



# Queimadas em São Paulo afetam qualidade do solo e elevam custos

Globo Rural

Notícias

29/08/2024 - 14:57:00

---

Embrapa Embrapa Pecuária Sudeste

Entre os diversos impactos dos recentes incêndios ocorridos em São Paulo, um dos mais importantes é a perda de propriedades físicas, químicas e biológicas dos solos. Grandes quantidades de carbono, nitrogênio, potássio e enxofre são perdidas durante a combustão, alerta a **Embrapa Pecuária Sudeste**. Essa alteração no solo causada pelo fogo tem consequências na biodiversidade e compromete a produtividade no decorrer do tempo.

“A queima da cobertura vegetal deixa a área descoberta, levando à maior absorção da radiação solar, com ampliação da temperatura e do ressecamento ao longo do dia. Porém, à noite, ocorre a perda de calor pela exposição, elevando assim a amplitude das variações térmicas diárias”, explica o pesquisador Alberto Bernardi, da **Embrapa Pecuária Sudeste**.

Segundo ele, essas oscilações prejudicam a absorção de nutrientes e a biologia do solo. “Outro problema é a erosão, pela ação do vento e o impacto da chuva, que leva à compactação ou selamento superficial. O resultado é menor infiltração de água e aumento do escoamento superficial”, acrescenta.

“As cinzas são alcalinas, ou seja, neutralizam a acidez superficial, favorecendo o crescimento de plantas. Mas parte das cinzas será levada para fora do local de queima, seja pela ação do vento ou do escoamento superficial pela chuva. Já, em longo prazo, o estoque de carbono do solo é perdido, porque a baixa disponibilidade de nutrientes levará a maior mineralização da matéria orgânica armazenada”, salienta o pesquisador.

Até mesmo uma área da **Embrapa Pecuária Sudeste**, localizada em São Carlos (SP) foi queimada. No sábado (24/8) um incêndio ocorreu na mata do centro de pesquisa da unidade. O fogo chegou a atingir uma pastagem onde estavam vacas de corte da raça nelore, que foram retiradas e levadas para outro local de pasto, mais seguro.



[relacionamento@iclipping.com.br](mailto:relacionamento@iclipping.com.br)

© 2020 iClipping Monitoramento Estratégico. Todos os direitos reservados.