

UN NUEVO METODO PARA LA PRODUCCION DE BIOFERTILIZANTES *

(Resumen)

Federico Emiliani
Dir. Gral. de Suelos y Aguas,
Ministerio de Agricultura y
Ganadería de Santa Fe
Bvard. Pellegrini 3100 - Santa Fe

Se ha adaptado el método originalmente propuesto por BONNIER, el que consistía en un biofertilizante granular basado, principalmente, en el empleo de 3-4 kg de vermiculita por hectárea. Este tipo de inoculante no podía difundirse en nuestra zona por razones económicas y prácticas. Teniendo en cuenta esta técnica y las de microbiología general, hemos podido obtener un nuevo tipo de inoculante semilíquido de la misma eficacia que el anterior y con la ventaja de necesitarse menos de 25 gr/ha de vermiculita, lo que permitió abaratar el producto y hacer posible su uso en toda nuestra Provincia. En ensayos realizados por técnicos y productores asociados, duran-

* El texto completo será publicado próximamente en la revista "Agrochimica".

te casi cuatro años, han demostrado su eficiencia a campo y en laboratorio.

Los resultados de los ensayos de laboratorio nos han indicado que también este método puede utilizarse para la producción de biofertilizantes a base de algas cianofíceas y *Azotobacter*.

En el presente trabajo se incluyen además, observaciones a campo sobre la eficiencia de la simbiosis *Rhizobium*-leguminosas en diferentes zonas de la provincia de Santa Fe.