ALL VALUES;

Results match all trait conditions.

Choose Crop: **APPLE**

APPLE

Choose descriptor(s):



Accessions > Descriptors > Taxonomy > View Cart Reports My Account > Help > Choose language English

APPLE

Contains characteristic data on Apple (Malus) accessions as proposed by the Apple Crop Germplasm Committee (CGC). For additional information on the evaluations, contact the Plant Genetic Resources Unit, Geneva, NY 14456-0462, 315-787-2390.

[List of Descriptors](#) [List of Genetic Markers](#) [List of Species](#) [List of Citations](#) (containing accessions in crop)

Lista de descriptores parciales para las manzanas:

Descriptors for APPLE:

Category: CHEMICAL

1. SOLUBLE SOLIDS (SOLSOLIDS)
PERCENT SOLUBLE SOLIDS (AVERAGE REFRACTOMETER READINGS FROM 3 FRUITS AT FULL MATURITY)

Category: CYTOLOGIC

1. Ploidy Level (PLOIDY)
Ploidy level determined by nuclear DNA content using flow cytometry

Category: DISEASE

1. Fire Blight Blossom (Natural) (FBBLNAT)
Natural occurrence of Blossom Fire Blight (Erwinia amylovora) in Geneva, New York.
2. Fire Blight Shoot (Natural) (FBSHNAT)
Natural occurrence of Shoot Fire Blight (Erwinia amylovora) in Geneva, New York.

Category: GROWTH

Haga clic en cualquier enlace de descriptor para el descriptor detalle, estudios y distribuciones de los valores de la característica seleccionada de la lista:

Descriptors for APPLE:

Category: CHEMICAL

1. [SOLUBLE SOLIDS \(SOLSOLIDS\)](#)
PERCENT SOLUBLE SOLIDS (AVERAGE REFRACTOMETER READINGS FROM 3 FRUITS AT FULL MATURITY)

Category: CYTOLOGIC

1. [Ploidy Level \(PLOIDY\)](#)

Descriptor: SOLUBLE SOLIDS (SOLSOLIDS) [Download this trait](#)

Definition:	PERCENT SOLUBLE SOLIDS (AVERAGE REFRACTOMETER READINGS FROM 3 FRUITS AT FULL MATURITY)
Crop:	APPLE
Category:	Chemical composition descriptors
Status:	Crop Germplasm Committee approved
Data Type:	Numeric descriptor
Maximum Length:	7
Data Format:	990.99
Responsible site:	Natl. Germplasm Repository - Geneva (GEN)

Studies or environments for this trait

- [APPLE.MORPHOLOGIC.00](#) - (233 Accessions)
- [APPLE.MORPHOLOGIC.01](#) - (109 Accessions)
- [APPLE.MORPHOLOGIC.02](#) - (185 Accessions)
- [APPLE.MORPHOLOGIC.03](#) - (500 Accessions)
- [APPLE.MORPHOLOGIC.04](#) - (342 Accessions)

- [APPLE.MORPHOLOGIC.07](#) - (410 Accessions)
- [APPLE.MORPHOLOGIC.99](#) - (283 Accessions)

Distribution of Values for SOLUBLE SOLIDS (SOLSOLIDS)

Range	Number of Accessions
1.00000 - 73.90000	2779
73.90000 - 146.80000	0
146.80000 - 219.70000	0
219.70000 - 292.60000	0
292.60000 - 365.50000	0
365.50000 - 438.40000	0

Vistas "Familia" de Cultivo - Resumen

Hay cinco Vistas (dataviews) relacionadas con cultivos que necesitan ser considerados al establecer los campos de descriptores de su organización *antes de que pueda registrar las observaciones*.

El siguiente cuadro ilustra el flujo general para introducir los datos en las vistas relacionadas con el cultivo, este flujo debe seguirse en el establecimiento de cualquier nuevo descriptor de cultivo:

Paso	Entrada de datos para el...	Vista (DataView) para utilizar
1	Cultivo	Get Cultivo (Get Crop)
2	Descriptores	Get Descriptor del Cultivo (Get Trait Crop) Get Código Idioma Descriptor del Cultivo (Get Crop Trait Code Lang)
3	Códigos	Get Código del Descriptor del Cultivo (Get Crop Trait Code) Get Código Idioma Descriptor del Cultivo (Get Crop Trait Code Lang)

Si no tienes el cultivo definido en la vista de cultivo (Get Cultivo), no podrá entrar ninguna de las características relacionadas con el cultivo. Asimismo, no puede crear los códigos para un descriptor, debe definir primero el descriptor.

Por el contrario, se puede eliminar un cultivo de la tabla de **cultivo** si tiene datos asociadas a él. Del mismo modo, los datos de la vista Descriptores **de cultivo** son inamovibles a menos que todos los datos dependientes de las vistas hijas se eliminen primero.

Los Cultivos (Crop)

La jerarquía de las tablas de observación comienza con la tabla de cultivo. Históricamente en el sistema GRIN, la tabla de datos u observaciones de cultivo no necesariamente tiene que tener la taxonomía específica, ya que la expectativa era que los usuarios públicos estarían más familiarizados con nombres comunes en lugar de taxonómica.

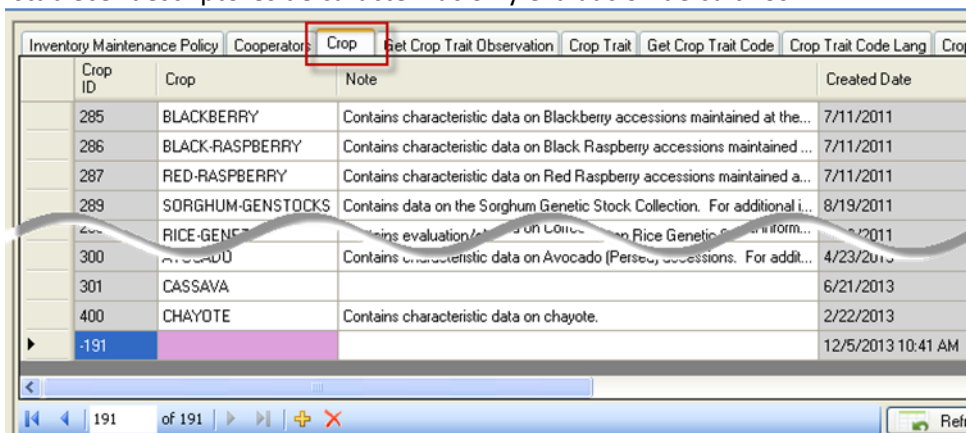
La Vista de Cultivo (Get Cultivo)

Pueden introducir dos campos en esta vista:

- **Cultivo** (obligatorio) (Crop)
- **Nota** (Note)

La Nota de cada cultivo proporciona algunos detalles generales sobre quién es responsable de mantener los descriptores del cultivo o donde se puede encontrar información adicional.

Establecer descriptores de caracterización y evaluación de cultivos:

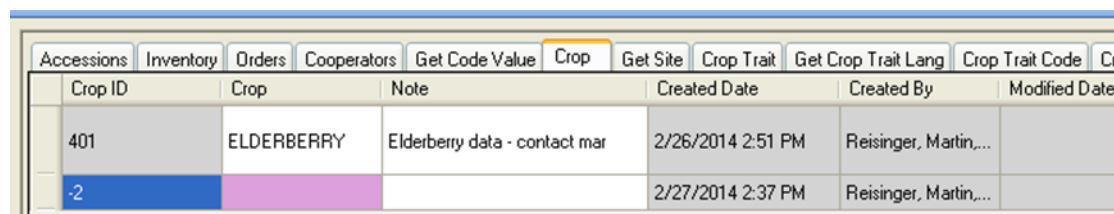


Crop ID	Crop	Note	Created Date
285	BLACKBERRY	Contains characteristic data on Blackberry accessions maintained at the...	7/11/2011
286	BLACK-RASPBERRY	Contains characteristic data on Black Raspberry accessions maintained ...	7/11/2011
287	RED-RASPBERRY	Contains characteristic data on Red Raspberry accessions maintained a...	7/11/2011
289	SORGHUM-GENSTOCKS	Contains data on the Sorghum Genetic Stock Collection. For additional i...	8/19/2011
290	RICE-GENSTOCKS	Contains evaluation data on Rice Genetic Stock Collection. For additional i...	8/19/2011
300	AVOCADO	Contains characteristic data on Avocado (Persea) accessions. For addit...	4/23/2013
301	CASSAVA		6/21/2013
400	CHAYOTE	Contains characteristic data on chayote.	2/22/2013
-191			12/5/2013 10:41 AM



Para este ejemplo crea el cultivo de Sambucus (ELDERBERRY) y después se crear los registros de descriptores de apoyo para mostrar la familia de las vistas de Cultivo. Si el ejemplo no parece botánicamente, probablemente no sea!

--Marty Reisinger



Crop ID	Crop	Note	Created Date	Created By	Modified Date
401	ELDERBERRY	Elderberry data - contact mar	2/26/2014 2:51 PM	Reisinger, Martin,...	
-2			2/27/2014 2:37 PM	Reisinger, Martin,...	

Descriptores de Cultivo

Vista de los Descriptores de Cultivo “Get Descriptores de Cultivo”

Con estas vistas se accede a la tabla de descriptores para el conjunto de cultivos. Incluyendo los descriptores (altura de planta, contenido de aceite, días a flor, etc.) y parámetros de evaluación (resistencia a una especie de insecto.), respuesta al fertilizante, etc.

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Get Code Value	Get Site	Crop Trait	Crop Trait Observation	...
Crop Trait ID	Crop	Trait Name	Trait Title	Trait Description	Is Peer Reviewed?	Category	Data Type	
294056	ELDERBERRY	BERRYCOLOR	Berry color	Color of the berries	N	Morphological ...	Alpha/numeri	
294057	ELDERBERRY	LEAFSIZE	Leaf size	Length of the	N	Morphological ...	Alpha/numeri	
294058	ELDERBERRY	FRUITSHAPE	Fruit shape	Shape of the fruit	Y	Morphological ...	Alpha/numeri	

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Crop	Get Crop Trait	Crop Trait Observation	Inventory Quality Status	Taxonomy Species	Taxonomy Crop Map	...
Crop Trait ID	Crop	Trait Name	Trait Title	Trait Description	Is Peer Reviewed?	Category	Data Type	Is Coded?	Maximum Length	Num Forms
174018	GRAPE	BERRYSHAPE	Berry Shape	Typical berry shape	Y	Morphological ...	Alpha/numeric descriptor	Y	1	

Campos requeridos:

- Cultivo (Crop)
- Nombre del descriptor (Trait Name)
- Categoría (Category)
- Tipo de datos (Data Type)

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Get Code Value	Get Site	Crop Trait	Get Crop Trait Lang	Crop Trait Observation	...
Crop Trait ID	Crop	Trait Name	Trait Title	Trait Description	Is Peer Reviewed?	Category	Data Type	Is Coded?	
294056	ELDERBERRY	BERRYCOLOR	Berry color	Color of the ber...	<input type="checkbox"/>	Morphological...	Alpha/numeric d...	<input checked="" type="checkbox"/>	
294057	ELDERBERRY	LEAFSIZE	Leaf size	Length of the le...	<input type="checkbox"/>	Morphological...	Alpha/numeric d...	<input type="checkbox"/>	
294058	ELDERBERRY	FRUITSHAPE	Fruit shape	Shape of the fruit	<input checked="" type="checkbox"/>	Morphological...	Alpha/numeric d...	<input checked="" type="checkbox"/>	
-4					<input type="checkbox"/>	[Null]	[Null]	<input type="checkbox"/>	

Se muestran los campos de sólo lectura, **Título del descriptor (Trait title)** y la **Descripción del descriptor (Trait Description)**, se completan después de la introducción de un registro correspondiente.

Un nuevo **descriptor de cultivo** se agrega:

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Get Code Value	Get Site	Crop Trait	Get Crop Trait Lang	Crop Trait Observation	...
Crop Trait ID	Crop	Trait Name	Trait Title	Trait Description	Is Peer Reviewed?	Category	Data Type	Is Coded?	Maximum Length
294056	ELDERBERRY	BERRYCOLOR	Berry color	Color of the berries	<input type="checkbox"/>	Morphological ...	Alpha/numeri...	<input checked="" type="checkbox"/>	1
294057	ELDERBERRY	LEAFSIZE	Leaf size	Length of the lea...	<input type="checkbox"/>	Morphological ...	Alpha/numeri...	<input type="checkbox"/>	3
294058	ELDERBERRY	FRUITSHAPE	Fruit shape	Shape of the fruit	<input checked="" type="checkbox"/>	Morphological ...	Alpha/numeri...	<input checked="" type="checkbox"/>	2
-4	ELDERBERRY	PLANTSIZE			<input type="checkbox"/>	Morphological ...	Alpha/numeri...	<input checked="" type="checkbox"/>	1

Search... Accession Wizard Cooperator Wizard Order Wizard

Show lists from: Reisinger, Martin, USDA, ARS

☐ Include Sub-Folders

matAccessions CROPS Images

CROPS Root Folder

- New List
- SESAME
- elderberry_stuff
 - New List
 - Berry color
 - ELDERBERRY
 - Berry color
 - Leaf size
 - Fruit shape
 - Leaf size
 - Berry color - English
 - Leaf size - English
 - Fruit shape
 - Fruit shape - English
 - :croptraitid=294059

Crop Trait ID	Crop	Trait Name	Trait Title	Trait Description	Is P Rev
294056	ELDERBERRY	BERRYCOLOR	Berry color	Color of the berries	N
294057	ELDERBERRY	LEAFSIZE	Leaf size	Length of the	N
294058	ELDERBERRY	FRUITSHAPE	Fruit shape	Shape of the fruit	Y
294059	ELDERBERRY	PLANTSIZE			Y

Until the Crop Trait gets its Title,
the list item uses the format
:croptraitid=...

Más adelante:

Show lists from: Reisinger, Martin, USDA, ARS

☐ Include Sub-Folders

matAccessions CROPS Images

CROPS Root Folder

- New List
- SESAME
- elderberry_stuff
 - New List
 - Berry color
 - ELDERBERRY
 - Berry color
 - Leaf size
 - Fruit shape
 - Leaf size
 - Berry color - English
 - Leaf size - English
 - Fruit shape
 - Fruit shape - English
 - Plant size
 - PLANTSIZE - English

Crop Trait ID	Crop	Trait Name	Trait Title	Trait Description	Is Peer Reviewed?	Category
294056	ELDERBERRY	BERRYCOLOR	Berry color	Color of the berries	N	Morphological ...
294057	ELDERBERRY	LEAFSIZE	Leaf size	Length of the	N	Morphological ...
294058	ELDERBERRY	FRUITSHAPE	Fruit shape	Shape of the fruit	Y	Morphological ...
294059	ELDERBERRY	PLANTSIZE	Plant size	Size of the plant	Y	Morphological ...

filled in after the corresponding
Crop Trait Language record
was saved

Los campos “**Descripción del descriptor**” (Trait Description) y el “**Título del descriptor**” (Trait Title) aparecen ahora porque el registro correspondiente había sido grabado.

Vista de Idioma del descriptor de Cultivo

La Vista “**Get Idioma del Descriptor de Cultivo (Get Crop Trait Language)**” requiere tres campos:

- Cultivo (Crop)
- Descriptor de cultivo (Crop Trait)
- Idioma (Language)

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Get Code Value	Get Site	Crop Trait	Get Crop Trait Lang	Crop Trait Observation
Crop Trait Lang ID	Crop	Crop Trait	Language	Trait Title	Trait Description	Created D		
6994	ELDERBERRY	Berry color	English	Berry color	Color of the berries	2/26/2014		
6995	ELDERBERRY	Leaf size	English	Leaf size	Length of the lea...	2/26/2014		
6996	ELDERBERRY	Fruit shape	English	Fruit shape	Shape of the fruit	2/26/2014		
-4						2/27/2014		

Observe en la siguiente pantalla, el **Nombre del Descriptor (Trait Name)** aparece en la lista de búsqueda. Después se introduce el **Título del Descriptor (Trait Title)** y se guarda el registro de “Idioma del Descriptor de Cultivo” (Crop Trait Language), el título mostrará en futuras búsquedas.

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Get Code Value	Get Site	Crop Trait	Get Crop Trait Lang	Crop Trait Observation
Crop Trait Lang ID	Crop	Crop Trait	Language	Trait Title	Trait Description	Created		
6994	ELDERBERRY	Berry color	English	Berry color	Color of the berries	2/26/2014		
6995	ELDERBERRY	Leaf size	English	Leaf size	Length of the lea...	2/26/2014		
6996	ELDERBERRY	Fruit shape	English	Fruit shape	Shape of the fruit	2/26/2014		
-4	ELDERBERRY					2/27/2014		

Lookup Picker v1.9.5.0

HINT: For big lists, use the text filter to shorten the list search.

Filter ->

Berry color

Fruit shape

Leaf size

PLANTSIZE

Show Only Choices

Valid For This:

☒ crop_id

Un nuevo registro de “Idioma del Descriptor de Cultivo”(Crop Trait Language) gravado:

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Get Code Value	Get Site	Crop Trait	Get Crop Trait Lang	Crop Trait Observation	...
Crop Trait Lang ID	Crop	Crop Trait	Language	Trait Title	Trait Description	Created Date			
6994	ELDERBERRY	Berry color	English	Berry color	Color of the berries	2/26/2014 10:15...			
6995	ELDERBERRY	Leaf size	English	Leaf size	Length of the leaves	2/26/2014 10:16...			
6996	ELDERBERRY	Fruit shape	English	Fruit shape	Shape of the fruit	2/26/2014 10:48...			
6997	ELDERBERRY	PLANTSIZE	English	Plant size	Size of the plant	2/27/2014 10:50...			

Aquí está la búsqueda de:

The screenshot shows a software interface with a table of crop traits and a 'Lookup Picker' dialog box.

Table:

Crop Trait Lang ID	Crop	Crop Trait	Language	Trait Title	Trait Description	Created Date
6994	ELDERBERRY	Berry color	English	Berry color	Color of the berries	2/26/2014 3:15 ...
6995	ELDERBERRY	Leaf size	English	Leaf size	Length of the lea...	2/26/2014 3:16 ...
6996	ELDERBERRY	Fruit shape	English	Fruit shape	Shape of the fruit	2/26/2014 3:48 ...
6997	ELDERBERRY	Plant size	English	Plant size	Size of the plant	2/27/2014 3:50 ...
-5	ELDERBERRY					2/27/2014 10:56...

Lookup Picker v1.9.5.0

HINT: For big lists, use the text filter to shorten the list search.

Filter ->

Berry color
Fruit shape
Leaf size
Plant size

Show Only Choices Valid For This:

☒ crop_id

Códigos de los Descriptores de Cultivo

La vista "Get Código del Descriptor del Cultivo" (Get Crop Trait Code)

Esta tabla acepta una lista de valores de los códigos para los descriptores del cultivo.

En el ejemplo anterior, **Tamaño de la Planta (Plant size)** se estableció aquí como un campo codificado. (En el "mundo real", algunas organizaciones pueden simplemente registrar la medición de la altura real del tamaño de la planta. Sin embargo, para este ejemplo, estableceremos este descriptor como un campo codificado para ilustrar lo que se necesita cuando se configura un campo codificado.)

Cuando se agrega un código mediante la Vista "Get Código del Descriptor del Cultivo" (**Get Crop Trait Code**), tres campos deben ser suministrado, los tres son necesarios:

- Cultivo (Crop)
- Descriptor de cultivo (Crop Trait)
- Código del Descriptor (Trait Code)

Los campos de **Cultivo** y **Descriptor de Cultivo** usan el cuadro de selección para introducir sus valores; el código es introducido en el campo **Código del Descriptor**. Están sólo de lectura los campos **Nombre del Descriptor** (Trait Name) y **Descripción del Descriptor** (Trait Descriptions) que se llenará automáticamente después de guardar la operación.

Antes:

Crop	Get Site	Crop Trait	Get Crop Trait Lang	Crop Trait Code	Crop Trait Code Lang	Crop Trait Observation	Source Descriptor	Source C
Crop Trait Code ID	Crop	Trait Name	Crop Trait	Trait Description	Trait Code	Code Title	Code Description	
-1								

Después de guardar:

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Get Code Value	Get Site	Crop Trait	Get Crop Trait Lang	Crop Trait Code	Crop Trait Observation
Crop Trait Code ID	Crop	Trait Name	Crop Trait	Trait Description	Trait Code	Code Title	Code Description		
23069	ELDERBERRY	PLANTSIZE	Plant size	Size of the plant	1				

Los campos **Título del Código (Code Title)** y **Descripción del Código (Code Description)** también son "read-only;" se llenarán *después de que* se ha creado un registro de **Idioma del Descriptor de Cultivo** correspondiente.



En modo edición, use **Ctrl-N** para crear registros adicionales debajo de un nuevo registro; y añada los códigos de característica adicional que se utilizará.

Más adelante, se ve el registro de **Idioma del Descriptor de Cultivo** grabado:

Inventory	Orders	Cooperators	Get Code Value	Get Site	Crop Trait	Get Crop Trait Lang	Crop Trait Code	Crop Trait Code Lang	Crop Trait Observation
Crop Trait Code ID	Crop	Trait Name	Crop Trait	Trait Description	Trait Code	Code Title	Code Description		
23069	ELDERBERRY	PLANTSIZE	Plant size	Size of the plant	1	Very short	(<1.2 meters)		2/2

La Vista “Get Código Idioma Descriptor del Cultivo” (Get Crop Trait Code Lang)

La Vista “Get Código Idioma Descriptor del Cultivo” (Get Crop Trait Code Lang) se utiliza para asignar un **Título al Código** y una **Descripción de Código** a un registro de **Código del Descriptor de Cultivo** (Crop Trait Code). Seis campos pueden introducirse (mientras no se muestran las celdas de color violeta los campos técnicamente no son necesarios, para qué se crea estos registro si usted no suministra al menos el campo **Título de Código**?)

Campos requeridos:

- Cultivo (Crop)
- Descriptor de cultivo (Crop Trait)
- Definición de código (Code Definition)
- Idioma (Language)

Antes:

Inventory	Orders	Cooperators	Get Code Value	Get Site	Crop Trait	Get Crop Trait Lang	Crop Trait Code	Crop Trait Code Lang	Crop Trait Observation	...
Crop Trait Code Lang ID	Crop	Crop Trait	Trait Name	Code Definition	Trait Title	Trait Description	Language	Code Title	Code Description	
-1										

Inventory	Orders	Cooperators	Get Code Value	Get Site	Crop Trait	Get Crop Trait Lang	Crop Trait Code	Crop Trait Code Lang	Crop Trait Observation	...
Crop Trait Code Lang ID	Crop	Crop Trait	Trait Name	Code Definition	Trait Title	Trait Description	Language	Code Title	Code Description	
-1	ELDERBERRY	Plant size								

Lookup Picker v1.9.5.0

HINT: For big lists, use the text filter to shorten the list search.

Filter ->

1

Show Only Choices Valid For This:

☒ crop_trait_id

Después de:

Inventory	Orders	Cooperators	Get Code Value	Get Site	Crop Trait	Get Crop Trait Lang	Crop Trait Code	Crop Trait Code Lang	Crop Trait Observation	...
Crop Trait Code Lang ID	Crop	Crop Trait	Trait Name	Code Definition	Trait Title	Trait Description	Language	Code Title	Code Description	
23069	ELDERBERRY	Plant size	PLANTSIZE	1	Plant size	Size of the plant	English			

Se muestra aquí los registros de **Idioma de los Códigos del Descriptor de Cultivo** para todos los códigos del **Descriptor del Cultivo** "Tamaño de la Planta"(Plat Size) para el cultivo de Sambucus (ELDERBERRY):

Inventory	Orders	Cooperators	Get Code Value	Get Site	Crop Trait	Get Crop Trait Lang	Crop Trait Code	Crop Trait Code Lang	Crop Trait Observ:	< >
Crop Trait Code Lang ID	Crop	Crop Trait	Trait Name	Code Definition	Trait Title	Trait Description	Language	Code Title	Code Description	
23069	ELDERBERRY	Plant size	PLANTSIZE	Very short	Plant size	Size of the plant	English	Very short	(<1.3 meters)	
23070	ELDERBERRY	Plant size	PLANTSIZE	Short	Plant size	Size of the plant	English	Short	(1.3 --1.5 meters)	
23071	ELDERBERRY	Plant size	PLANTSIZE	Intermediate	Plant size	Size of the plant	English	Intermediate	(1.6 --1.8 meters)	
23072	ELDERBERRY	Plant size	PLANTSIZE	Tall	Plant size	Size of the plant	English	Tall	(1.9 -- 2.1 meters)	
23073	ELDERBERRY	Plant size	PLANTSIZE	Very tall	Plant size	Size of the plant	English	Very tall	(> 2.1 meters)	

Accessions	Inventory	Orders	Cooperators	Crop	Get Crop Trait	Crop Trait Lang	Crop Trait Code Lang	Crop Trait Observation	Inventory Quality Status	Taxonomy Species	Taxonomy Crop	◀
Crop Trait Code Lang ID	Crop	Crop Trait	Trait Name	Code Definition	Trait Title	Trait Description	Language	Code Title	Code Description			
▶ 12067	GRAPE	Berry Shape	BERRYSHAPE	Roundish	Berry Shape	Typical berry shape	English	Roundish	Roundish			

Apéndice: cambios en este documento

23 de febrero de 2015

- añadido extensa ya
- sustituye las pantallas observaciones que han sido modificadas
- reemplazar páginas picovatio incluyen descriptores opción en el menú