

POTENCIALIDADE DE RISCO DE CONTAMINAÇÃO DE CONSUMIDORES DE PLANTAS CULTIVADAS EM EMBALAGENS REAPROVEITADAS

PAIVA, Flávia Martins de¹ (flaviamdpaiva@gmail.com); **ASMUS, Rosa Maria Farias**² (rosa_asmus@yahoo.com.br);

¹ Aluna do curso de Engenharia Ambiental UEMS;

² Professora e coordenadora do Curso de Engenharia Ambiental da UEMS.

Nota-se em áreas destinadas ao descarte de lixo em geral, o descarte de embalagens diversas, principalmente as metálicas, e é de fácil observação seu grau de deterioração com relevante ação impactante no ambiente. Entretanto, é comum o cultivo de plantas comestíveis, medicinais ou ornamentais em recipientes reutilizados. Os resíduos contidos neste tipo de embalagem, somados aos resíduos gerados pela sua própria deterioração em função da ação das águas de rega e da acidez do solo, podem ser assimilados pelo sistema radicular e ingerido pelo consumidor, causando problemas diversos. Para a averiguação dos possíveis riscos a saúde da população periférica e produtores de agricultura familiar, foi realizado o levantamento dos principais tipos de embalagens reutilizadas para cultivo e as mesmas foram fotografadas principalmente aquelas que apresentavam deterioração ou alguma deformidade nas plantas. Além disso, algumas dessas embalagens foram cultivadas no viveiro da UEMS em condições idênticas àquelas adotadas pelo público observado para acompanhamento. Os resultados obtidos foram observados a olho nu que, algumas hortaliças e frutas plantadas em latas não tiveram o resultado esperado, que seria uma planta saudável, e sim uma planta com folhas amareladas e hortaliças com pouco crescimento. Esses resultados foram confrontados com a literatura para avaliação dos eventuais danos à saúde do público em questão, sendo o objetivo desse trabalho a verificação na bibliografia dos riscos em potencial provocados pela reutilização dessas embalagens para cultivo, porém percebeu-se déficit de revisão bibliográfica sobre o assunto de contaminação do solo causada pela deterioração das embalagens. Contudo, pode-se observar na prática que a melhor forma de reutilizar latas, não é cultivando plantas para consumo e sim plantas ornamentais. Os produtores e consumidores de hortaliças e ervas medicinais da comunidade Picadinha verificaram que realmente é possível obter melhor proveito do produto quando se é cultivado diretamente no solo em canteiro, em vasos próprios para cultivo, em embalagens que não sejam facilmente degradadas. Mesmo sendo leigos no que se refere à contaminação química do solo e posteriormente das plantas, se pode observar certos problemas no desenvolvimento das plantas cultivadas em embalagens que podemos dizer “inadequadas”.

Palavras-chave: Descarte de lixo. Saúde pública.

Agradecimento: Ao Programa Institucional de Bolsas de Extensão PIBEX, vinculado à Pró-reitoria de Extensão, Cultura e Assuntos Comunitários - PROEC/UEMS pela concessão de bolsa de extensão.

