



Memoria descriptiva que se acompaña á la Solicitud de Certificado de Adición á la Patente principal N° 112.157, expedida el 24 de *Julio* de 1929, á favor de la razón social I. G. F a r b e n i n d u s t r i e A k t i e n g e s e l l s c h a f t, residente en Frankfurt a/M. (Alemania), por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA PREPARACION DE ABONOS MIXTOS GRANULOSOS QUE CONTIENEN NITRATO AMONICO", presentada en el Ministerio de Economia Nacional.

Se ha descubierto que el método descrito en la patente principal N° 112.157 para la preparación de un abono mixto que contiene además de nitrato amónico carbonato cálcico, conduce también á un producto directamente esparcible en forma de gotas sólidas, cuando el limite de temperatura es más próximo ó más lejano del punto de solidificación de lo que se ha indicado en la patente principal. Siendo la temperatura más profunda, los granos obtenidos no son en general esféricos, sino de forma más alargada, lo cual no influye en la esparcibilidad del producto. Se puede por ejemplo trabajar á una distancia de 10° C, del punto de solidificación de la masa fundida y en ciertas circunstancias á una temperatura aún más baja.

EJEMPLO.

=====

A 1000 kg. de una masa fundida de nitrato amónico al 92% se incorporan á 100° C agitando 590 kg de cal de abono. La masa fundida cuyo punto de solidificación se halla á unos 90° C, se proyecta á unos 96° C por medio de un dispositivo rotatorio. La sal se solidifica en gotas alargadas de superficie lisa y presenta un contenido de nitrógeno de 21% próximamente.

X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X

X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X+X

X+X+X+X+X+X

