

Estimación de rendimientos de cultivos

Maíz

- Contar la cantidad de espigas en 14,3 m lineales (siembra a 70 cm).
- Desgranar un par de espigas, pesar, descontar merma por humedad y determinar el peso promedio de cada espiga en gramos.

Referencia:

Peso espiga: 50 gr. muy chica / 70 gr. chica / 100 gr. buena / 150 gr. muy buena / 200 gr. excelente

Cálculo: N° de espigas en 14,3 x peso promedio de una espiga en gramos = kgs/ha.

Restar pérdida por cosecha (2 a 5%).

Ejemplo: $60 \times 100 = 6.000$ kgs/ha.

- 5% pérdida por cosecha = 5.700 kgs/ha.

Trigo

- Contar la cantidad de espigas en 6,66 m lineales.
- Desgranar una muestra representativa de espigas.
- Pesar y determinar el peso promedio de una espiga.
- Descontar la merma por humedad.

Referencia:

Una espiga de 36 granos peso promedio 1,26 gr.

Cálculo: Cantidad de espigas en 6,66m x 10 x peso promedio de una espiga.

Restar pérdida por cosecha (2 a 5%).

Ejemplo: $300 \times 10 \times 1,26 = 3.780$ kgs/ha.

- 5% pérdida por cosecha = 3.591 kgs/ha.

Girasol

- Contar la cantidad de tortas en 14,3 m lineales (siembra a 70 cm).
- Desgranar un par de tortas, pesar, descontar merma por humedad y determinar el peso promedio de cada torta en gramos.

Referencia:

Peso torta: 17 gr. muy chica / 26 gr. chica / 45 gr. buena / 60 gr. muy buena / 80 gr. excelente

Cálculo: N° de tortas en 14,3 x peso promedio de una torta en gramos = kgs/ha.

Restar pérdida por cosecha (2 a 5%).

Ejemplo: $57 \times 45 = 2.565$ kgs/ha.

- 4% pérdida por cosecha = 2.462 kgs/ha.

Soja

- Determinar el promedio de las plantas por m lineal.
- Determinar la cantidad de plantas por ha. a cosechar.

Referencia:

1. (Siembra a 70 cm, plantas por m lineal x 14,3 x 1.000), Siembra a 52 cm, plantas por m lineal x 19,23 x 1.000), Siembra a 35 cm, plantas por m lineal x 28,6).

Ejemplo: 20 plantas por m x 14,3 x 1.000 = 286.000 plantas/ha.

Determinar la cantidad promedio de vainas por planta y la cantidad promedio de semillas por vaina.

2. Una planta tiene entre 30 y 90 vainas de 1 a 3 semillas c/u y el peso de 1.000 semillas de 130 a 140 gr.

Cálculo: Cantidad de plantas x ha / 1.000.000 x cantidad de vainas por plantas x cantidad promedio de semillas por vaina x peso de 1.000 semillas en gr = kgs/ha

Restar pérdida por cosecha (2 a 5%).

Ejemplo: $286.000 / 1.000.000 \times 30 \times 2 \times 130 = 2.230$ kgs/ha.

- 5% pérdida por cosecha = 2.118 kgs/ha.