

nuándose los riegos. Los prados naturales y artificiales, lo mismo que su cultivo en grande escala de legumbres y otras plantas útiles en la economía rural, deben ser regados con la proporcion que requiere la influencia atmosférica y el estado de la tierra y de las plantas.

En general, diremos, que es mas prudente esperar en esta estacion que las plantas mismas indiquen que necesitan del riego, que no prevenir éste su necesidad.

*Propiedades de las aguas.* Las aguas de los rios que acarreadas y atmosferizadas, cuecen bien las legumbres, deslién el jabon, pueden considerarse como las mejores para el riego de las plantas.

Las aguas de manantiales, de fuentes, pozos y estanques, salvas algunas excepciones, son asi mismo buenas, si participan de iguales calidades.

Las aguas que contienen en disolucion sustancias sulfato calcáreas son nocivas á la vegetacion y en particular á plantas de mucha duracion; pues que filtrando al través de la tierra deponen sobre las raíces una parte de la *senelita* que contienen; esta cierra insensiblemente sus poros y los conductos de la savia. Las plantas jóvenes regadas con tales aguas crecen debilmente; sus hojas se ponen amarillas; las ramas se secan y el tronco desmerece y muere lentamente. Para contrarestar la enfermedad esta no existe mas que un medio. Es este arrancar el árbol; extraer de las raíces toda la tierra que contengan y poner estas en remojo dos ó tres dias dentro un baño compuesto de agua de rio ó fuente de buena calidad, de fiemo de vaca fresco y de aves, y una cierta cantidad de tierra de aluvion buena. Esto practicado se cortan hasta lo vivo las ramas muertas ó lánguidas y las raíces que se observe hallarse en igual caso, y se planta el árbol en tierra buena y que le sea propicia.

En cuanto á las plantas ánuas, como es corta su existencia y que se alimentan mas por la absorcion de las hojas que por las raíces, no sufren mucho de una agua senelitosa. Las legumbres asi mismo no quedan perjudicadas mayormente siendo la tierra bien estercolada.

*De las aguas saladas.* Las aguas que son saturadas de sal son mas ó menos dañosas á la vegetacion. Si un vegetal terrestre llega á ser bañado por el agua del mar, bien