

NOTA SÔBRE ANÁLISE QUÍMICA, ESPECTROGRÁFICO-QUALITATIVA

J. E. Paiva Neto

Para a tomada das respectivas espectrografias, o material foi previamente incinerado. Tomaram-se 10 mgr de cinzas, conjuntamente com uma gôta de HCl N/10. Após colocadas sôbre eletrodo de grafite, deu-se exposição de 10 segundos. Usou-se o filme Super XX — Kodak.

CINZAS	ELEMENTOS ENCONTRADOS
Milho (<i>Zea Mays</i>) (*) Colmo (haste).....	B ; Si (teor elevado) ; Mn ; Mg (teor elevado) ; Cu (teor elevado) ; Na (teor elevado) ; Zn (traços) ; K ; Fe ; Ca (teor elevado) ; Al ; Sr (teor elevado) ; Pb ; e P.
Sementes	P (teor elevado) ; Mg (teor elevado) ; Cu ; Na ; Fe ; Zn (traços) ; K (teor elevado) ; Ca ; Al ; Mn ; Sr ; e Rb (teor relativamente alto).
Algodão (<i>G. hirsutum</i>) (**) Raízes finas	Mg (teor alto) ; Cu ; Na ; Fe ; Al (teor alto) ; Ca ; Mn (traços) ; K ; e Sr.
Lenho de raízes grossas.....	Mg ; Cu ; Na ; Fe ; Al (traços) ; Ca ; Mn (traços) ; K ; e Sr.
Casca das raízes grossas	Mg ; Cu (traços) ; Na ; Fe ; Al ; Ca ; Mn (traços) ; K ; e Sr.
Lenho da base do caule	Mg (teor elevado) ; Cu ; Na ; Fe ; Al ; Mn ; e Sr.
Casca da base do caule	Mg ; Cu ; Na ; K ; Ca (teor reduzido) ; Sr ; Fe (traços).
Ápice do caule	Mg ; C ; Na (teor alto) ; Mn (traços) ; Ca ; e Sr.
Fôlhas	Mg (teor muito alto) ; Mn ; Fe ; Cu ; Na ; K ; Ca (teor muito alto) ; Al ; e Sr (teor alto).
Cápsulas	Mg ; Cu (traços) ; Na ; K (teor elevado) ; Sr ; e Rb.
Sementes	B ; P (teor alto) ; Mg ; Cu ; Na ; K (teor muito elevado) ; Fe (traços) ; Ca ; Mn (traços) ; Sr ; e Rb.
Fibras	Mg ; Cu ; Na (teor elevado) ; K (teor elevado) ; Fe (traços) ; Mn (traços) ; Sr ; e Rb.

* Material fornecido pela Secção de Cereais e Leguminosas.

** Estas análises foram feitas em material provindo de um único algodoeiro. Material fornecido pela Secção de Algodão.