

ESTUFA AGRÍCOLA DE BAMBU E PET: ALTERNATIVA ECONÔMICA E ECOLÓGICA

Coordenador: FABIO KESSLER DAL SOGLIO

Autor: FRANKLIN DE CASTRO BORGES

Uma propriedade rural agroecológica e sustentável necessariamente deve buscar atingir a maior diversidade possível, mas uma grande diversidade de produtos e técnicas significa, também, investir em um grande número de ferramentas e estruturas, isto muitas vezes é um problema para os pequenos produtores que buscam diversificar a produção e os procedimentos e não possuem dinheiro para investir em instrumentos e benfeitorias que fariam grande diferença no processo produtivo. Uma destas benfeitorias é a estufa agrícola, ela geralmente tem um custo variável de acordo com a qualidade e durabilidade, e tem importância para a diminuição dos riscos de produção e o aumento no rendimento e na qualidade dos produtos. Por isto este trabalho visa criar uma estufa alternativa que tenha qualidade e durabilidade, porém com um preço mínimo. Para isto apostamos em dois materiais básicos: o bambu proveniente da natureza; e garrafas PET proveniente do lixo, estes dois materiais são de fácil aquisição e seu uso tem relevância tanto ecológica como social já que muitas famílias vivem da reciclagem do lixo nas grandes cidades. Para chegarmos num modelo de estufa ideal, isto é, econômico e eficiente, primeiramente construiremos módulos, testando combinações de técnicas e materiais, os módulos serão posteriormente reunidos para formar a estufa: a estufa é o "quebra-cabeça" e os módulos são as "peças".