

Esta es la esencia del sistema Solari y lo que deben tener presente todos los labradores: por esto y por no faltar al carácter práctico que queremos dar á este libro omitimos otros por menores.

III

PRINCIPALES LEGUMINOSAS Y SU CLASIFICACION

Las plantas más importantes que debe conocer el labrador, de la que pertenecen á la gran familia de las leguminosas, son: *judías, habas, vexas, guisantes, garbanzos, guijas, altramuces, yeros, lentejas* y *cacahuets*.

Meliloto, alfalfa, mielga, esparceta, zulla, trébol, vulneraria, latiro, alholva, haba forrajera, guisante griego, judía de la China, habichuela de vaca (que es el *cow peas* de los Estados Unidos), *loto* y *serradilla*.

Las *judías* reciben también los nombres de *habichuelas, fréjoles, frijoles, aluvias, bejocas*, etc. (1).

Aunque las *habas* comprenden algunas variedades, no se las designa más que con este nombre y el de *habones*.

Quizá las *vexas* son las leguminosas que tienen más variedades: en Castilla se llaman *algarrobas* á una variedad algo

(1) En la provincia de Sevilla á las judías se las llama *chicharos*, y en la de Zamora, *habas*.

menos achatada que la lenteja, de color pardo y con pintas oscuras ó negras: muy conocidos son los *alverjones, alverjas* y *alverjacas*, recibiendo en algunos países el nombre común de *arvejas*: deben citarse como variedades muy buenas y útiles el *haba loca* ó *vexa narbonense*; la *vexa latyroide*, la *vexa bítea*, *vexa blanca* (alverjón blanco), *vexa vellosa*, etc.

Los guisantes reciben también los nombres de *chicharos, bisaltos, pésoles* y *gálbanas*, según que son más ó menos gruesos y más ó menos blancos.

Los *garbanzos*, que sepamos, no tienen más nombres.

Las *guijas* se llaman igualmente *muelas, almortas* y *titos*: la variedad *cicécula* ó *cicercha*, que tiene el grano más pequeño y el color más oscuro, se llama *alverja* en la provincia de Salamanca.

Los *altramuces* también se llaman *chochos* y *entremozos*.

Los *yeros* se llaman también *orbos*.

Las *lentejas*, que sepamos, no tienen otros nombres.

Por último, el *cacahuete* se llama también *cacahuete, mani, aráquide* y *avellana americana*.

Por lo que respecta á las leguminosas del segundo grupo diremos que el *meliloto* se llama también *trébol oloroso*.

A la *alfalfa, mielga, latiro, haba forrajera, guisante griego, judía de la China, habichuela de vaca* y *loto* ignoramos que se las designe con otros nombres.

La *esparceta* se llama también *pipirigallo*.

La *zulla* se llama también *sulla* y los extranjeros la llaman *esparceta de España*.

El *trébol* comprende algunas variedades, siendo las principales el *trébol blanco* ó *rastrero*; el *trébol rojo, violado* ó *pratense*; el *trébol encarnado*; el *trébol híbrido*; el *trébol elegante*; el *trébol marítimo*, y el *trébol fresa*.

El trébol blanco de una población de Italia llamada Lodi, es el *trébol blanco ladino* ó *lodinense*, que es el mejor que se conoce.

La *vulneraria* se llama también *antylide*, *trébol amarillo* y *trébol de las arenas*.

La *alholva* se llama también *fenogreco* y *heno griego*.

Por último, algunos llaman á la *serradilla*, *pie de pájaro*, y aunque pertenecen al mismo género, son de distinta especie.

Todas las leguminosas del primer grupo han sido cultivadas por nuestros labradores, salvo raras excepciones, y lo son actualmente, para grano. Nosotros aconsejamos que á excepción de las judías, garbanzos y cacahuetes, todas se cultiven para forraje, puesto que, al dejarlas granar, consumen del 65 al 80 por 100 del ázoe ó nitrógeno acumulado, no quedando en el terreno más del 35 al 20 por 100, cantidad insuficiente para la inmediata cosecha de cereales: el que deje granar la leguminosa, no practica el sistema solariano, por consumir esta planta el ázoe que debe quedar en la tierra para la cosecha inmediata.

Las plantas del segundo grupo todas han sido cultivadas para forraje: pero no como deben cultivarse.

Desde luego vamos á descartar las judías, garbanzos y cacahuetes, por ser plantas que deben cultivarse para grano, y hablar solamente de las demás.

Podemos clasificarlas todas en dos grandes grupos, á saber: *forrajeras de regadío* y *forrajeras de secano*.

Son *forrajeras de regadío*: las habas, alfalfa, todos los tréboles, á excepción del encarnado, y el haba forrajera.

Son *forrajeras de secano* las vezas, guisantes, guijas, altramuces, yeros, lentejas, meliloto, mielga, esparceta, zulla, trébol encarnado, vulneraria, latiro, alholva, guisante griego, judía de la China, habichuela de vaca, loto y serradilla.

Las forrajeras de regadío no pueden cultivarse en tierras de

secano á no ser que sean muy frescas y conserven la humedad durante el verano.

El ilustrado Director de la BIBLIOTECA AGRARIA SOLARIANA tratará del cultivo de cada una de estas plantas en su anunciado libro *El Problema Forrajero*, por lo que nada decimos acerca de este punto, ni ha sido nuestra intención otra que enumerar las plantas y clasificarlas para evitar confusiones (1).

IV

ABONOS Y SU CLASIFICACION.

ABONOS FOSFATADOS

Fertilizantes o. t.

Abonos son todas las substancias que se suministran al terreno para alimento de las plantas.

Se clasifican en dos grandes grupos, llamados: *inorgánicos* y *orgánicos*.

Abonos inorgánicos son todos aquellos que proceden del reino mineral, como por ejemplo, el *superfosfato de cal*, la *kainita*, etc.

Abonos orgánicos son aquellos que proceden de los reinos ve-

(1) Ya se han publicado bajo el título de *El Problema Forrajero*; el *Cultivo de la Alfalfa*; el de la *Mielga* y otras especies de *Alfalfas*; el del *Trébol encarnado*; *Trébol ladino*; *Trébol pratense* y otros *Tréboles*.