REGENERAR OS SOLOS DOS ALGODOEIROS

ALTAMIRO ALVERNAZ
Desenvolvedor da Tecnologia do Consórcio Probiótico (TCP)

BASEADA EM estudos aprofundados, a TCP toma como base as pesquisas científicas. Os processos buscam soluções há quinze anos. A literatura acumula informações e análises fartas das descobertas mais recentes sobre esse assunto precioso. Ao equilibrar o ambiente produtivo na cultura de algodão utilizando uma solução a partir da fermentação de microrganismos benéficos e seus metabólitos com nutrientes essenciais às plantas, a TCP aumenta a produtividade, melhora a qualidade e promove a regeneração do solo para uma sustentabilidade agrícola.

Um sistema produtivo equilibrado capacita os produtores a enfrentarem os desafios modernos da agricultura. Primeiro, na racionalização da dependência dos fertilizantes e dos pesticidas químicos. Segundo, na promoção da saúde do solo e das plantas por meio da fermentação de microrganismos benéficos com nutrientes essenciais. Terceiro, na contribuição para uma agricultura mais sustentável e ambientalmente amigável, com geração de créditos de carbono.

A partir da fermentação de microrganismos benéficos e seus metabólitos, a TCP equilibra o ambiente produtivo na cultura de algodão, aumentando a produtividade, melhorando a qualidade e promovendo a regeneração do solo de forma sustentável.

O equilíbrio do ambiente produtivo torna os nutrientes mais disponíveis para as plantas. Há uma redução da necessidade de fertilizantes químicos. Essa redução gera, naturalmente, uma diversidade microbiana. E esta dá resiliência ao ambiente. Microrganismos benéficos resistem às infestações de pragas e às mudanças climáticas. A ciclagem eficiente garante que as plantas tenham acesso contínuo aos elementos essenciais durante todo o ciclo de crescimento. Redundância funcional de diferentes espécies microbianas é a essência do equilíbrio do ambiente produtivo.

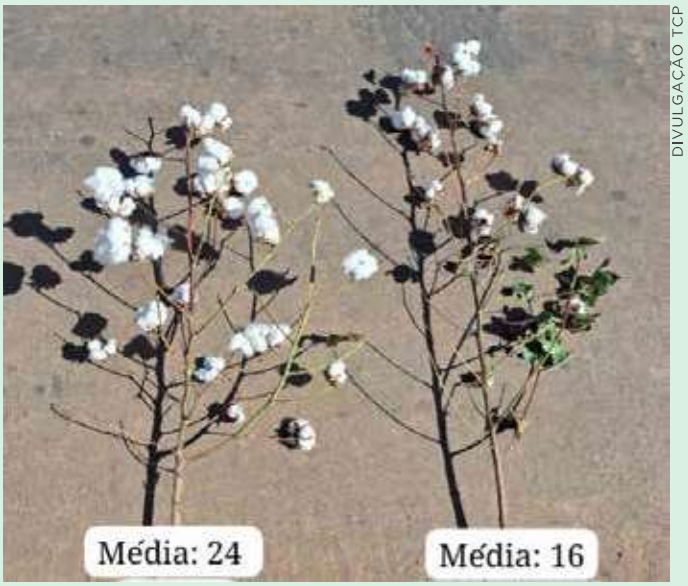
As imagens dos resultados de campo nos algodoais do estado de Mato Grosso mostram o grau de equilíbrio do ambiente produtivo com TCP. ■

DIVULGAÇÃO TCP



Padrão fazenda *versus* equilíbrio do ambiente

DIVULGAÇÃO TCP



Algodoeiro com TCP e algodoeiro com padrão fazenda