

ABSORCION DE NUTRIMENTOS POR CINCO VARIEDADES  
DE FRIJOL<sup>1/</sup>

Mario Blanco L.<sup>2/</sup>

Antonio Pinchinat<sup>3/</sup>

Se llevó a cabo un experimento para medir la concentración de los distintos elementos nutritivos en raíces, tallos, hojas y vainas de cinco variedades de frijol: Blanco de San Jero, 27-R, 51052, 51135 y DKR-023, que se analizaron a los 20 días de su siembra, en la época de floración y en la de fructificación. El suelo donde se sembraron las variedades está localizado en el IICA-CTEL, Turrialba, Costa Rica y se clasifica como Inceptisol, Distropepto típico, ácido, con un porcentaje de saturación de bases menor de 15 por ciento y un contenido de materia orgánica de 7 por ciento.

La secuencia de absorción, de mayor a menor concentración, se puede generalizar en la forma siguiente:

Raíces

Al > N > K > Fe > Ca > Mg > P > S > Na > Mn > B > Zn > Cu > Mo > Co

Tallos

N > K > Ca > Mg > P > Al > S > Na > Mn > B > Zn > Cu > Fe > Mo > Co

Hojas

Ca > N > K > Mg > Al > P > S > Fe > Mn > Na > B > Zn > Cu > Mo > Co

Vainas

N > K > Ca > Mg > P > Al > S > Na > Zn > Mn > B > Cu > Fe > Mo > Co

1/ Contribución del IICA-CTEL, Turrialba, Costa Rica.

2/ Químico de Suelos del IICA-CTEL.

3/ Genetista del IICA-CTEL, Turrialba, Costa Rica.