

Uso de resíduo de poda processado, na forma de cavaco, para usos diversos.

Marcio Henrique Gomes dos Santos
Prefeitura Municipal, marciohgsantos@yahoo.com.br
Piratinunga/SP; Brasil
Diversas espécies

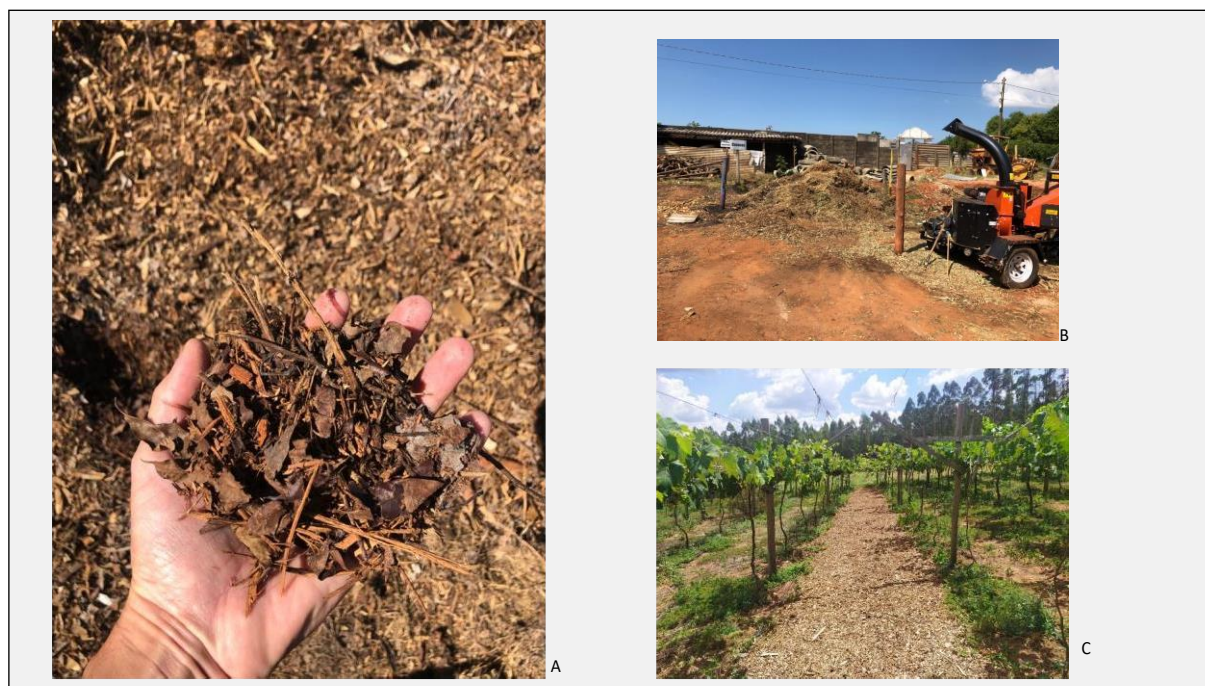


Figura: A: Material processado; Figura: B: Equipamento e material processado; Figura: C: Uso do material na cultura de uva.
Figure: A: Processed material; Figure: B: Equipment and material processed; Figure: C: Use of the material in the grape culture.

Resumo: O Projeto “Uso de resíduo de poda processado, na forma de cavaco, para usos diversos” tem como objetivo criar alternativas para uso de resíduos de poda na administração pública. Os resíduos de poda de árvores em área urbana são um grande problema para a administração pública tanto pelo seu volume quanto pela sua geração ao longo do ano. A transformação dos galhos e folhas em cavacos através do equipamento denominado picador de galhos é uma alternativa de transformar o material exposto em matéria prima para usos diversos. Os materiais podem ser utilizados como adubação verde, tendo em vista a maior concentração de minerais na casca e folha das árvores; podem ser utilizados como barreira física para o desenvolvimento de plantas invasoras; conservar a umidade do solo; além de poder ser utilizado como cobertura de solo e ou preenchimento de espaços de maneira ornamental. O Conselho Municipal de Defesa do Meio Ambiente (COMDEMA) criou uma resolução específica em 2020 para o fornecimento do mesmo aos munícipes e produtores rurais do município. O uso desse material na forma de cavaco, além de contribuir com o enriquecimento do solo (principalmente em solos arenosos) possibilita o aumento da vida útil dos aterros.

Palavras-chave: Resíduo de Poda, cavacos, adubação verde, picador de galhos.

Abstract: The Project “Use of processed pruning waste, in the form of chips, for various uses” aims to create alternatives for the use of pruning waste in public administration. Tree pruning waste in an urban area is a major problem for the public administration both in terms of volume and generation throughout the year. The transformation of branches and leaves into chips through the equipment called branch chipper is an alternative to transform this material into raw material for different uses. The materials can be used as green manure, in view of the higher concentration of minerals in the bark and leaves of trees; they can be used as a physical barrier against the development of invasive plants; conserve soil moisture; besides being able to be used as ground cover and or filling spaces in an ornamental way. The Municipal Council for the Defense of the Environment (COMDEMA) created a specific resolution in 2020 for the supply of this material to the citizens and rural producers of the municipality. The use of this material in the form of chips, in addition to contributing to the enrichment of the soil (mainly in sandy soils), allows the increase of the useful life of landfills.
Keywords: Pruning residue, chips, green manure, branch chipper.