Anais do II Congresso de Ciência e Tecnologia da PUC Goiás
Disponível em: http://pucgoias.edu.br/ucg/prope/pesquisa/anais/2016
ISSN: 2177-3327

ANALISE ELETROQUÍMICA DE DOIS LATOSSOLOS SUBMETIDOS A SUCESSIVAS APLICAÇÕES DE HERBICIDAS PRÉ EMERGENTES

VERÔNICA ALVES VIEIRA, MARCO AURÉLIO PESSOA DE SOUZA
vevealves0@gmail.com

Objetivo: Medir o potencial eletroquímico de latossolos do cerrado com sucessivas aplicações de diclosulam, sulfentrazone e oxyfluorfen. **Método:** Foi realizada a determinação de acidez ativa ou pH do solo, através de soluções KCl e H2O. Sendo utilizado um cachimbo de 10mL para realizar a transferência do solo para o copo plástico, onde posteriormente foi adicionado 50mL de H2O e em outro recipiente, com o mesmo volume de solo, 50mL de KCl. Essas amostras foram agitadas com bastões de vidro e permaneceram em descanso durante uma noite para serem analisadas com um pHmetro. Obtendo assim, os valores de pH das soluções com H2O e das de KCl. Através desses resultados foi possível obter o delta pH. **Resultados:** Diferentemente do esperado, os resultados de pH não apresentaram alterações drásticas, uma vez que as três moléculas têm comportamento diferente. Nota-se uma leve tendência de rebaixamento do pH em 60 dias após o ultimo dia de aplicação, entretanto com poucas evidência estatística que possam dar sustento na hipótese do trabalho. **Conclusão:**

Palavras-chave: Herbicida. Latossolos. pH.