



seminário
de iniciação
científica



POTENCIAL DE GRAMINEAS NATIVAS PARA REGENERAÇÃO DE GRANDES ÁREAS ERODIDAS

Hilda da Penha e Silva¹;

Thiago Henrique de Almeida Gramigna;
Reginato Fernandes dos Santos¹.

1- Instituto Federal de Minas Gerais campus
Ouro Preto



Áreas de canteiros cobertas pelos capins plantados e outras plantas que cresceram espontaneamente.

Introdução- A erosão é um problema sério que leva a perda de fertilidade. Para isso foram testadas três espécies de capins nativos como resposta rápida a erosão, *Andropogon bicornis*, *Axonopus pressus* e *Aristida jubata*

Metodologia- Foram plantadas essas espécies em canteiros contendo substratos específicos para testes em três regiões de erosão, uma voçoroca, um desbarrancado e uma mineração abandonada

Resultados- Os experimentos se iniciaram na estação chuvosa e por isso todas as espécies em todos os canteiros apresentaram crescimento e cobertura nas áreas plantadas. 60% foi da planta mãe e 30% das sementes. 30% foi de capins exóticos e outras espécies. Os capins até então se mostraram responsivos apenas a disponibilidade hídrica

Discussão- Alguns autores já avaliaram que espécies de capins nativos por não ter grande demanda nutricional não respondem a fertilização, mas sim a disponibilidade hídrica

Conclusões- Pode-se observar que a água (disponibilidade hídrica) é preponderante para essas espécies de capim, a ponto de não haver mortalidade entre as mudas em quaisquer tratamentos.