

bre'l particular que pot molt bé servirli pera arreglar els guanos. També hi continuarem algunes fórmulas per arreglar guano comprobadas per l'experiencia, á fi de que 'ls socis que no'n tinguin ja alguna d'adoptada, puguin regirse ab las que mes avall posém.

El guano deu contenir com elements indispensables per la nutrició de las plantas, el nitrógeno, el acit fosforich y la potassa. Els demés elements que també sustreuen las plantas, ja's troban abundantment en l'aire y en l'aigua.

EL NITROGENO.—Aquet element s'aprofita generalment per medi de duas sals, que son: el nitrat de sosa y'l sulfat amoniach. El nitrat de sosa, constituheix un excelent aliment per las plantas essent molt assimilable y la seva acció es molt rápida. Es tant soluble, ó millor dit, se dissolt ab tanta facilitat dita sal, que en épocas d'abundants plujas, el nitrógeno es arrastrat per l'aygua al subsol y fora del alcans de las arrels, lo que constitueix un gran inconvenient, ja que no s'aprofita tota sa riquesa fertilisant en perjudici dels sembrats que'n aquest cas se tornan grochs y perden el seu primitiu vigor. De lo dit sobre'l nitrat de sosa's dedueix que'l temps mes a proposit per administrar á la terra aquesta materia, es á la primavera, en qual época ja no son, ordinariamente, molt abundants las plujas, solsament cauen simples roinas que afavoreixen en extrém per difundir el nitrat y fer que las plantas l'utilisin desseguida.

Si's vol aprofitar tot lo poder fertilisant del nitrat de sosa, convindrà repartirlo sobre els sembrats en varias vegadas y á n'els periodos en que la vegetació necessita mes activitat, com son los mesos de Febrer, Mars y Abril.

El sulfat amoniach se presenta en forma vidriosa y es la materia que mes rica en nitrógeno ofereix el comers dels adobs. Aquesta materia te la ventatja sobre'l nitrat, que'n las terras argilloses y grassas ó com-