

**NORMAS DE LABORATORIO PARA LA PRODUCCIÓN DE SEMILLA CERTIFICADA DE PAPA**

**CUADRO 5  
VALORES DE PONDERACION DE ACUERDO A LA IMPORTAN-  
CIA RELATIVA DE LAS ENFERMEDADES, PLAGAS Y OTROS  
FACTORES CONSIDERADOS EN EL TUBERCULO.**

| <b>ENFERMEDADES, PLAGAS Y OTROS FACTORES</b>  | <b>VALOR DE PONDERACION</b> |
|---|-----------------------------|
| a) Pudriciones húmedas <i>Erwinia</i> spp.<br>Tizón tardío ( <i>Phytophthora infestans</i> )<br>Torbo ( <i>Rosellines</i> sp.) y otros                                    | 10                          |
| b) <i>Rhizoctonia solani</i> (se considerará un mínimo del 20% o más de la superficie cubierta por esclerocios del hongo).  | 2                           |
| c) Pudriciones secas, Tizón temprano ( <i>Alternaria solani</i> ) y otros.  | 5                           |
| d) <i>Fusarium</i> sp.  | 2                           |
| e) Sarna (se considerará un mínimo de 10% o más de la superficie cubierta por cualquiera de los patógenos <i>Spongospora subterránea</i> o <i>Streptomyces scabies</i> ). | 3                           |

| <b>ENFERMEDADES, PLAGAS Y OTROS FACTORES</b>   | <b>VALOR DE PONDERACION</b> |
|--|-----------------------------|
| e) Polilla y otros gusanos (se considerarán no aceptables tubérculos con más de una galería)   | 7                           |
| f) Tubérculos deformados atribuibles a organismos fitopatógenos  | 5                           |
| g) Tubérculos dañados, suaves, pelados y mezclas   | 3                           |
| h) Fuera de tamaño (se acepta una tolerancia máxima de 2% por peso)  | 5                           |
| i) Brotes (no se aceptan brotes blancos y de más de 2 cm. de largo).   | 3                           |
| j) Cero tolerancias:<br><i>Pseudomonas solanacearum</i> (pudrición blanda)<br>Nemátodos: <i>Globodera</i> spp. y <i>Meloidogyne</i> spp. |                             |

**CUADRO 6**  
**INDICES MAXIMOS PERMITIDOS EN EL PRODUCTO**  
**COSECHADO POR CATEGORIAS DE SEMILLA**

| <b>CATEGORIA</b>    | <b>INDICES MAXIMOS</b> |
|---------------------|------------------------|
| Semilla básica      | 30                     |
| Semilla registrada  | 75                     |
| Semilla certificada | 150                    |
| Semilla autorizada  | 250                    |

**CUADRO 7**  
**TAMAÑO DE TUBERCULOS, QUE DEBEN ESTAR PRESENTES**  
**EN UN LOTE DE SEMILLA \***

| <b>DIAMETRO (mm)</b> |               |
|----------------------|---------------|
| <b>MINIMO</b>        | <b>MAXIMO</b> |
| 25                   | 75            |

\* El tamaño de los tubérculos de un lote de semilla, es un parámetro, que está muy relacionado con la preferencia del agricultor y dependerá de la importancia y disponibilidad del material a multiplicar, siempre que se mantenga la calidad estipulada.

Fuente: Reglamento Técnico para la Producción de Semilla Certificada de Papa

Disponible en:

[http://www.ofinase.go.cr/index.php?option=com\\_booklibrary&task=mdownload&id=29&Itemid=108&lang=es](http://www.ofinase.go.cr/index.php?option=com_booklibrary&task=mdownload&id=29&Itemid=108&lang=es)