

# ABSORÇÃO DE NUTRIENTES POR *Euphorbia heterophylla* L.

*Silva J. A.* \*

*Pitelli, R. A.* \*\*

*Melo, W. J.* \*\*\*

*Oliveira, G. D.* \*\*\*\*

O presente experimento teve por objetivo estudar a extração de N, P, K, Ca, S e Mg por ***Euphorbia heterophylla* L.** em diferentes fases do seu ciclo de desenvolvimento. Para tanto, a planta daninha foi cultivada em sacos de polietileno con-

---

\* Acadêmico de Agronomia da FCVA/UNESP — Jaboticabal.

\*\* Departamento de Biologia Aplicada à Agropecuária — FCAV/UNESP — Jaboticabal.

\*\*\* Departamento de Tecnologia — FCAC/UNESP — Jaboticabal.

\*\*\*\* Departamento de Química — ESALQ/USP — Piracicaba — S. P.

tendo 10kg de terra coletada na camada arável de um Latossol Vermelho Escuro fase arenosa. O experimento foi levado a efeito em condições de casa de vegetação.

Os dados obtidos parecem indicar que o período de máxima produção de matéria seca e absorção de nutrientes por *Euphorbia heterophylla* inicia-se por volta de 36 dias após a germinação, ocasião do início do florescimento.

Por ocasião da última amostragem o teor de nutrientes na planta em estudo esteve na seguinte ordem de grandeza:  $K > Ca > N > Mg > S > P$ . Parece que o Mg foi absorvido constantemente pelas raízes, sendo que a sua translocação para os demais órgãos foi menos intensa que a absorção, enquanto que para o N, P, K, Ca e S, no início, a translocação teria sido mais rápida do que a absorção, havendo, posteriormente, inversão e, finalmente, atingindo um equilíbrio.

A mobilização dos diferentes elementos em estudo das raízes para as folhas e vice-versa parece ser diferente segundo os grupos: K, N Mg; P e S e Ca.