

Aprovechamiento de nuestros montes de sauces y álamos para postes

Podemos contribuir a aminorar en algo nuestro déficit comercial utilizando maderas que hasta ahora eran desdénadas para ciertos usos, y que pueden suplir con gran beneficio, a otras de origen extranjero. Es el caso de los sauces y álamos curados con sulfato de cobre para postes de alambrados y viñedos.

En la Provincia de Mendoza, República Argentina, se ha resuelto este problema con franco éxito desde hace muchos años, no usándose en la actualidad más postes para la formación de viñedos que los de álamo sulfatado.

El procedimiento es conocido y sencillo, pero ya sea por falta de propaganda o por temor a ensayar cosas que nos parecen nuevas, pero que ya no lo son, pues hay experiencia al respecto, son pocos los que lo han llevado a la práctica.

El método empleado en Mendoza es el siguiente: en cualquier época del año, pero preferentemente en Primavera, se cortan los sauces o álamos del tamaño que se van a utilizar, se descortezan o descascaran y se sumergen verticalmente hasta cubrir 0.20 m. de su parte inferior, en una solución de sulfato de cobre al 1 % o sea echando 1 kg. de sulfato de cobre por cada cien litros de agua. El recipiente para esta solución no puede ser de hierro, o latón, pues el sulfato lo destruiría. En las estancias se utiliza el baño de las ovejas para este fin y en las chacras se emplea cualquier tina de madera.

Al cabo de ocho o diez días la solución cuprica, llega a la parte superior del poste, cosa que se constata fácilmente porque va tomando una coloración ligeramente azulada. Listo el poste, se saca y se deja un par de meses secar a la sombra para evitar que la madera verde expuesta al sol se raje.

En cuanto a la resistencia a los agentes exteriores y a la putrefacción se calcula en Mendoza superior a 20 años.

A continuación daremos los datos del costo de un ensayo efectuado en nuestro país.

Mano de obra para cortar y descortezar por cada poste, \$ 0.10.

Sulfato de cobre a \$ 0.40 el kg. gasto de solución por cada poste, aproximadamente 3 litros, \$ 0.015.

En total son menos de \$ 0.12 c/u.

No entro a considerar el valor de la materia prima, ya que tratándose de sauces y álamos criollos, retoñan aparte de tener intrínsecamente un valor muy relativo y escaso.

A nuestro juicio el sulfato ofrece las siguientes ventajas:

- a) Costo ínfimo no llega a \$ 0.12 c/u.
- b) Resistencia al aire libre y bajo tierra superior a 20 años como los mejores postes.
- c) Elasticidad superior a cualquier madera dura. Por lo tanto gran resistencia a pechadas de animales, etc. (No es un secreto para nuestros hombres de campo que los mejores palenques son los de sauce criollo, pues no hay caballo capaz de quebrarlo).
- d) Son bien derechos.
- e) Se propende a combatir la desocupación en estos momentos angustiosos para todos los obreros.
- f) Se evita la evasión de divisas para la compra de maderas extranjeras.

Ante este cúmulo de ventajas ofrece un inconveniente que es fácil de subsanar. Hay que evitar de poner en contacto *directo* los alambres de hierro con los postes, pues la acción corrosiva del sulfato, haría cortar a éstos al cabo de un tiempo de contacto. Esto es muy fácil de evitar y cada uno lo soluciona según los casos de manera diferente.

El sulfataje no es privativo de álamos y sauces, sino que se emplea en muchas especies, tales como acacias y encalíptos con diferentes grados de concentración. Sin embargo, hemos creído de mayor importancia para nuestro país a los sauces y los álamos por ser más difundidos y precoces y fáci-

les de conseguir. Sabemos que nuestro sauce criollo ha poblado naturalmente las márgenes de nuestros arroyos, y serán pocos los que no podrán disponer de ellos para hacer sus alambrados, y al llevarse a cabo el cumplimiento del cultivo obligatorio de la tierra, hay que tener en cuenta las ventajas de estas variedades.

Dicho lo que antecede, creemos solucionar parte de un problema económico común a diferentes explotaciones rurales. Para las estancias, granjas y chaerías por la economía que representa en la confección de sus alambrados, y en los viñedos por la disminución cuantiosa de capital que se invierte, que redundará en una disminución del costo de producción base de toda industria rural.

José M. Guerra,

Ingeniero Agrónomo.

Insectos y enfermedades que perjudican el cultivo de las papas

Extractado de un folleto publicado por el Entomólogo
Everard E. Blanchard

El estudio de las enfermedades y plagas que afectan el crecimiento de la papa, adquiere cada día mayor importancia para los que se dedican al cultivo de este valioso tubérculo. El agricultor no debe ignorar nada de lo que se relacione con la defensa de sus intereses. Poder reconocer los insectos y enfermedades que ponen en peligro sus cultivos, es armarse para la lucha contra aquéllos. Precisamente, es éste el objeto del presente artículo; poner en manos del agricultor un compen-