

Barraginhas e métodos de manter a água na propriedade

As barraginhas são estruturas simples e eficazes projetadas para conter enxurradas e aumentar a infiltração de água no solo, ajudando na recarga de aquíferos e no combate à erosão. Essas pequenas bacias escavadas no terreno funcionam como "mini-represas", captando e armazenando temporariamente a água da chuva que escorre em áreas de pastagens, lavouras ou até mesmo em zonas periurbanas.

As barraginhas são escavadas em locais estratégicos, geralmente nos caminhos onde a água tende a fluir com maior força durante os períodos de chuva. Quando a enxurrada ocorre, a água é direcionada para essas depressões, onde fica retida por um período. Isso reduz a velocidade do escoamento superficial e permite que a água penetre no solo gradualmente (processo de percolação). Assim, ao invés de causar erosão ou ser desperdiçada, a água se torna um recurso que recarrega o lençol freático, aumenta a umidade do solo e, em longo prazo, pode aumentar a disponibilidade hídrica nas proximidades.

Portanto, temos como benefícios diretos das barraginhas, I) controle da erosão do solo e da sedimentação de corpos d'água, pois evitam enxurradas que carregam as partículas férteis de solo e que assoreiam rios e lagos; II) Aumento da infiltração de água no solo, com a água represada infiltrando lentamente, contribuindo para a sustentabilidade hídrica em terrenos e regiões com escassez de água; III) Regeneração natural ao redor das barraginhas, pois com o solo mais úmido o crescimento vegetal é estimulado, IV) Melhoria da produtividade agrícola, pois ajudam a estabilizar o microclima local, beneficiando a produção agrícola e reduzindo o impacto de estiagens e V) Baixo custo de implantação, por serem estruturas simples e de rápida execução, as barraginhas são economicamente acessíveis e de fácil manutenção.

As barraginhas podem ser construídas por empresas especializadas em serviços de trator com implementos como retroescavadeira, concha ou pás, ou pelas próprias propriedades que tiverem acesso a esses maquinários. O mais importante é realizar um bom estudo prévio da área, observando as inclinações do terreno e por onde a água da chuva escorre. O tamanho da obra também dependerá de avaliação, de acordo com a realidade local. Pode ser que seja vantajoso construir diversas barraginhas menores espalhadas estrategicamente pela propriedade, como pode ser melhor construir menos e maiores, em locais prioritários. Antes de construir, consulte sempre um profissional ou alguém com experiência de campo, para que as ações sejam sempre o mais assertivas possíveis.





