

ro, ninguno de ellos dió sin embargo tan buen resultado.

Vamos á citar ahora algunos de los ensayos hechos el año último en Barcelona en el jardin botánico agronómico de la Junta de Comercio, por su dignísimo catedrático el Dr. D. Miguel Colmeiro.

Patatas.

Aplicóse el Guano á algunas matas de patatas despues de nacidas á mediados de Abril, poniendo á cada una la cantidad que pudo cogerse entre los dedos pulgar, índice y medio de una de las manos, y regóse en seguida. Las matas abonadas con el Guano, mostraron muy pronto una lozanía extraordinaria que las distinguía de las demas abonadas de la manera comun, y á últimos de Junio el número y peso de las patatas producidas por cada mata, resultaron superiores en las matas abonadas con Guano, llegando en algunas al doble.

Coles.

Se aplicó el Guano en diferentes cantidades á varias coles, y pasados algunos dias se hicieron visibles sus efectos. Media onza de Guano ha bastado para quemar una col, aunque se ha tenido cuidado de regarla. Una cuarta parte de onza y aun una octava, han producido sensibles efectos, promoviendo algun tanto el crecimiento de las coles que recibieron el Guano en tales cantidades.

Cebada.

Sembráronse dos surcos de cebada abonando el uno con cuatro onzas de Guano, y el otro con doce libras de estiércol de caballeriza. 52 matas crecieron en cada uno de los surcos; el número medio de espigas producido por cada mata de las correspondientes á uno y otro surco, no ha presentado diferencia notable. Las 52 matas abonadas con el Guano, dieron 3 libras escasas de paja y 1 libra con 8 onzas de grano; las otras 52 matas abonadas con estiércol, dieron 3 y $\frac{1}{2}$ libras de paja y 1 y $\frac{1}{2}$ de grano. Vese pues en este caso mayor produccion de gra-

no y menor de paja en la cebada abonada con Guano en cantidad 36 veces menor que la del estiércol con que fué abonada la cebada del otro surco. Resultaron tambien algo mas nutridos los granos alimentados por el Guano, pues 544 de ellos se vieron entrar en una onza, mientras que de los otros se necesitaron 560 para el mismo peso.

Trigo.

A principios de Febrero sembróse una misma casta de trigo en varios surcos abonados de distinta manera con Guano, palomina y estiércol de caballeriza, y para tener mas puntos de comparacion, se dejó algun surco sin abono. El trigo era de Monjui, y de él entraban en onza 870 granos.

84 matas de trigo alimentadas por 4 onzas de Guano, dieron 5 libras de paja y 1 libra con 1 onza de grano, las matas eran generalmente de 10 espigas, pero las habia que tenian 12 y algunas 14. Los granos resultaron mas nutridos que los que se habían sembrado, pues bastaron para componer 1 onza, 812 granos en lugar de los 870.

Otras 84 matas de igual trigo alimentadas por 1 libra de palomina, no presentaron arriba de 10 espigas cada una; pero el total de la paja fué de 4 libras y 10 onzas, y el del grano del de 1 libra y 2 onzas, produccion que difiere poco de la del ensayo anterior, debida á 4 onzas de Guano, mientras que en este ensayo se han empleado tres tantos de palomina. Es de advertir, sin embargo, que del trigo alimentado por palomina no llegaron á 800 los granos necesarios para formar 1 onza, lo que supone estar bien nutridos.

89 matas del mismo trigo, número casi igual al de los ensayos anteriores, fueron alimentadas por 15 libras de estiércol de caballeriza. Las matas en general no presentaban mas de 6 espigas, y la produccion total fué de 4 libras y 2 onzas de paja, y de 1 libra con 1 onza y $\frac{1}{2}$ de grano. Obsérvase en este ensayo menor desarrollo en la paja que en los dos anteriores, mientras que el grano producido es casi el mismo; pero es de advertir que para esta produccion se ha