



Pergunte ao Euca Expert / Ask the Euca X Pert

www.eucalyptus.com.br

www.celso-foelkel.com.br

Perguntas / Questions

Pergunta nº: 1332/Question nº: 1332

Título:/Title: [Aproveitamento das cascas dos eucaliptos como adubo orgânico](#)

Por: / By: [Anônimo](#)

E-mail:

Questão: /Question:

Bom dia Professor Celso,

Eu gostaria de saber se a casca do eucalipto poderá ser aproveitada como adubo orgânico (composto). Existe alguma restrição quanto a esse uso?

Tens experiência nesse aproveitamento para compartilhar?

Abraços

Resposta por Celso Foelkel: / Answer by Celso Foelkel:

Senhor(a);

A casca das árvores de eucalipto possui excelentes propriedades como matéria orgânica biodegradável para ser convertida em composto orgânico.

Essa compostagem consiste na decomposição da maior parte da matéria orgânica mais complexa da casca por microrganismos. Com isso, o material toma características de húmus, o que possibilita que ele disponibilize nutrientes às plantas, bem como retenha água e íons nutritivos no que se costuma chamar de carbono orgânico no solo.

Logo que a casca crua e recentemente removida das árvores é colocada no solo, os microrganismos do solo querem se alimentar dela. Para isso, eles precisam usar nitrogênio e fósforo e a casca é pobre nesses íons. Dessa forma, existirá uma competição por esses nutrientes entre os que precisam dele: a cultura sendo “adubada” com a casca e os microrganismos que querem se alimentar da matéria orgânica da casca. Por essa razão, o uso de casca como adubo deve ser precedido de uma compostagem da mesma, para evitar que sua decomposição retire e não adicione nutrientes às culturas agrícolas.

Acesse alguns textos meus sobre esse processo e produtos de casca:

http://www.eucalyptus.com.br/capitulos/capitulo_casca.pdf

e

http://www.eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT21_CascaSuja.pdf

e

http://eucalyptus.com.br/eucaliptos/PT35_Compostagem_Residuos_Bio_gas.pdf

**Um abraço
Celso Foelkel**
