

METODOLOGÍA DE EVALUACIÓN LINO (*Linum usitatissimum* L.)

El presente documento tiene como objetivo establecer la metodología de las evaluaciones realizadas para lino, cuyos resultados deben ser entregados al momento de presentar la variedad en el Registro de Variedades Aptas para Certificación.

La metodología a utilizar para evaluar cada variedad, se basa en las normas internacionalmente aceptadas.

Metodología para la evaluación de características agronómicas

- Época de floración. Se deberá determinar los días de siembra a floración, entendiéndose como la época de floración cuando se ha abierto la primera flor en el 10 % de las plantas del total de la parcela.

Metodología para la evaluación de reacción a plagas

Las variedades para las cuales desee acreditar reacción a plagas, el creador o mantenedor deberá realizar las pruebas correspondientes para su determinación. Las notas obtenidas de las evaluaciones de reacción deberán ser de a lo menos dos temporadas consecutivas utilizando escalas internacionales aceptadas para estos fines, para acreditar tal condición deberá presentar los siguientes antecedentes.

- Plagas evaluadas
- Escalas utilizadas
- Fechas que fueron tomadas las notas
- Resultados obtenidos de la toma de notas

Metodología para evaluar la productividad

- Rendimiento de grano (kg/ha): se pesara el grano obtenido de la cosecha de las hileras centrales de cada una de las parcelas y se expresara corregido entre 12 y 14% de humedad.
- Peso de 1000 granos (g): se tomara el peso de 1000 granos de semilla.

Metodología para la evaluación de las características industriales del grano.

- **Contenido de Proteína (%)**. Se debera determinar el % de proteina en un laboratorio a elección del interesado.
- **Ácidos grasos alfa linolenico (%)**.Se debera determinar el % de ácidos grasos alfa linolenico en un laboratorio a elección del interesado.
- **Contenido de aceite (%)**.Se debera determinar el % de aceite en un laboratorio a elección del interesado.
- **Contenido de fibra soluble (%)**
- **Peso de 1000 semillas**.se deberá determinar el peso en gramos de 1000 semillas.

