

COMPOSIÇÃO QUÍMICA DE ALGUMAS PLANTAS INFESTANTES DA CULTURA DO MILHO

*Cicerelli, L. G. **

*Pitelli, R. A. ***

*Melo, W. J. ****

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

No presente trabalho procurou-se estudar a absorção de nitrogênio, fósforo, potássio e magnésio por algumas plantas daninhas que ocorriam predominantemente em cultura comercial de milho, a saber: **Indigofera hirsuta L.**, **Ipomoea sp.**, **Acanthospermum hispidum DC.** e **Althernanthera ficoidea (L.) R. Br.**

Nas três primeiras espécies, o elemento absorvido em maior intensidade foi o nitrogênio, seguido do potássio, depois o magnésio e finalmente o fósforo. Em **Althernanthera ficoidea**, o potássio foi absorvido em maior intensidade que o nitrogênio, seguindo-se o magnésio e fósforo. Verificou-se que, devido ao maior acúmulo de matéria seca, por **A. ficoidea**, esta embora nem sempre apresentam os maiores teores de nutrientes, foi a que mais absorveu elementos do solo nas condições do trabalho. A **Acanthospermum hispidum** sempre apresentou altos teores dos elementos estudados em seus tecidos, mas devido ao pequeno porte dessa planta, apresentou a menor retirada de nutrientes por indivíduo.

* Acadêmico de Agronomia — FCAV/UNESP — Jaboticabal.

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

*** Departamento de Tecnologia — FCAV/UNESP — Jaboticabal.

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