DISPERSANDO BOLAS

Estas bolas de sementes não conseguem germinar enquanto não tenha umidade suficiente.

Quando elas atingem o grau de umidade ideal, a bola começa rachar permitindo que a germinação aconteça normalmente.

Estas sementes irão germinar tendo já a sua disposição umidade e adubo que estava presente na bolota, facilitando o desenvolvimento inicial.

Estas bolas de sementes diminuem o ataque dos pássaros e de insetos as sementes, além de facilitar o reflorestamento de grandes áreas com um mínimo de esforço humano.

www.serta.org.br
(81)3658-1265 | 1226
(87)3932-5008
serta@serta.org.br

SERTA
Serviço de Tecnologia Alternativa

BOLAS DE SEMENTES

CONTEXTUALIZAÇÃO

O desmatamento vem aumentando exponencialmente. O ser humano vem colocando a cada ano em risco sua existência e de muitos outros seres, além de comprometer todo o meio ambiente, poluindo o solo, a água e o ar e outros espaços.
São poucas as propriedades rurais que ainda tem área de mata preservada. E as que tem vez por outra terminam por mexer nesta área na tentativa de aumentar a produção.
Preocupado com este problema Masonubo Fukuoka criou uma técnica chamada seed ball (bola de sementes). O objeto criado é uma esfera de barro que contém sementes e compostos orgânicos. Ao ser arremessada ao solo, a estrutura protege as sementes até que chova. Então, a esfera racha e o vegetal pode crescer livremente. O tempo de germinação é de 30 a 45 dias.

MATERIAIS NECESSÁRIOS

- Argila (barro)
- Substrato (composto ou esterco)
- Sementes variadas

Pegue uma certa quantidade desta argila, coloque-a na palma da mão moldando para que ela tome a forma de uma pequena panqueca, e em seguida pressione esta panqueca sobre o substrato (adubo) que deve estar espalhado em cima de plástico, depois vire esta panqueca com o substrato agarrado a ela. Misture bem e coloque as sementes de pelo menos 03 espécies. Sempre é bom que uma destas espécies seja uma leguminosa e de preferência que seja da região, facilitando seu crescimento espontâneo.

VANTAGENS DO USO

Transforme esta panqueca em uma bolota.Estas bolotas devem ter um tamanho de pelo menos 3 centímetros de diâmetro. Elas já podem ser utilizadas, ou você pode guardá-las em lugar escuro e arejado para secarem.

Jogue as bolas de sementes em um terreno vago. Elas funcionam melhor onde não há muita cobertura vegetal no solo. Use aproximadamente 01 bola de semente para cada 3 metros quadrados.
As bolas podem ser arremessadas a mão ou com estilingue, ou uma raquete de tênis para alcançar a grandes distâncias.