



Bunds/Zai

Nos livros de Permacultura, Bill Mollison chama essa prática de "net and pan" (depressão em rede), mas hoje ela é mais utilizada em áreas áridas da África, onde é reconhecida simplesmente com "Bunds". Um Bund é uma escavação não profunda no solo, em forma de meia lua, com a terra retirada da escavação usada para formar uma parede na parte mais baixa da meia lua. Para ser efetivo, é preciso escavar uma série de Bunds na paisagem, e com design, localizados tanto que a água fluindo na superfície que não cai dentro de um Bund, e vai cair no próximo. O objetivo, como normal é simplesmente capturar toda a água da chuva para dentro das escavações onde ela vai infiltrar no solo.

Na segunda etapa antes das chuvas, os Bunds, especialmente, os localizados nas partes mais fundas são semeados como gramíneas perenes locais na área que será pastagem no futuro e árvores, apropriadas e úteis para o povo.

Na parte norte da África eles fazem escavações menores que têm a mesma função, captar e infiltrar a água da chuva. Nesse caso o nome usado localmente é "ZAI".



Construindo Bunds em Kenia, Africa



Vista Geral da estratégia



Bunds



Bunds-1



Bunds-2



Bunds-3

