

Vantagens e Desvantagens de Fertilização Orgânica e Inorgânica: uma visão geral

Arthur Valentini¹, Luis Rafael Bonetto^{1*}, Josimar Vargas^{1**}

*Orientador, **Coorientador

¹Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Rio Grande do Sul
Campus Caxias do Sul

Fertilizantes, também chamados de adubos, são substâncias empregadas para auxiliar no plantio e promover o aceleração e desenvolvimento de plantações no solo. Os adubos podem ser classificados em orgânicos e inorgânicos conforme sua composição. O adubo orgânico é feito através de matéria orgânica, ou seja, resíduos vivos de animais e de vegetais. Nesse caso, o fertilizante é colocado na área de plantio e através do processo de decomposição, libera aos poucos os nutrientes presentes na mistura de restos vegetais, além de fezes de animais. O adubo inorgânico, também conhecido como fertilizante químico, é feito através da extração de minerais, consistindo em uma mistura de sais dos principais nutrientes necessários às plantas. Nesse contexto, o presente trabalho tem como objetivo obter informações sobre esses dois métodos de fertilização em solos, para então verificar suas principais vantagens e desvantagens. Para isso, serão realizadas buscas bibliográficas em livros e em materiais da internet para melhor compreensão dos fatores que afetam os resultados em cada caso de fertilização. Pode ser verificado sumariamente que ambos possuem vantagens e desvantagens. O adubo orgânico aumenta a resistência contra doenças e pragas, deixando o solo mais enriquecido, porém, pode ocorrer contaminação do mesmo por fezes de animais. Com o adubo inorgânico, as plantas absorvem os minerais com mais rapidez, contudo, seu uso em excesso, pode causar um desastre ambiental em toda a plantação. Por fim, pode-se concluir que não existe um método que seja totalmente superior a outro; sua utilização depende das necessidades de cada plantio. Cabe ressaltar que é fundamental conhecer as características peculiares de cada plantação para realizar a escolha apropriada.

Palavras-chave: Vantagens e Desvantagens. Orgânico e Inorgânico. Solo.

Área do Conhecimento: Ciências Biológicas

Nível de Ensino dos Autores: Ensino Médio - Técnico