

Esta 2.<sup>a</sup> observacion me hizo conocer la mucha oleosidad de esta semilla; y q.<sup>e</sup> si toda ella hubiera estado perfectamente en sazón, y la experiencia se hubiese echo con toda la perfeccion necesaria, hubiera dado precisam.<sup>te</sup> mas de la mitad de usufruto.

Ultimamente, parei a Cotexax este aceite, con el de oliva; en quanto á la duracion del alumbrado, y habiendo puesto en dos vasijas igual cantidad de uno y otro, con dos porciones de una misma torcida, hallé q.<sup>e</sup> la q.<sup>e</sup> ardio en el cacahuete duro 35 min. mas q.<sup>e</sup> la q.<sup>e</sup> consumio en el de oliva, siendo la luz notablemente mas clara; de estas observaciones infero no tener nada de exagerada, la utilidad q.<sup>e</sup> expresa la ya citada memoria, deben producir al Publico el cultivo, y propagacion de esta preciosa semilla, sobre la q.<sup>e</sup> me comprometo á continuar mis experiencias, luego q.<sup>e</sup> tenga á la mano, una cantidad proporcionada.

Como para la publicacion del premio señalado, por esta R.<sup>a</sup> Sociedad, al q.<sup>e</sup> mejor cultive esta semilla, se hacia indispensable determinar con relacion á él, la extension de terreno en q.<sup>e</sup> debia cultivarse; calcule sobre él, los granos q.<sup>e</sup> se necesitan, para ocupar una tabulla, con arreglo á la reciproca distanciam.<sup>te</sup> deben plantarse, y hallé eran necesarios tres mil de ellos, ó lo q.<sup>e</sup> es lo mismo 1500 calabacitas de usufruto.

Llegada á mi poder la cantidad de cacahuete q.<sup>e</sup> ha remitido al fin propuesto D. Roman Manuel Esteve Individuo de este R.<sup>a</sup> <sup>á la sazón</sup> Cuerpo, en Valencia, he computado q.<sup>e</sup> dando á cada uno de los labradores 1500 calabacitas para cultivar una tabulla de tierra, solo alcanza p.<sup>a</sup> cinco de ellos y siendo este num.<sup>o</sup> muy reducido, me parece q.<sup>e</sup> se fixe el premio sobre media tabulla, para q.<sup>e</sup> de esta suerte pueda distribuirse entre diez de dichos labradores.

En su consecuencia, y atendiendo á q.<sup>e</sup> el premio debe fixarse, con relacion al trabajo, y producto proporcionado