

## NOTA N° 1 PODER GERMINATIVO Y PUREZA

En el laboratorio se determina:

1. Si la muestra corresponde al género y especie con que se encuentra rotulada.
2. Análisis de Pureza, con el cuál se determina el porcentaje en peso de los siguientes rubros:

Semillas puras

Semillas extrañas

Materias inertes

3. Análisis de Poder Germinativo, es el porcentaje de semillas puras que son capaces de dar plántulas normales en condiciones favorables y durante un tiempo determinado.

Se consideran plántulas normales a las que tienen radícula, cotiledones y talluelo, siempre que no presenten formas sinuosas, raquílicas, podredumbre, bajo vigor y muchos detalles más; lo que lleva a que el conteo lo realice un especialista en el tema, pues éstos son índices de debilidad que hay que evaluar porque en condiciones de campo no llegarán a planta adulta.

El punto de partida de cualquier análisis es la toma de muestra, esta debe ser representativa del conjunto. Se debe tener en cuenta que **NUNCA EL ANALISIS ES MEJOR QUE LA TOMA DE MUESTRA**

Toma de muestra para Pureza y Germinación:

Consiste en obtener una muestra que sea representativa del lote y de un tamaño que sea adecuado para realizar el análisis.

Se pueden tomar varias muestras (submuestras) al azar en diferentes puntos, mezclarlas y reducirlas a 500 gramos para cereales y oleaginosas o aproximadamente 250 gramos para semillas forrajeras. La cantidad de submuestras se puede determinar en base al tamaño del lote según la siguiente tabla:

ALMACENAJE	TAMAÑO del LOTE	Nº de SUBMUESTRAS
En BOLSAS	Hasta 5 bolsas De 6 a 30 bolsas Más de 30 bolsas	Muestrear de todas las bolsas Muestrear 1 de cada 3, y no menos de 5 bolsas Muestrear 1 de cada 5, y no menos de 10 bolsas
A GRANEL	Hasta 50 kg De 51 a 500 kg De 501 a 3000 kg De 3001 a 21000 kg	3 submuestras 5 submuestras 1 subm. cada 300 kg , y no menos de 5 submuestras 1 subm. cada 500 kg , y no menos de 10 submuestras