

## **EFEITO DA CONTAMINAÇÃO NO SOLO POR METAIS PESADOS DE PILHAS EM DIFERENTES CULTURAS**

Carolina Glaeser Beninca; Júlia Cantú Hendges; Júlia Pivetta Meinerz; Fernando Furlan

Alguns objetos muito comuns no dia-a-dia doméstico têm, em sua composição, elementos químicos considerados perigosos, e podem causar grandes estragos no meio ambiente e na saúde humana, caso não sejam descartados apropriadamente. Com o descarte inapropriado destes materiais, os metais pesados presentes como chumbo, níquel, cádmio, mercúrio, cobre, zinco, manganês, prata entre outros, podem ser lixiviados infiltrando-se e contaminando o solo, o lençol freático e também a fauna e a flora das regiões próximas. Com isso, este trabalho tem como objetivo verificar quais os efeitos que a contaminação no solo por pilhas trás na germinação de sementes de diferentes culturas. Pilhas serão deixadas em recipiente com água até que elas oxidem. Diferentes sementes como feijão, trigo, milho e amendoim serão semeadas em recipientes com solo fértil. Estas serão regadas a cada dois dias com a água contaminada na qual as pilhas foram submersas. Um recipiente será a testemunha, que será irrigada com água da torneira. Como resultado espera-se observar os efeitos da contaminação nestas plantas, e conscientizar a população do perigo causado por ela.