

Rochagem: agregação das rochas como alternativa sustentável para a fertilização e adubação de solos.

Ellen Bassan Beneduzzi¹; Antonio Pedro Viero¹; Valcir Carpenedo²

¹UFRGS; ² ESCOLA TÉCNICA DE AGRICULTURA – ETA. VIAMÃO, RS

RESUMO: O trabalho foi desenvolvido como procedimento experimental que implica na utilização de misturas de pó de rochas para avaliar a eficiência da aplicação da técnica de Rochagem na agricultura. A técnica de rochagem é definida por alguns autores como um tipo de remineralização, na qual o pó de rocha é utilizado para rejuvenescer solos pobres ou lixiviados. O estudo implica na avaliação e eficiência das misturas de uma rocha basáltica com outras rochas existentes no Rio Grande do Sul. O experimento foi instalado em casa de vegetação em 2 ensaios, com três repetições: o primeiro ensaio foi a introdução de uma espécie de leguminosa em argissolo vermelho distrófico adicionado de pó de rocha nas dosagens de 2.500kg/ha e 5000kg/ha e, o segundo ensaio, a introdução no mesmo solo sem aplicação adicional de pó de rocha de uma espécie de gramínea. Foram medidos alguns parâmetros quantitativos, como altura da parte aérea, peso da massa verde e massa seca; qualitativo de análises nutricional da parte aérea de uma cultivar produzida nas diferentes condições de adição de pó de rocha. A rochagem pode ser uma alternativa de baixo custo para a substituição dos adubos químicos, o que resulta, ainda, em práticas agrícolas de menor impacto ambiental e com produção de alimentos de melhor qualidade.

PALAVRAS-CHAVE: ROCHAGEM. PÓ DE ROCHA. SUSTENTABILIDADE.