



117
INFOR.
c.2

CANTIDAD DE SEMILLA QUE SE REQUIERE PARA
SIEMBRA EN VIVERO.

BIBLIOTECA
INSTITUTO FORESTAL



0003790

INSTITUTO FORESTAL
SANTIAGO - CHILE

CANTIDAD DE SEMILLA QUE SE REQUIERE PARA
SIEMBRA EN VIVERO

La cantidad de semillas que se requiere en la siembra de almácigos es muy variable y depende de diversos factores tales como: época de siembra, poder germinativo, clima, etc.

De cualquier manera, siempre es conveniente que las siembras no sean demasiado densas, ya que así pierden semillas y además las plantas crecen ahiladas y débiles.

Cuando la semilla es muy pequeña conviene mezclarla con arena para hacer una mejor distribución.

Para calcular la cantidad de semillas necesarias para una superficie determinada de vivero, se puede usar la siguiente fórmula:

$$C = \frac{A \times D}{G \times N \times X}$$

donde,

C = cantidad de semillas en kg.

A = superficie en vivero en m²

G = porcentaje de germinación expresado en decimales.

N = número de semillas por kg.

X = factor variable que depende de las pérdidas por diversas causas, diferencia de germinación entre ensayo y terreno, etc.

D = densidad de siembra es el número de plantas que deseamos por m² de vivero.

Ejemplo: Deseamos saber la cantidad de semilla de espino que necesitamos para 50 m² de almácigo y sabemos que:

A = 50 m²

G = 0.90

N = 10.000 semilla/kg

D = 200 plantas/m²

X = 0.90

$$C = \frac{50 \times 200}{0.90 \times 10.000 \times 0.90} = \frac{10.000}{0.9 \times 10.000 \times 0.9}$$

$$C = \frac{1}{0.81} \text{ kg} = 1,234$$

$$C = 1,234 \text{ kg.}$$

Esto significa que se necesita distribuir 1,234 kg. en los 50 m² para obtener la densidad de siembra requerida.

