

## Avião agrícola atua em reflorestamento no Rio Grande do Sul

Postado por Eduardo Araújo

07 de Julho de 2012 18:04 - Última atualização 23 de Julho de 2012 19:22

---

A semeadura de diversas espécies vegetais é uma atividade rotineira da Aviação agrícola, sendo uma de suas atribuições previstas em Lei. Mais comumente usada na semeadura de pastagens e culturas anuais como o arroz, esporadicamente tem sido empregada também em semeaduras de espécies florestais.

Agora, destaca-se o uso do avião agrícola na semeadura de espécies florestais nativas do sul do país. mais especificamente do tradicional Pinheiro (*Araucária angustifolia*), espécie abundante nos 3 estados do sul brasileiro, mas que, devido ao seu lento desenvolvimento, carece de trabalhos de reflorestamento para recuperação das populações de árvores que, há muitos anos, serviam de fonte de madeira (pinho).

A semente da *Araucária* é o conhecido "pinhão" alimento de aves (como a gralha azul) e outros animais da fauna brasileira e, ainda, muito apreciado pelas populações humanas que tem nele a base de pratos tradicionais ou mesmo o utilizam em consumo direto, assado ou cozido.

Pois agora, graças a um trabalho levado a efeito em conjunto por algumas organizações, como a Tractebel Energia, o Curso de Engenharia Florestal da CESNORS-UFSM, Campus de Frederico Westphalen, DEFAP/SEMA de Erechim, RS e a EMATER RS, áreas serão reflorestadas por aeronave agrícola que lançará as sementes ("pinhões") sobre duas ilhas no lago da Usina do rio Passo Fundo, em Campinas do Sul, RS.

Testes preliminares já foram conduzidos no ultimo dia 30 de junho, com uma aeronave Cessna modelo Ag-Husky, da empresa [Aerodinâmica Aviação Agrícola Ltda.](#) de Erechim, RS, pilotada pelo cmte. Mario Augusto Cappacchi. Neste voo preliminar foram aplicados 40 kg de pinhões, em um hectare, tendo sido constatada a eficiente deposição média de 5.000 pinhões por hectare.

O trabalho completo sobre as duas ilhas foi realizado no dia 9 de julho, totalizando cerca de 40 hectares.

**Tecnologia de aplicação** : Conforme relato do Cmte Mario, da Aerodinâmica Aviação Agrícola, as sementes foram previamente imersas por dois dias em água, para dar início ao

## Avião agrícola atua em reflorestamento no Rio Grande do Sul

Postado por Eduardo Araújo

07 de Julho de 2012 18:04 - Última atualização 23 de Julho de 2012 19:22

---

processo de pré-germinação. Foram ainda tratadas com querosene que atua como repelente a animais consumidores do pinhão, aumentando assim a chance de germinação e viabilidade de enraizamento. Foi empregado, como equipamento de dispersão, acoplado à aeronave, um difusor modelo "Tetraédrico" o qual, segundo o Cmte Mário, é o que menos probabilidade tem de causar danos mecânicos às sementes. A altura de voo foi de cerca de 15 metros. A largura de faixa foi de 13 metros. Foram realizados 4 voos para a cobertura da área de 40 hectares (10 hectares = 400 kg de pinhão por voo)

Segundo o Dr. Roberto Ferron, Diretor do Departamento de Áreas e Florestas Protegidas, da Secretaria Estadual de Meio Ambiente do RS, espera-se obter uma implantação final de cerca de 500 árvores por hectare, densidade ideal para a espécie.

Com o tratamento prévio e pré-germinação das sementes é esperada a germinação dentro de um período de 10 dias, dependendo do regime de chuvas que, felizmente, mostra-se promissor na região.

O progresso na germinação e enraizamento terá o acompanhamento do Curso de Engenharia Florestal da Universidade de Santa Maria.

Um relato preliminar deverá ser apresentado durante a 10ª Campanha de Repovoamento do Pinheiro Brasileiro, a ser lançada no dia 11 de julho em Nova Petrópolis, RS.

[Assista matéria publicada na TV Globo \(postada no Youtube\)](#)

[Veja fotos e assista vídeo da operação na página do DAFP / SEMA Regional Erechim no Facebook](#)

[Veja algumas fotos da operação na seção fotos/aplicações deste site \(cedidas pelo DAFP / SEMA\)](#)

## Avião agrícola atua em reflorestamento no Rio Grande do Sul

Postado por Eduardo Araújo

07 de Julho de 2012 18:04 - Última atualização 23 de Julho de 2012 19:22

---

Fontes :

Diário da Manhã ( [www.diariodamanha.com](http://www.diariodamanha.com) )

[Aerodinâmica Aviação Agrícola Ltda](#)

[Dr. Roberto Magnos Ferron - DAFP / SEMA -RS](#)



Foto: crédito Roberto Magnos Ferron