

MINERALIZAÇÃO DE NITROGÊNIO EM SOLO TRATADO COM COMPOSTOS DE LIXO URBANO DO ESTADO DE SÃO PAULO

SILVA, V.A.¹; PIRES, A.M.M.; VASCONCELLOS, E.B.C.; PASTRELLO, B.M.C.; LIGO, M.A.V.

¹ Embrapa Meio Ambiente, Jaguariúna, SP.

e-mail: vinicius@cnpma.embrapa.br

A determinação da fração de mineralização de nitrogênio (FMN) originário de compostos de lixo urbano (CLU) adicionados aos solos agrícolas pode ser uma importante ferramenta para cálculo da dose de resíduo, minimizando riscos de contaminação de coleções hídricas por nitrato. O presente estudo avaliou a FMN de 4 CLUs adicionados em 4 diferentes doses a um Latossolo. Os resultados mostraram que a FMN variou conforme o tipo de CLU e aumentou com a diminuição da dose de composto aplicada e que a fase de estabilização da mineralização de nitrogênio adicionado ao solo não foi atingida na maioria dos tratamentos, durante o tempo de incubação avaliado.