

ISSN 0325 - 2809	Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral, n ^o 11, p: 13 - 19	1980
---------------------	---	------

EFECTOS DEL EXCESO DE POTASIO SOBRE PLANTAS DE SOJA (*Glycine max*) *

Pilatti, R.A.; Vegetti, A.C.; Montú, N.; Bidal, G.; Tivano, J.C.

Cátedra de Botánica I y de Fisiología Vegetal
Facultad de Agronomía y Veterinaria (UNL)
R.P. Luis Kreder 2805, Esperanza 3080
Santa Fe, Argentina

RESUMEN

Se comprobaron los efectos del exceso de potasio sobre plantas de soja en comparación con otras plantas desarrolladas con concentración normal y con carencia total de ese elemento.

Se realizaron observaciones sobre número de hojas, área foliar y altura. Se estudió, además, las variaciones en la estructura anatómica de tallos y hojas.

El exceso de potasio fue perjudicial para el desarrollo de las plantas de soja lo que se hizo manifiesto en la reducción de altura, índice de crecimiento, número de hojas y área foliar. Los tallos y hojas presentaron un incremento de las áreas xilemáticas y mayor lignificación.

SUMMARY

*Effects of the potassium excess on soy-bean plants (*Glycine max*)*

Attempts were made to prove the effects of an excess of potassium in soy-bean plants in comparison with other ones grown under normal conditions and without this element.

* Trabajo presentado en la Reunión de Comunicaciones de la Asociación de Ciencias Naturales del Litoral, Abril 1978.