Granjas Santana

Apresentação de compostagem de frango morto com bactéria acelerando este processo passando de 120 dias para 60 dias

Dados referentes a esta apresentação

1- Os frangos mortos foram recolhidos das granjas nas seguintes datas: 10/08 – 11/08 – 12/08 – 13/08 – 14/08/2009;
2- Numero de granjas, 4;
3- A capacidade de produção de cada granja é de 40.000 aves cada:
4- Peso médio de cada frango morto recolhido das 4 granjas 1,100 kg;
5- Total do peso recolhido de frango foi de 550 kg;
6- Total de cama de frango utilizado nesta compostagem foi de 618 kg.
7- Os frangos saíram para ser abatido dia 14/08/2009

Orientações necessárias do preparo para compostagem com bactéria

1- A água a ser utilizada para inoculação e umedecimento da compostagem não pode ser clorada ou com quaisquer contaminantes químicos;
2- Para dosar a bactéria precisamos calcular o peso e a umidade para montar a casinha de compostagem;

Métodos para estes cálculos
A seguir

Calculando o peso a cama de frango

Pegamos um balde de 20 litros enchemos com cama de frango e pesamos





Deste modo contando o numero de baldes que será colocado na casinha de compostagem saberemos o peso e assim calcular a dose necessária de bactéria a ser inoculado

Calculando o frango morto

O mesmo procedimento







Iniciando a compostagem

No fundo da casinha primeiro coloca-se a cama de frango.

No caso desta apresentação foi colocado 12 baldes de cama de frango.



Próximo passo

Coloque o frango morto.

No caso desta apresentação colocou-se 11 baldes.

Umedecendo o material

Para que a matéria orgânica entre em decomposição e necessário que a umidade da mesma esteja em torno de 60%.

Em uma camada de cama de frango seca com 12 baldes (peso 103 kg) e o liquido da carne do frango 11 baldes (peso 110 kg) foi necessário acrescentar 60 litros de água.



Nestes 60 litros de água adicionamos a bactéria, o peso total da camada 213 kg, dissolvemos 10 g da bactéria (nome comercial Rinenbac) , esta água, sem cloro e quaisquer contaminante, com um regador adicionamos em cima do frango.

Final do preparo da compostagem

No final cobre o frango com a cama de frango e umedeça .



Dados desta apresentação

As medidas de casinha de compostagem;

1- Largura 1,50 cm;

2- Comprimento 1,50 cm;

3- Altura 1,40 cm;

4- Total da área interna (real) 3,15 m^3.

Nesta apresentação o peso total de ensaio foi de 1.168 kg;

Ocupou 2/3 do total da área.

Após 30 dias

Em 30 dias abaixou 40cm



Sem restos de frango

