

PROTOCOLO GENERAL DEL LABORATORIO DE CULTIVO DE TEJIDOS VEGETALES (LCTV)

Titulo principal: ASPECTOS BASICOS	Confeccionó:	Lallana, V.H.
Sub-titulo: 3. Otros procedimientos	Revisó:	
Nº: 3.3. Rotulación e identificación de ensayos en cámara de cultivo	Publicado	SI NO x WEB x
Año de creación: 2013	Impreso	SI x NO

ROTULACION E IDENTIFICACION DE ENSAYOS EN CAMARA DE CULTIVO

Quando en una cámara se llevan adelante varios ensayos con plántulas en distintos estados de crecimiento, es necesario tenerlos bien identificados (inequívocamente).

Identificación de los ensayos de cultivo “in vitro”

Se realiza con una rotuladora automática y etiquetas autoadhesivas de color que se colocan en la base de los recipientes de vidrio con el siguiente formato: E 05-14

Donde, E: ensayo; 05 el número de ensayo y 14 hace referencia a las dos últimas cifras del año calendario. De forma que es el ensayo número 5 del año 2014. Al lado de esta etiqueta se adhiere otra con la fecha de siembra o repique, con el formato ddmmaa, según se ilustra en la Figura 1. El número original de ensayo (E 05-14) se mantiene en todos los repiques posteriores, y lo que cambia es la fecha. Una tercera etiqueta puede hacer referencia al tipo de medio de cultivo empleado o tratamiento (Figura 1).



Figura 1. Ensayo 8 del año 2015, sembrado el 20/04/16 y con el medio F12.

Registro Digital

Para cada nuevo ensayo se confecciona un archivo de texto digital – con el mismo nombre del ensayo E 05-14.doc- donde se indica fecha de inicio y finalización, origen de la semilla o explanto cultivado, medio de cultivo empleado, numero de frascos o tubos sembrados y observaciones periódicas de la evolución de los cultivos.

Registro de ensayos en cámara

De cada ensayo se confecciona una ficha universal con los datos básicos del ensayo para llevar un control dentro de la cámara. La Ficha Universal tiene 11,5 x 7,5 cm y permite completar 12 renglones de texto en letra pica 12.

Las fichas se confeccionan en un documento de texto respetando el formato (ejemplo ficha), luego se imprimen, recortan y se pegan en cartones del tamaño de las fichas, organizadas en un fichero dentro de la cámara de cultivo, por año y número de ensayo.

Ejemplo de ficha:

1. **Ensayo original: E11-10 c** (15/09/10)
2. **ID 66:** C. intermedia (218) x C. pao de azucar
3. Origen Fruto: V.H. Lallana (142)
4. Repique: 18/12/12 (12 frascos)
5. N° Repiques desde protocormo: n
6. Extracción de frascos por contaminación: (dd/mm/aa) y N°
7. Extracción de frascos para aclimatación: (dd/mm/aa) y N°
8. Otras anotaciones:
9.
10.
11.
12.

En la parte de Otras anotaciones se registra el movimiento de los frascos y/o tubos (extracciones por contaminación, por repiques, para aclimatación).

A los fines prácticos, se pueden llevar **dos ficheros idénticos** (uno para manejo en la cámara) y otro para manejo fuera de la cámara (en escritorio).

Para facilitar la carga de datos se puede diseñar una tabla con los números fijos y llenar datos en la segunda columna, borrando las líneas internas y dejando los bordes como se ejemplifica a continuación

1.	
2.	
3.	
4.	
5.	

6.	
7.	
8.	
9.	
10.	
11.	
12.	

De esta forma se acelera el proceso de carga en las filas correspondientes y queda separado el texto de los números en forma clara y uniforme.

Como citar este documento:

Lallana, V.H. (2013). Protocolo N° 33. Rotulación e identificación de ensayos en cámara.

Disponible en: <http://www.orquier.fca.uner.edu.ar/> [Consulta: dd/mm/aa]