

ISSN 0325 - 2809	Rev. Asoc. Cienc. Nat. Litoral, nº 10, p.: 85-87	1979
---------------------	--	------

LOCALIZACION HISTOQUIMICA Y DETERMINACION CUANTITATIVA DE FOSFATASAS ACIDAS EN ZONAS MERISTEMATICAS DE *VICEA FABA* L. (*)

Martha Gattuso y Susana Gattuso
Cátedra de Botánica de la Facultad de
Ciencias Agrarias (U.N.R.)
(2000) Santa Fe, Argentina

RESUMEN

La localización histoquímica de fosfatasa ácida en ápices radicales de *Vicea faba* L. demostró una intensa actividad enzimática en caliptra y protodermis y una actividad moderada en cordones de procambium y en tráqueas en diferenciación.

Esta actividad fosfatásica pudo determinarse cuantitativamente en ápices radicales con diferente tiempo de desarrollo y se demostró un máximo de actividad entre el quinto y sexto día de germinación.

SUMMARY

Histochemical localization and quantitative determination of acid phosphatase in zones meristematic of Vicea faba L.

The histochemical localization of acid phosphatase in apical root of *Vicea faba* L. showed an intense phosphatase activity in cap root and protoderm as well as a moderate activity in procambial strands and differentiating tracheary elements.

That phosphatase activity could quantitatively be determined in apical root of different days of development and maximum activity between the fifth day and sixth day of development.

(*) Presentado en la Reunión de Comunicaciones del 28/10/77.