

Anexo 3. Determinación de la pureza del lote de semillas

La determinación de la pureza es una medición del proceso de limpieza de las semillas y es de gran utilidad cuando se siembra la semilla por peso o número de semillas. Esta prueba separa la muestra en Semillas Puras que no presentan daños de ningún tipo (insectos, mecánicos, etcétera), y Material inerte, incluye todo aquel material no germinable (pedazos de semillas, ramas piedras, etc. Esta evaluación se realiza de las siguientes manera:

1. Pesar una muestra de semillas.
2. Separar basura e impurezas del lote que fue pesado.
3. Pesar por separado la semilla limpia y la basura.
4. Calcular la pureza con la formulas.

$$\% \text{Pureza} = \frac{\text{Peso de la semilla limpia}}{\text{Peso total de la muestra}} \times 100$$

$$\% \text{Material} = \frac{\text{Peso material inerte}}{\text{Peso total de la muestra}} \times 100$$

Debido a que la pureza se basa en el peso, cualquier evaluación de la limpieza (buena o mala) deberá ser referida al tipo de impurezas. No es lo mismo reducir la pureza a un 90% con alas de semillas de pino, que son muy ligeras, que con restos de fruto, pues esto último es más pesado y más fácilmente baja la pureza (11, 20).