**Artigo Científico**

**Toxicidade de bio-fertilizantes provenientes da biodigestão anaeróbia de dejetos bovinos e cama de ovinos sobre sementes de alface e milho**

**Bio-fertilizer toxicity from the anaerobic digestion of cattle manure and sheep on bed of lettuce and corn seeds**

Ariane Spiassi1

Francielly Torres dos Santos 2

Lúcia Helena Pereira Nóbrega 3

Taiana Cestonaro 4

Mônica Sarolli Silva de Mendonça Costa 5

1Bióloga; Doutoranda pelo programa de Pós-graduação em Engenharia Agrícola (PGEAGRI); Universidade Estadual do Oeste do Paraná (UNIOESTE); Rua Universitária, n° 2069, Bairro Jardim Universitário, Cascavel/PR. CEP 85819-110; e-mail: [arispiassi@hotmail.com](mailto:arispiassi@hotmail.com)

2Tecnóloga em Alimentos;Doutoranda pelo PGEAGRI; UNIOESTE; [francielly\_torres@hotmail.com](mailto:francielly_torres@hotmail.com)

3Engenheira Agrônoma; Doutora; Profa. Associada do PGEAGRI; UNIOESTE; [lucia.nobrega@unioeste.br](mailto:lucia.nobrega@unioeste.br)

4Engenheira Ambiental;Doutoranda em Saneamento, Meio ambiente e Recursos Hídricos; Universidade Federal de Minas Gerais (UFMG); [tcestonaro@hotmail.com](mailto:tcestonaro@hotmail.com)

5Engenheira Agrícola; Doutora; Profa. Adjunta do PGEAGRI; UNIOESTE; [msscm@ig.com.br](mailto:msscm@ig.com.br)