



A IMPORTÂNCIA DO SOLO PARA O DESENVOLVIMENTO DAS HORTALIÇAS

Thalles Anthony Duarte Oliveira¹, Leiliane Aparecida Alves¹, Amanda Caroline Damas Martins¹, Maria Inês Cruzeiro Moreno^{1*}

Departamento de Ciências Biológicas, Universidade Federal de Goiás - Regional Catalão. *e-mail: inmoreno75@gmail.com

Recebido em: 10/11/2015 – Aprovado em: 16/11/2015 – Publicado em: 30/12/2015

O solo é considerado a base para o desenvolvimento dos vegetais. Para o crescimento saudável de uma hortaliça é necessário um solo rico em nutrientes. Desde o ensino infantil são realizadas atividades envolvendo a germinação de sementes, mas na maioria das vezes não se trata da influência dos diferentes tipos de solo no desenvolvimento dos vegetais. O objetivo deste trabalho foi mostrar aos alunos que diferentes tipos de solos determinam desenvolvimentos diferenciados em hortaliças. O trabalho está sendo realizada com alunos do ensino fundamental da Escola Estadual Maria das Dores Campos, no Município de Catalão, GO. Foram plantadas sementes de rabanete e beterraba em areia, terra de cerrado, e uma mistura de terra de cerrado e esterco de gado. Os alunos confeccionaram uma horta vertical com garrafas PET, plantaram e aguaram as sementes de maneira igual entre os substratos, todos os dias, fazendo o acompanhamento do experimento. Os alunos continuam acompanhando o desenvolvimento das plântulas resultantes e já começaram a perceber a ocorrência de diferenciação no desenvolvimento das mesmas entre os substratos utilizados no experimento. Com 25 dias após o plantio o experimento será finalizado com a coleta final de dados com os alunos, onde será feita uma discussão com o grupo em que iremos discutir quais os possíveis fatores que determinaram a variação no desenvolvimento das hortaliças. Esperamos que todos os alunos percebam que em cada solo haverá um desenvolvimento diferenciado das plantas, onde na areia as sementes germinaram, porém não desenvolvem muito devido à carência nutricional, já no solo de cerrado as sementes germinaram e desenvolveram de forma raquítica, pois há nutrientes, mas não em quantidade suficientemente para o seu desenvolvimento e na mistura de solo de cerrado com esterco de gado germinaram e desenvolveram plenamente devido a abundância de nutrientes encontrado no esterco de gado.

PALAVRAS-CHAVE: Ensino de Ciências, Nutrição mineral, Ensino fundamental, Solo