



EMBRAPA

EMPRESA BRASILEIRA DE PESQUISA AGROPECUÁRIA
CENTRO DE PESQUISA AGROPECUÁRIA DOS CERRADOS

FOL
3049

AIWFO

3

ADUBAÇÃO VERDE EM SOLOS DE CERRADOS¹

A

Adubacao verde em solos de ...
1981 FL-3049



CNPH-2603-1

João Pereira²

3

O uso da adubação verde é ligado principalmente a dois componentes: matéria orgânica e disponibilidade de nitrogênio no solo. A matéria orgânica é encontrada originalmente nos Cerrados em teores abaixo de 3,8%, em forma pouco dinâmica e em equilíbrio. As causas disso são as limitações naturais de sua atividade provocadas pelas carências nutricionais no solo para os macro e micro-organismos.

A matéria orgânica original deve ser mantida em qualquer manejo que se processe no solo. E, entre os diversos fatores a considerar, está a adubação verde.

o manejo da adubação verde está ligado a programa plurianual de rotação de culturas. Pois, sua utilização se relaciona a vários fatores de produção, tanto do solo quanto de decisão econômica.

No caso dos Cerrados situados em região tropical, a decomposição da matéria orgânica nos solos em presença de humidade, geralmente é muito rápida. Isso aumenta a atividade microbiana de tal modo a interferir em quase todos os fatores de produção. Daí a razão de se programar o seu uso em rotações de cultivos para aproveitar somente seus efeitos benéficos.

1 - Palestra apresentada no dia 25.06.81 no CPACerrados

2 - Pesquisador do Centro de Pesquisa Agropecuária dos Cerrados/EMBRAPA

EMBRAPA - CPAC

A prática da adubação verde em solos tropicais deve ser alternada ou associada à incorporação de restos culturais de difícil decomposição, para equilibrar a relação C/N no solo. Se essa relação cai muito, por causa do predomínio de material de baixo C/N, pode haver também uma queda do teor da matéria orgânica no solo, fato altamente prejudicial aos fatores do solo que atuam na produção agropecuária.

O humus é a matéria orgânica de mais difícil decomposição no solo. Trata-se do material orgânico que sobra após a decomposição da adubação verde. É o componente de origem orgânica de maior validade para a agricultura, pois, interage com quase todos os fatores físicos e químicos na camada arável do solo. Daí, sua importância nos cerrados.