

Mulch



Esta palavra estranha é simplesmente referência a uma camada de matéria orgânica que cobre o solo permanentemente. O mulch evita que a temperatura do solo fique variando muito. E também evita o excesso de evaporação (importante em áreas áridas e durante épocas secas). Com o tempo, o material se decompõe, e contribui com a fertilidade e produtividade do solo.

Essa cobertura também evita que a luz do sol penetre no solo, ativando a germinação de sementes espontâneas, os matos, próximos à superfície do solo. Muitas espécies de plantas espontâneas têm sementes com dormência por décadas - elas ficam esperando no solo por décadas, até terem a chance de receber a luz do sol, e germinar. Manter uma camada de matéria orgânica no solo, significa que não será preciso ficar muito tempo limpando, e tirando os matos.

Nos canteiros, é melhor usar materiais mais finos, mais leves como folhas, palha, casca de arroz e até serragem. Nos caminhos da horta, cobrir o solo com material mais duro que leva mais tempo para decompor, como serragem.

Existem muitos estudos e práticas de muitas tradições que insistiam para manter o solo protegido com matéria orgânica. A observação em

Permacultura e Resiliencia nas Escolas

qualquer floresta sem destruição por seres humanos mostrará que esse é o processo Natural, que a Natureza usa para proteger e produzir. Em áreas diferentes usa-se materiais diferentes, depende do que existe disponível, seja palha, madeira triturada, folhas, serragem, qualquer material orgânico serve.

