



3 anos de recuperação: as consequências do fogo para o solo da lavoura

Terra Brasil Notícias

Notícias

15/09/2024 - 21:34:00

Embrapa Embrapa Pecuária Sudeste Agropecuária

Desde o mês de agosto, o Brasil enfrenta uma série de incêndios e queimadas, em meio à maior seca da história do país. O Governo Federal, através da ministra do Meio Ambiente e Mudança do Clima, Marina Silva, está estudando formas de confiscar terras de autores de incêndios florestais criminosos no país.

Nas últimas semanas, o agronegócio vêm sofrendo ataques, sendo frequentemente apontado como culpado pelos incêndios criminosos. Segundo o presidente da Frente Parlamentar da **Agropecuária** (FPA), o deputado federal Pedro Lupion (PP-PR), o Brasil conta com uma legislação fraca para punir os culpados e é imprudente culpar o setor agropecuário pelos incêndios.

Os Prejuízos do Fogo para o Produtor Rural

Para entender melhor como o fogo afeta o solo de propriedades rurais, o Agro Times conversou com Alberto Bernardi, pesquisador da **Embrapa Pecuária Sudeste**. Segundo ele, o incêndio pode desencadear um ciclo de empobrecimento do solo, resultando em perdas de nutrientes e aumento da suscetibilidade à erosão.

Além das perdas na produção, que afetam culturas, pastagens e áreas de proteção, os prejuízos também se estendem à infraestrutura, como cercas, bebedouros e instalações elétricas e hidráulicas. Bernardi explica que a remoção da biomassa após um incêndio deixa o solo exposto, o que, por sua vez, torna-o mais vulnerável aos elementos.

Como o Solo é Afetado pelas Queimadas?

Durante a queima, ocorre a volatilização de nutrientes como nitrogênio (N), enxofre (S) e fósforo (P), que são perdidos com a fumaça e vapores. Após a queima, as cinzas remanescentes, embora ricas em cálcio (Ca), magnésio (Mg) e potássio (K), podem ser levadas pelo vento, exacerbando a perda de nutrientes.

As altas temperaturas afetam também a biologia do solo, eliminando organismos úteis para o ciclo do carbono e dos nutrientes. Mesmo que o efeito do incêndio se limite às camadas superficiais do solo, entre 1 a 5 centímetros, o processo de degradação pode ser acentuado com a perda de matéria orgânica necessária à nova vegetação.



queimadas podem prevenir os danos causados pela erosão e compactação

Para a recuperação química dos solos, a correção e adubação, após diagnóstico e análise da área, podem ser eficazes. Estabelecer uma cobertura vegetal também ajuda a reduzir os efeitos da erosão. No entanto, o restabelecimento da matéria orgânica é um processo mais longo, podendo levar até três anos para ser concluído.

Quais Medidas Podem Ser Adotadas para Prevenir Incêndios?

Bernardi destaca a importância de práticas preventivas, como evitar o fogo, construir e manter aceiros, realizar monitoramento constante, organizar o descarte de lixo e entulhos, e gerir materiais inflamáveis. Tais medidas são essenciais para minimizar os riscos de novos incêndios.

Os custos de recuperação do solo variam conforme o estado do solo, a região e a tecnologia utilizada. Estima-se que a recuperação de pastagens gire em torno de R\$ 1.500 – R\$ 3.000 por hectare, enquanto culturas anuais, como milho e **soja**, podem custar de R\$ 4.500 – R\$ 6.000 por hectare.

O impacto das queimadas no Brasil é significativo e exige atenção e ações efetivas para a recuperação e preservação do solo. A adoção de medidas preventivas e corretivas pode ajudar a mitigar os danos e promover a sustentabilidade do agronegócio no país.

O post 3 anos de recuperação: as consequências do fogo para o solo da lavoura apareceu primeiro em Terra Brasil Notícias.

Autor: Terra Brasil

Assunto: Matérias com Citação da Embrapa, Agronegócio



Receba nossas notícias

3 anos de recuperação: as consequências do fogo para o solo da lavoura

Por Terra Brasil — 15/set/2024 Em Brasil, Economia



Créditos: depositphotos.com / jirousek.zoo-foto.cz

Enviar

Enviar

Compartilhar

Compartilhar

Desde o mês de agosto, o Brasil enfrenta uma série de incêndios e queimadas, em meio à maior seca da história do país. O Governo Federal, através da ministra do Meio Ambiente e Mudança do Clima, Marina Silva, está estudando formas de confiscar terras de autores de incêndios florestais criminosos no país.

Anuncios

Nas últimas semanas, o agronegócio vêm sofrendo ataques, sendo frequentemente apontado como culpado pelos incêndios criminosos. Segundo o presidente da Frente Parlamentar da Agropecuária (FPA), o deputado federal Pedro Lupion (PP-PR), o Brasil conta com uma legislação fraca para punir os culpados e é imprudente culpar o setor agropecuário pelos incêndios.

Os Prejuízos do Fogo para o Produtor Rural

Para entender melhor como o fogo afeta o solo de propriedades rurais, o Agro Times conversou com Alberto Bernardi, pesquisador da Embrapa Pecuária Sudeste. Segundo ele, o incêndio pode desencadear um ciclo de empobrecimento do solo, resultando em perdas de nutrientes e aumento da suscetibilidade à erosão.

Leia Também

- Qual é a cidade brasileira mais verde? Descubra aqui!
- Guarulhos: a cidade que cresce rápido demais e sofre as consequências
- Surpresa! Cidades mineiras dominam o ranking das melhores para morar

Além das perdas na produção, que afetam culturas, pastagens e áreas de proteção, os prejuízos também se estendem à infraestrutura, como cercas, bebedouros e instalações elétricas e hidráulicas. Bernardi explica que a remoção da biomassa após um incêndio deixa o solo exposto, o que, por sua vez, torna-o mais vulnerável aos elementos



As altas temperaturas afetam também a biologia do solo, eliminando organismos úteis para o ciclo do carbono e dos nutrientes. Mesmo que o efeito do incêndio se limite às camadas superficiais do solo, entre 1 a 5 centímetros, o processo de degradação pode ser acentuado com a perda de matéria orgânica necessária à nova vegetação.

Tempo de Recuperação e Medidas de Prevenção

O tempo de recuperação do solo depende da intensidade do incêndio e do tipo de cultura afetada. Segundo Bernardi, culturas anuais e de pastagem podem ser replantadas e recuperadas em uma safra, enquanto culturas perenes podem precisar de várias safras para recuperação completa.

Para a recuperação química dos solos, a correção e adubação, após diagnóstico e análise da área, podem ser eficazes. Estabelecer uma cobertura vegetal também ajuda a reduzir os efeitos da erosão. No entanto, o restabelecimento da matéria orgânica é um processo mais longo, podendo levar até três anos para ser concluído.

Quais Medidas Podem Ser Adotadas para Prevenir Incêndios?

Bernardi destaca a importância de práticas preventivas, como evitar o fogo, construir e manter aceiros, realizar monitoramento constante, organizar o descarte de lixo e entulhos, e gerir materiais inflamáveis. Tais medidas são essenciais para minimizar os riscos de novos incêndios.

Os custos de recuperação do solo variam conforme o estado do solo, a região e a tecnologia utilizada. Estima-se que a recuperação de pastagens gire em torno de R\$ 1.500 – R\$ 3.000 por hectare, enquanto culturas anuais, como milho e soja, podem custar de R\$ 4.500 – R\$ 6.000 por hectare.

O impacto das queimadas no Brasil é significativo e exige atenção e ações efetivas para a recuperação e preservação do solo. A adoção de medidas preventivas e corretivas pode ajudar a mitigar os danos e promover a sustentabilidade do agronegócio no país.

 Enviar

 Compartilhar

 Tweet 93

 Compartilhar 148

ANTERIOR

Please [login](#) to join discussion

Taboola Feed



Why CVS Keeps Quiet About This “9 Pills for \$7” ED Med Deal

Public Health Forum by Friday Plans | Sponsored



Enjoy stress-free tax filing with our online tax systems. Get taxes done right

Make tax filing a breeze with online tax tools. Try it today.

Tax Filing Tool | Search Ads | Sponsored

Learn More



Here's The Average Cost Of Gutter Guards For Smaller Homes

Click here to see what's available in your area.

HomeBuddy | Sponsored

Learn More





Most Affordable Camper Vans

[SearchTopics](#) | [Vans](#) | [Search Ads](#) | Sponsored

[Learn More](#)



Seniors Over 65 Get These SUVs For Under \$10k

[Senior Deals](#) | [Search ads](#) | Sponsored



1 Year CD Rates For Seniors May Be Mindblowing!

[WallStreet Viral](#) | Sponsored

[Search Now](#)



1 Year Jumbo CD Rates For Seniors May Surprise

[WallStreet Viral](#) | Sponsored

[Search Now](#)



The Power of Physician Lists in Medical Marketing

[Learn more](#)

[Answerwizard.com](#) | Sponsored

[Learn More](#)



© 2023 Terra Brasil Notícias



relacionamento@iclipping.com.br

© 2020 iClipping Monitoramento Estratégico. Todos os direitos reservados.