

REPRODUCCIONES

Una Planta Industrial:

EL GIRASOL (HELIANTHUS ANNUS)

De los «Anales de la Sociedad Rural Argentina», N.º 17, de Sept. del pte. año reproducimos lo siguiente:

Este es uno de los cultivos al que se le debería dar mayor importancia.

Del girasol se utilizan las semillas, que sirven para extraer un aceite comestible y utilizable en las pinturas.

Los tallos, que en la variedad rusa llegan hasta dos metros de altura, sirven como tutores para tomates, ajíes y porotos de enrame, y además como combustibles, y las cenizas para abono.

Los cerdos y las aves lo comen con avidez, siendo una semilla indicada para el engorde de éstas.

Por la textura especial del tallo y de las hojas, es una planta suculenta, que evapora mucha agua del suelo.

Dos variedades son las cultivadas: la Rusa y la Común.

La variedad rusa se distingue por su altura que llega a dos metros; su tronco mide de tres a cuatro centímetros de diámetro y por lo general, no produce más que un solo capítulo que llega a tener de ancho en algunos, hasta 0.25 y 0.30 centímetros, con un rendimiento de semillas de 250 granos.

La variedad común, tiene un tallo menos alto y rinde varios capítulos pero son pequeños. La semilla de la variedad rusa tiene un color obscuro y su forma es redondeada. La cáscara es fina, y pococelulósica.

La variedad común tiene semillas claras y alargadas; la almendra es pequeña y la cáscara gruesa, por lo que su valor alimenticio es menor que en la variedad rusa.

Vegetación.—El girasol es una planta anual cuyo ciclo vegetativo dura cinco meses. Su tallo es simple, las

hojas son alternas, dentadas, llenas de pelo. Las flores son numerosas, amarillas, colocadas en un receptáculo pedunculado y en un capítulo muy grandes. Las raíces son numerosas, fibrosas y superficiales.

Clima.—Climas templados y templados cálidos, le convienen. Debe cuidarse de las heladas tardías y de los vientos fuertes que la castigan en su madurez. Es resistente a la sequía.

Terreno.—Tierras sílicas, sueltas y fértiles. Las de aluvión son ideales. La preparación de la tierra, es la misma que para el maíz y el maní.

Selección de la semilla.—Se eligen para semilla, las cabezas que tienen mayor diámetro y que maduren al mismo tiempo.

Siembra.—Se hace ésta en la Primavera, en los meses de Septiembre, Octubre y Noviembre.

Se trazan surcos de poca profundidad con un aradito de mano o con una azada y se va colocando las semillas, a unos treinta centímetros de distancia entre una y otra.

Este surco se cubre con el mismo arado. Los inmediatos, se trazan a 90 centímetros de distancia.

Se emplea por hectárea 16 a 18 kilos de semilla.

Cuando las plantitas tienen 0.26 a 0.40 centímetros de alto, se hace el entresaque dejándolas sólo a 0.40 una de otra.

Al llegar a medio metro de altura, se hace una aporcadura para estabilizar la planta y evitar que el viento la vuelque. Debe extirparse las malas hierbas.

Cosecha.—Al fin del Verano maduran las semillas y esto se conoce porque toman un color obscuro, las cabezas se inclinan y la semilla tiene consistencia coraiceas desgranándose fácilmente.

Como no maduran todas al mismo tiempo, se les va cortando por parte superior, dejando los tallos para quitarlos a lo último.

Las cabezas se llevan a la casa y se las golpea contra una tabla; así se desprenden los granos fácilmente.

Una vez cortados los receptáculos, no deben dejarse amontonados, pues fácilmente fermentan y se pudren.

Los ratones son los peores enemigos que tiene la semilla de girasol.

Productos.—El girasol de Rusia en un cultivo, tuvo un promedio de rendimiento por capítulo, de 180 a 200 gramos, no faltando capítulos de 250 gramos que se guardaron para semilla.

El rendimiento por hectárea fué de 1,800 kilos; cosechas de 2,000 a 2,500 no son extraordinarias.

100 kilos de almendras producen 38 litros de aceite.

100 kilos de granos producen 35 kilos almendras.

Un hectólitro de semilla, de la variedad rusa, pesa hasta 40 kilos, conteniendo cada litro 9.000 semillas.

