



SEGUROS
agrícola
www.surco.com.uy

MANUAL DE PERITAJE

ANEXO 7
HELADAS EN BRASSICAS
V01 102020



MANUAL DE PERITAJE

ANEXO 7 – HELADAS EN BRASSICAS

Daños por HELADAS en BRASSICAS en etapa reproductiva.

Ante una denuncia, el Perito establecerá el momento adecuado de inspección, en atención a que el cultivo evidencie posibles daños de helada. Se documentará la situación del cultivo y su estado fenológico. Queda a juicio del Perito la necesidad o no de una segunda inspección a los efectos de una evaluación definitiva del daño.

En el procedimiento de evaluación de daño, se cuantificarán dos indicadores: la pérdida de silicuas por planta y la pérdida de granos dentro de la silicua. Se entiende por silicua el fruto de las bráscicas, órgano que aloja los granos.

- **Pérdida de silicuas:** definido el punto de muestreo, se evaluará en 5 plantas consecutivas en el surco (línea de siembra), la pérdida de silicuas en cada una de ellas, registrando los datos por planta en la planilla de campo N.º 64 (B1 y B2). A tales efectos se contabilizará la cantidad de silicuas presentes (SP) por un lado, y la cantidad de silicuas faltantes (SF) como consecuencia de heladas.
- **Pérdida de granos:** dentro de las 5 plantas anteriores, se seleccionará una representativa del propio cultivo. Dentro de esa planta se tomarán 10 silicuas siguiendo criterios de representatividad dentro de la planta. En cada silicua se evaluará la pérdida de grano consecuencia de heladas (granos quemados o dañados). Para ello se deberá contabilizar la cantidad de Granos Afectados (faltantes, quemados, dañados) (GA) y por otro lado Granos Presentes (GP).

El daño de helada se calculará como:

$$\% \text{ DAÑO} = (((\text{SF} / (\text{SF} + \text{SP})) + (1 - (\text{SF} / (\text{SF} + \text{SP})) \times (\text{GA} / (\text{GA} + \text{GP}))))) \times 100$$

Donde:

SF= Silicuas Faltantes

SP= Silicuas presentes

GA= Granos Afectados

GP= Granos Presentes

Nota: no serán consideradas a los efectos del muestreo plantas que evidencien problemas sanitarios, nutricionales o cualquier otro problema de manejo que afecte la retención de silicuas o el desarrollo de los granos. Tampoco las silicuas con dehiscencia (apertura y pérdida de granos).

Planilla de Campo 64-B1: Pérdida de Silicuas en cada Planta

Punto	Silicuas	Plantas (Parcial 1)					Sub-totales	% daño parcial 1	CPC por Punto
		1	2	3	4	5			
1	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
2	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
3	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
4	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
5	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
6	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
7	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
8	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
9	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
10	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								

Planilla de Campo 64-B2: Pérdida de Granos dentro de cada Silicua

Punto	Granos	Silicuas (Parcial 2)					Sub-totales	% daño parcial 2	% DAÑO TOTAL por punto
		1	2	3	4	5			
1	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
2	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
3	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
4	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
5	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
6	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
7	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
8	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
9	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								
10	Faltantes								
	Presentes								
	Totales								

DAÑO POR HELADA:

%