

## ABSORÇÃO DE NUTRIENTES POR *Cenchrus echinatus* L.

*Benetti Neto, J.* \*

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

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

*Haag, H. P.* \*\*\*

O presente trabalho teve por objetivo estudar a marcha de absorção de N, P e K por *Cenchrus echinatus* L., em diferentes fases do seu ciclo de desenvolvimento. Para tanto, as plantas foram cultivadas em solo Latosol Vermelho Escuro fase arenosa, que havia recebido adubação complementar, com os elementos em estudos.

De maneira geral, os elementos foram absorvidos em grande intensidade do trigésimo ao sexagésimo segundo dia, época em que a competição deve ser bastante intensa. Em termos de ciclo de desenvolvimento, isto ocorreu desde pouco antes do florescimento até um pouco antes do acúmulo máximo de matéria seca dos frutos. A retiada de nutrientes por planta adulta de *Cenchrus echinatus* L. obedeceu a seguinte ordem de grandeza  $K > N > P$ . Os padrões de mobilização e de distribuição destes elementos nas plantas são diferentes dependendo da época e órgão considerados.

---

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

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

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