

T694

DISPONIBILIZAÇÃO EM WEB DO SISTEMA ESPECIALISTA PARA APLICAÇÃO DE COMPOSTO DE LIXO URBANO NA AGRICULTURA UTILIZANDO A FERRAMENTA SERVCLIPS

Fábio Luiz Usberti (Bolsista PIBIC/CNPq) e Prof. Dr. Luís Henrique Antunes Rodrigues (Orientador), Faculdade de Engenharia Agrícola - FEAGRI, UNICAMP

O composto de lixo urbano (CLU), produto da reciclagem do lixo orgânico, pode ser utilizado na agricultura como fertilizante, sendo uma alternativa a sua disposição em aterro sanitário. Ainda não existe uma legislação regulamentando o uso do CLU na agricultura. Deve-se assim difundir o conhecimento existente, tornando-o disponível e de fácil acesso, a fim de promover o uso do CLU. Uma parceria EMBRAPA / FEAGRI vem desenvolvendo o Sistema Inteligente para Recomendação de uso de Composto de Lixo Urbano na Agricultura (SIRCLUA), que recomendará tecnicamente a quantia a ser aplicada de um CLU, de acordo com a necessidade de uma cultura agrícola. Nesse trabalho está sendo finalizado o SIRCLUA, utilizando-se o MS Visual Basic e visando uma boa interface com o usuário. O SIRCLUA utiliza um banco de dados do MS Access, que armazena os dados do CLU e da propriedade agrícola. O SIRCLUA será disponibilizado na web, utilizando-se a linguagem PHP e onde cabível, o ServCLIPS. Essa ferramenta, baseada em um "shell" de Sistema Especialista, facilita a disponibilização em web desses sistemas. Esse trabalho pretende ampliar o uso adequado de CLU na agricultura, reduzindo a carga de lixo em aterros sanitários.

Sistemas Especialistas - Compostos de Lixo Urbano - Internet