CONTENIDO DE FOSFORO Y CARBONO ORGÁNICO EN SUELOS BAJO CAMPO NATURAL Y MEJORADO.

E.Pérez Gomar., M.Bemhaja., D,F.Risso y E.J. Berretta.

Se realizó un muestreo estratificado cada 2.5 cm de profundidad, con la finalidad de cuantificar los valores de Fósforo y Carbono Orgánico en suelos bajo mejoramientos a los que anualmente se les realizaron las refertilizaciones que se mencionan al principio de esta publicación. Se agregan además valores de campo natural el cual nunca fue fertilizado.
En el cuadro 1, se presentan los valores de P obtenidos mediante el método de análisis del Ácido Cítrico, implementado y calibrado en el laboratorio de Suelos de INIA "La Estanzuela", para solucionar los problemas de análisis de fósforo en suelos desarrollados sobre basalto.
Los datos muestran la alta concentración de fósforo que aparece en el estrato superior del suelo, resultado del agregado sucesivo de fertilizantes fosfatados en cobertura y de la baja movilidad que presenta este nutriente.
Éstos valores condicen con la condición de las leguminosas en las diferentes situaciones, en especial T. blanco debido a su sistema radicular superficial.

Cuadro 1. Contenido de Fósforo en suelo bajo campo natural y mejorado.

Prof.cm.	MEJORAMIENTO 2	MEJORAMIENTO 4	MEJORAMIENTO 6	C.Natural
0 - 2.5	79.4	59.3	39.4	6.6
2.5 - 5	17.9	7.1	4.6	3.7
5 - 7.5	5.1			3.3
7.5 - 10	3.1			2.6
10 - 12.5	2.0			2.2
12.5 - 15	2.4			2.5

En el cuadro 2 se presentan los datos de Carbono orgánico para los mismos suelos anteriormente mencionados. Se aprecia también la importancia del estrato superior con mayores contenidos de C.O, pero existe una distribución más homogénea en profundidad.

Cuadro 2 Contenido de Carbono Orgánico en suelo bajo campo natural mejorado.

Prof.cm.	MEJORAMIENTO 2	MEJORAMIENTO 4	MEJORAMIENTO 6	C.Natural
0 - 2.5	7.6	5.0	8.2	7.7
2.5 - 5	4.2	3.1	3.8	5.2
5 - 7.5	3.4			5.4
7.5 - 10	3.1			4.9
10 - 12.5	2.9			4.8
12.5 - 15	2.8			4.9

Se destaca la importancia de las refertilizaciones periódicas y de realizar muestreos de los estratos superiores del suelo para los mejoramientos en cobertura.