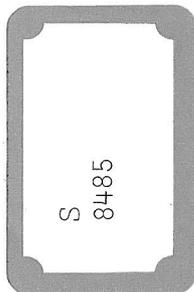


axial - hasta 33 (promedio 29) MPa. Los resultados de DRX y MEV estudian de las composiciones permite el explicar de tal crecer a de la resistencia por el complejo de razones. Entre ellos es la transformación de los minerales de la mezcla inicial (Cal y Portlandita) al calcio, magnesio y carbonatos amorfos y cristalinos féreos (Calcita, Dolomita e Ancerita); por la interacción química de pérdida concreta con componente de la cal y creciendo de nuevo Calcio amorfo y cristalino Hidro-Silicato las formas, como Tobermorita, Afwillita y CSH el grupo mineral. El cálculo de eficacia económico era al lado de de las tareas de la investigación, pero debe ser bastante alto debido a ceros precios de los materiales crudos de nuevo hormigón. Pero la ventaja esperando principal de la utilización material es la protección de ambiente a propósito de construcción y pérdida de la demolición y producción de la cal gasta utilización.

Importante-palabra: Construcción y la demolición gasta, cal productor desechado, interacción del physico-químico.



OCORRÊNCIA E NODULAÇÃO DE LEGUMINOSAS EM CAPOEIRAS ESTABELECIDAS EM PASTAGENS ABANDONADAS NA AMAZÔNIA CENTRAL

Wandelli, E.¹ Palheta, R.¹; Costa, J.R.¹; Sousa, S.G.A.¹

¹Embrapa Amazônia Ocidental, Manaus, Amazonas.

RESUMO

O estudo teve por objetivo avaliar a ocorrência de espécies de leguminosas espontâneas encontradas em capoeiras (vegetação secundária) estabelecidas em pastagens degradadas, bem como verificar a existência de nodulação, a fim de selecionar espécies tolerantes a solos pobres e com potencial para recuperação de áreas degradadas. Foram avaliadas três capoeiras estabelecidas em pastagens abandonadas. Todos as leguminosas com mais de 70 cm de altura foram identificadas e mapeadas. Para verificar a nodulação foram coletadas amostras de raízes de todos os indivíduos encontrados. A pequena quantidade de espécies leguminosas e de indivíduos nodulantes nas capoeiras estudadas indica que a degradação do solo está limitando a presença dessa família, sua capacidade de nodulação e consequentemente sua capacidade de promover a recuperação dessas áreas.

Palavras-chave: Leguminosas, nodulação.

RESUMEN

Este estudio tuvo por objetivo evaluar la ocurrencia de especies de leguminosas espontâneas encontradas en bosques secundarios establecidas en pasturas degradadas, bien como verificar la existencia de nodulación, a fin de seleccionar especies tolerantes a suelos pobres y con potencial para recuperación de áreas degradadas. Fueron evaluados tres bosques secundarios establecidos en pasturas abandonadas. Todas las leguminosas con mas de 70 cm de altura fueron identificadas y mapeadas. Para verificar la nodulación fueron colectadas muestras de raíces de todos los individuos encontrados.

La pequeña cantidad de especies leguminosas y de individuos nodulantes en los bosques secundarios estudiados indica que la degradación del suelo está limitando la presencia de esa familia, su capacidad de nodulación y consecuentemente su capacidad de promover la recuperación de esas áreas.

Palabras claves: Leguminosas, nodulación.

Financiamento: Embrapa Amazônia Ocidental e Projeto LBA/CNPq.
Rod. AM - 010, Km 29, 69.010-970, Manaus-AM/ (92) 621-0345, joanne@cpaa.embrapa.br