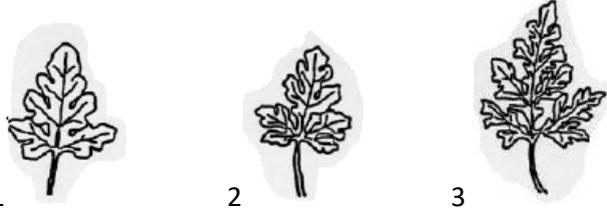
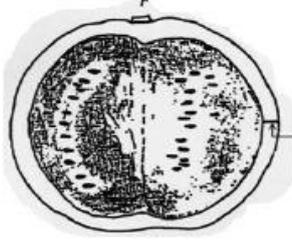


	Nombre de la variedad prestada	Nº mínimo de semillas a devolver 30	
Código de barras:	Signatura:		
Código BGHZ:	Fecha devolución:		
Usuario horticultor/a:			

Lugar de cultivo (localidad)			
Tipo de cultivo	1. Convencional	2. Ecológico	
Fecha de siembra			
Fecha de trasplante			
Días hasta recolección			
Días primera flor en parcela			
Fecha primera flor femenina			
Forma de la hoja			
Forma del fruto	1.-Redondo 4.-Deprimida	2.-Oval 5-Aperada	3.-Elíptica 6-Deforme
Peso del fruto (media de 5 frutos)			
Color principal de la piel	1.-Negro	2.-Verde oscuro	3.-Verde claro
Manchas en la piel	1.-Ausentes		2.-Presentes
Color de la carne	1.-Blanca	2.-Rosa	3.-Roja
Color de la zona cortical	1.-Blanca		2.-Verde
Espesor de la corteza			
Fotos. Enviar a biblioSemillas@unizar.es	Plántula, flores, fruto (en madurez comercial): aspecto externo, color de la carne, sección transversal y longitudinal.		
Observaciones del horticultor/a:			

INSTRUCCIONES PARA LA OBTENCIÓN DE SEMILLA DE Sandía (*Citrullus lanatus* L.)

La sandía pertenece a la familia de las cucurbitáceas al igual que el melón, el pepino o las calabazas y calabacines. Todos estos cultivos son alógamos, es decir, la fructificación se da después de un proceso de polinización cruzada entre flores de plantas diferentes. Por ello si se quiere producir nueva semilla para conservar una variedad hay que asegurarse de que no haya plantas de otras variedades de la misma especie en los alrededores.

La distancia de seguridad para evitar cruzamientos entre variedades deber ser superior a 400m.

Una forma de garantizar la conservación de la variedad es realizar la polinización de forma manual. Consiste en:

1. Identificar las flores: Las cucurbitáceas tienen flores masculinas y femeninas. Se distinguen fácilmente ya que las femeninas presentan debajo de la corola un abombamiento que corresponde a su ovario. Las masculinas no lo presentan.
2. En las primeras horas del día coger varias flores masculinas y frotar sus estambres sobre el pistilo de las flores femeninas. El pistilo y los estambres se ven a simple vista en el centro de la corola. Se deben polinizar las flores femeninas recién abiertas. Éstas presentan una coloración más intensa que las flores más viejas.
3. Marcar las flores polinizadas, por ejemplo, atando un hilo en el pedúnculo de la flor cuidando no estrangularla, es decir, dejando el nudo con holgura.
4. Cubrir las flores polinizadas con una bolsa de papel, similar a las utilizadas para la venta de legumbres.
5. Quitar la bolsa transcurridos 4 ó 5 días.

COMO PROCESAR LA SEMILLA

El fruto o frutos elegidos para semilla se dejan en planta para que madure bien. La recolección del fruto para obtener semilla viene dada en el cambio de color de verde a amarillo o blanco (dependiendo de la variedad), además en zona apical se reblandece la piel y el aroma aumenta. Una vez recolectado se abre y se extrae las semillas. Se lavan bajo chorro de agua intentando eliminar los restos de tejidos que las envuelven y una vez limpias se dejan secar sobre un paño o papel.

Contacto: bibliosemillas@unizar.es 974 292 640

Guardar este documento para la devolución.