

**A QUESTÃO AMBIENTAL NA UTILIZAÇÃO
DE DEJETOS DE SUÍNOS COMO
FERTILIZANTE DO SOLO**

Milton Antonio Seganfredo



Concórdia, SC
2000

SUMÁRIO

Introdução.....	05
Características gerais da suinocultura catarinense e a problemática dos dejetos de suínos.....	06
Alternativas de reciclagem	07
A utilização dos dejetos de suínos como fertilizante do solo.....	08
A sustentabilidade dos sistemas adubados com dejetos de suínos.....	11
A situação em outros países onde se utiliza dejetos de suínos como fertilizante do solo.....	15
Prejuízos causados pela aplicação de excessivas quantidades de dejetos ao solo.....	16
Algumas causas da demora na percepção dos efeitos adversos da adubação com dejetos de suínos.....	17
Qual o limite, quando se pode aplicar em cada solo?	21
Referências Bibliográficas.....	29

A QUESTÃO AMBIENTAL NA UTILIZAÇÃO DE DEJETOS DE SUÍNOS COMO FERTILIZANTE DO SOLO

Milton Antonio Seganfredo¹

Introdução

Os dejetos de suínos contém elementos químicos, que tanto podem promover o desenvolvimento das plantas (Comissão de Fertilidade do Solo RS/SC, 1995) quanto causar danos ambientais (Brandjes et al., 1996). Em função disso, a pergunta que se faz é: qual a quantidade de dejetos que se pode adicionar ao solo, e por quanto tempo, sem que hajam consequências negativas ao solo como desequilíbrios iônicos, fitotoxicidade às plantas, poluição da atmosfera por volatilização e contaminação das águas de superfície e subsuperfície por lixiviação, de maneira que os sistemas adubados com esses resíduos sejam auto-sustentáveis?

Neste trabalho, são abordados alguns pontos para reflexão sobre a questão ambiental na utilização de dejetos de suínos como fertilizante do solo e apresentados resultados de pesquisa que evidenciam a necessidade de se disciplinar essa prática.

¹ Engº. Agrº., M.Sc., Ciência do Solo, Embrapa Suínos e Aves, Caixa Postal 21, CEP 89700-000, Concórdia, SC, email: milton@cnpssa.embrapa.br.