



1º WORKSHOP SOBRE BASES TÉCNICO-CIENTÍFICAS DA AVALIAÇÃO DE RISCO AMBIENTAL DE AGROTÓXICOS

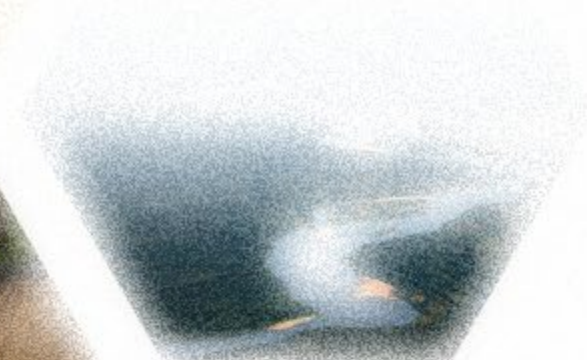


Apoio:



MINISTÉRIO DA
JUSTIÇA E
SEGURANÇA PÚBLICA





Deriva da aplicação de agrotóxicos – cenários brasileiros

Deriva da aplicação de agrotóxicos

Termo de colaboração Nº 4/2021

FUNEP – Fundação de apoio à pesquisa, ensino e extensão.

Objetivo

Elaboração de documentos técnicos e científicos que serão utilizados para o desenvolvimento de metodologias de ARA.

Cenários brasileiros de deriva das pulverizações de agrotóxicos.



Deriva da aplicação de agrotóxicos

Edital Nº 18/2021 – Item 5

Item 5 - Deriva

AgDRIFT – avaliação da deposição da pulverização de agrotóxicos fora da área tratada. Deriva da aplicação de agrotóxicos

Objetivo

Proteção de habitats aquáticos e terrestres.



Deriva da aplicação de agrotóxicos

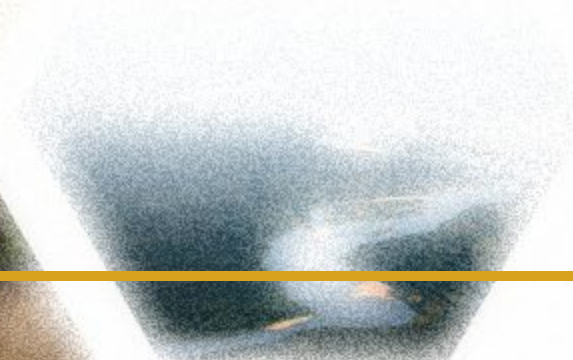
Edital Nº 18/2021 – Item 5

5.1

A aplicação de agrotóxicos é influenciada por:

- Condições climáticas;
- Equipamento;
- Velocidade e altura de aplicação;
- Produto e quantidade;
- Cultura;
- Entre outros fatores.

Definição de cenário - Locais vulneráveis em áreas adjacentes.



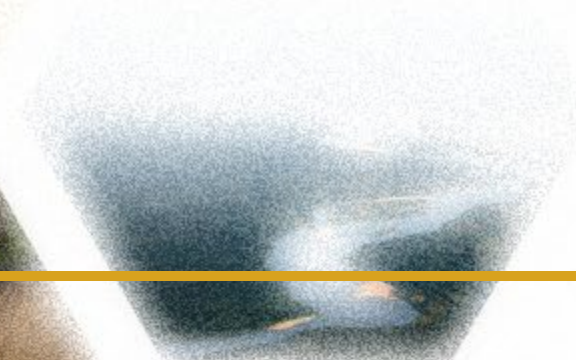
Deriva da aplicação de agrotóxicos

Edital Nº 18/2021 – Item 5

5.2

Parâmetros do AgDRIFT:

- Ponta;
- Pressão;
- DMV e amplitude relativa;
- Aeronave, veículo ou equipamento;
- Barra de pulverização e sua configuração;
- Aplicação – altura e características da faixa;
- Calda.



Deriva da aplicação de agrotóxicos

Edital Nº 18/2021 – Item 5

5.3

Parametrização, adequação e calibração do uso do AgDRIFT.

Desenvolvimento de testes de campo com cenários reais de uso no Brasil.



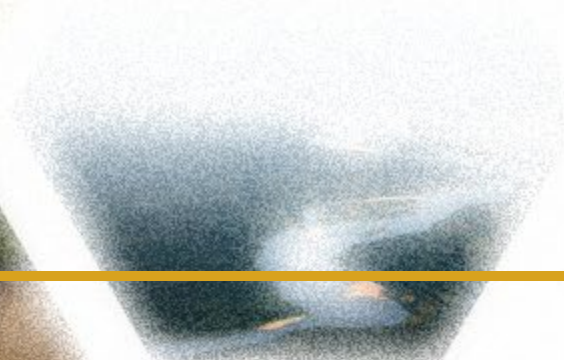
Deriva da aplicação de agrotóxicos

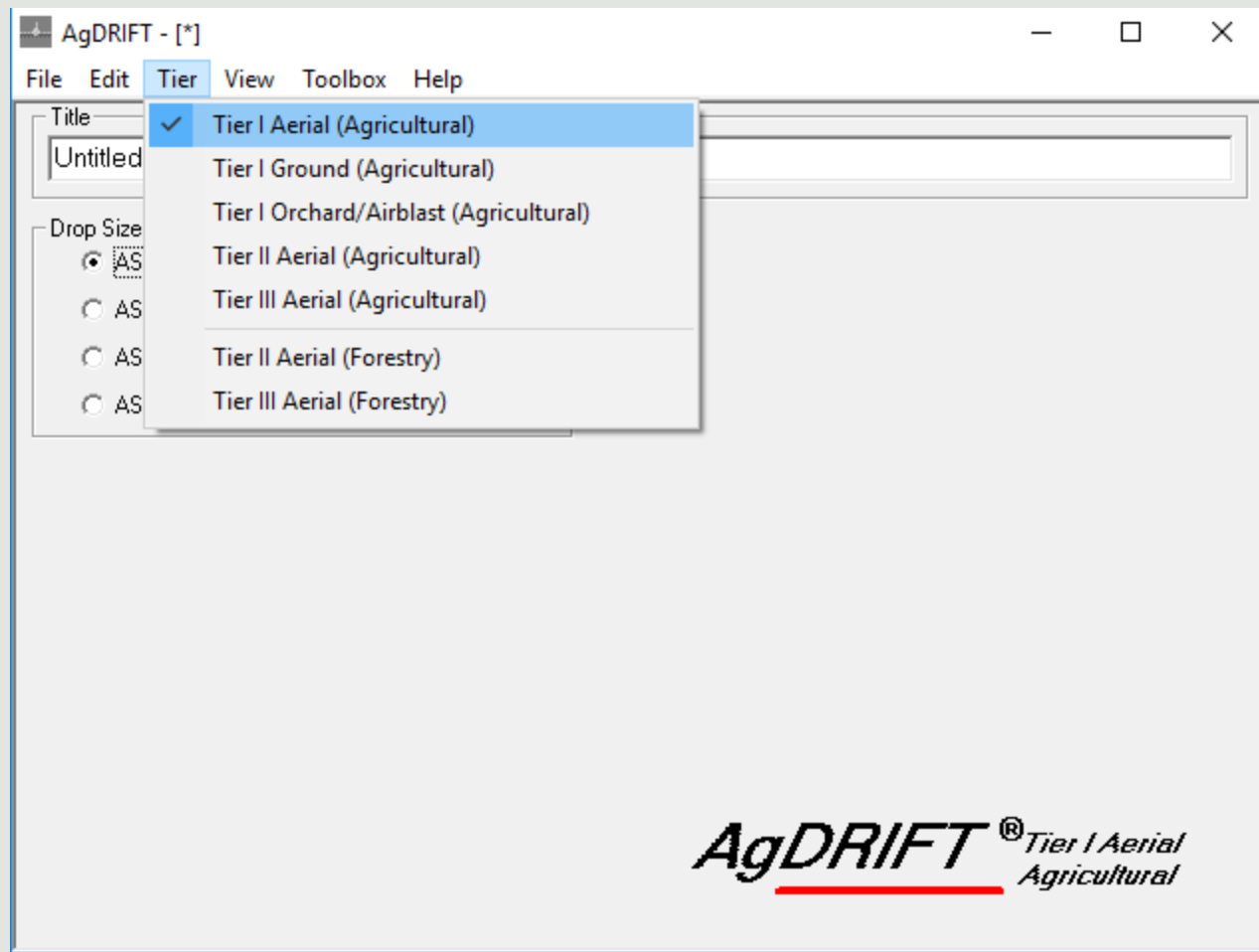
Edital Nº 18/2021 – Item 5

5.4

Lacunas de conhecimento sobre o uso do modelo AgDRIFT.

- O modelo é representativo das condições de pulverização nacionais.
- Definição da forma mais adequada para avaliação de aplicações costeais.
- Alturas de barra das aplicações terrestres?
- Cenários para avaliação de turbo-pulverizadores em diferentes culturas.
- Equipamentos e substâncias que podem modificar a deriva.







Obrigado

1º WORKSHOP SOBRE BASES TÉCNICO-CIENTÍFICAS DA AVALIAÇÃO DE RISCO AMBIENTAL DE AGROTÓXICOS

Analista ambiental
Regis de Paula Oliveira
Ccomp.sede@ibama.gov.br
61-33161310

Apoio:



MINISTÉRIO DA
JUSTIÇA E
SEGURANÇA PÚBLICA

