

REPORTE DE INVESTIGACION RECIENTE

INFLUENCIA DE LA APLICACION DE Mo EN LA PRODUCTIVIDAD DE ARROZ (*Oriza sativa*).

Sundin, M.F.C.A., J.M. Alves, H. N. F. de Brito, V. L. D. Bal-Dani, J. J. Neto. 2000 In: FERTBIO 2000 – Biodinámica do solo, Santa Maria. Resumos... Santa Maria: UFSM. p.137.

El arroz constituye la principal fuente de calorías en la alimentación de 2/3 de la población mundial y el N es uno de los factores limitantes de su producción. El Mo desempeña un papel relevante en el metabolismo del N siendo esencial tanto para el proceso de reducción del nitrato como para la fijación biológica del N atmosférico. En este trabajo se estudió la influencia de la aplicación de Mo combinada con diferentes fuentes

diseño experimental fue factorial en bloques al azar con 3 variedades de arroz (Caiapó, Maravilha y Primavera), con 4 fuentes de N (Urea-80 kg.ha⁻¹, Nitrato de Calcio-80 kg.ha⁻¹, N₂ semillas peletizadas con *Herbaspirillum seropedicae* ZAE/94 y testigo sin N) y 4 dosis de Mo en forma de Molibdato de amonio (75, 150 y 300 g.ha⁻¹ y testigo sin Mo).

Se observaron diferencias estadísticas entre diferentes fuentes de Mo aplicadas en los tratamientos. Sin embargo no se observaron diferencias estadísticas en el tratamiento inoculado con *Herbaspirillum*. Incrementos crecientes del rendimiento se observaron con el incremento de las dosis de Mo aplicadas en las tres variedades, destacándose la variedad Caiapó..h