

Lo anterior es aplicable solamente á terrenos colocados en comarcas, en donde el clima no es muy cálido, pues segun lo dice el sabio Boussingault en su "Economía Rural" para éstos, en vez de ser favorables las labores profundas, que producen un gran reblandecimiento en la tierra, vienen á ser perjudiciales en extremo y la necesidad de practicar las labores superficiales se hace sentir desde luego. Los malos efectos que se han notado con las labores profundas, de ninguna manera pueden atribuirse á la actividad con que se produce la evaporación puesto que las tierras donde se observaron eran perfectamente irrigables y los riegos se hacian con alguna frecuencia, sino mas bien á la actividad con que se efectuaba la disipación de algunos de los principios utilizables contenidos en la tierra, debido á la acción de la atmósfera, ayudada por los ardientes rayos del sol en aquellos lugares.

Basta fijarse en lo que se propone uno desarrollar al efectuar una labor y conocer bien las propiedades de las tierras que deben ser mas favorables para que la evolución de la vida en la planta que se les confia sea mas perfecta, para poder darse cuenta de como se han de practicar las labores. En efecto, sabiendo que la planta á semejanza de los animales requiere una alimentación apropiada para que pueda seguir su desarrollo, despues de efectuada la primera faz de su vida; sabiendo que una parte de esa alimentación solo la puede tomar de la tierra donde se encuentra colocada y sabiendo que los principios que la constituyen deben de estar bajo cierto estado para que puedan ser aprovechados, natural es, que apropiémos el medio en que vive para ese objeto, puesto que como sabemos, las plantas no pueden como los animales, ejecutar movimientos voluntarios para buscar su alimento.

En vista de eso, á nosotros nos corresponde, ponérselo á su alcance y procurar que se encuentre bajo un estado que lo pueda aprovechar convenientemente; pues de lo contrario sería inútil ó casi inútil el que enterrásemos nuestra semilla. Afortunadamente tenemos vários procedimientos que nos lo permiten y entre ellos se encuentra sin discusión alguna, en el primer lugar, el de las labores; despues vienen los que se fundan en el empleo de abonos, mejoradores, etc., pero de una manera secundaria, si se trata principalmente de terrenos que tengan una composición media.

El estudio de las propiedades que debe tener la tierra no es menos importante y debemos entrar en algunas consideraciones