

FELIZ ANIVERSÁRIO COOPERADO

28 DE JANEIRO

DYEGA PIEDADE VIEIRA SOBRINHO
ARLI RESENDE CARRIJO

EDSON GUIMARAES DE REZENDE
AMAURI FERREIRA DE SOUZA

ELYZANGELA ALCANTARA OLIVEIRA

29 DE JANEIRO

NEUSA ALVES DA SILVA

RICHELLI BRUNO GALIASSI COTRIM
JOSÉ GERALDO DE ALMEIDA JUNIOR

AMANDA CARRIJO SCHNEIDER

GIULIANO ANHETI PRADO

MARCOS ANTÔNIO VILELA DE SOUZA

YOLANDA GRAVE

JOÃO BOSCO VILELA MENDES CORREA

ELIZANGELA ALMEIDA BARROS ALVES

30 DE JANEIRO

WILLAMES SANTOS ALVES

DELMINDO ANTONIO DE MORAES NUNES

ARLI RESENDE MACHADO

JOSE CARVALHO VILELA

RONALDO RENATO DE REZENDE

OTTOMILTON GOMES DE SOUZA NETO

STEPHANY RODRIGUES DE MELO

VALDENILSON COSTA SA

IVONEIDA CANDIDA DE FREITAS CASTRO

RODRIGO RIBEIRO LEAO

KELLY GUIMARAES SANTOS MARTINS

VITOR TEODORO BARBOSA

31 DE JANEIRO

VINICIUS COSTA FANTAZZINI CRUVINEL

FAUSTO BRITO LUCIANO

DESEJAMOS
A TODOS UM

Feliz Aniversário

APLICAÇÃO DE DEFENSIVOS COM DRONES

Os drones, também chamados de VANT (Veículo Aéreo Não Tripulado), são equipamentos voadores que possuem um sistema de controle e vêm recebendo grande desenvolvimento tecnológico nos últimos anos.



Os drones se tornaram presentes nas lavouras brasileiras nos últimos anos. As pesquisas e testes mostram dados promissores no uso destes equipamentos para a pulverização de defensivos agrícolas, principalmente quanto à qualidade e segurança de aplicação.

Estes equipamentos estão entre as tecnologias mais promissoras da agricultura digital, permitindo que os produtores consigam acessar uma agricultura de precisão. Com o uso desta tecnologia, é possível tratar bordaduras, reboleiras e áreas de difícil acesso, aumentando a segurança e a precisão na aplicação.



Cientistas da Embrapa Soja comprovaram desempenho eficiente de drones para o controle das pragas de soja **percevejo-marrom e lagarta-falsa-medideira**. No caso do percevejo-marrom, o drone conseguiu aplicar o inseticida no interior do dossel de forma mais eficiente que as pulverizações convencionais. Além disso, o drone também mostrou eficiência no controle biológico da lagarta-falsa-medideira com baculovirus.

Além da aplicação de produtos, os drones podem realizar o sensoriamento remoto, monitoramento da lavoura, demarcação da área de plantio, levantamento de plantas daninhas, monitoramento da irrigação, acompanhamento da saúde da lavoura etc.



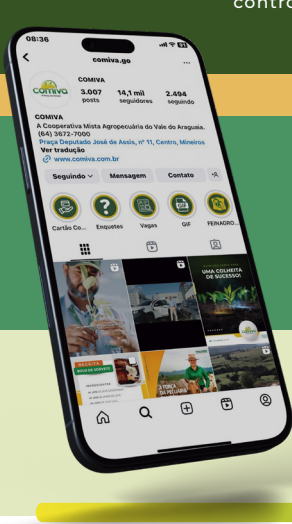
A pulverização com drones pode ser feita com ou sem auxílio de um controlador, e é feita de forma semelhante aos **pulverizadores**. Alguns estudos mostram que a pulverização com drones teve maior eficiência no controle de pragas do que a pulverização manual em diversas culturas como **arroz, batata e trigo**.

O uso de drones para a pulverização deve seguir as boas práticas já realizadas em pulverizações terrestres. Uma aplicação com qualidade depende de fatores como condições favoráveis do clima, uso de pontas de pulverização corretas, ajuste do volume de calda, parâmetros operacionais, momento certo de aplicação e respeitar as recomendações da bula. Além disso, deve obedecer às normativas legais, considerando os padrões de segurança e a regulamentação do Código Brasileiro de Aeronáutica, sob fiscalização da ANAC (Agência Nacional de Aviação Civil).

Atualmente existem drones que conseguem pulverizar cerca de 20 hectares por hora. Este tipo de aplicação ainda é recente, e os produtos não possuem recomendações oficiais para a aplicação com drones.



Existem diversos modelos de drones pulverizadores, com diferentes preços que dependem da capacidade, presença de softwares, tempo de autonomia, quantidade de bicos etc. Já existem empresas que fazem inclusive a aplicação de defensivos biológicos com drones, permitindo a aplicação de insetos, bactérias e fungos para controle biológico.



CONECTE-SE
COM A SUA
COOPERATIVA

f y i comiva.go

PRODUÇÃO:
DEPARTAMENTO
DE COMUNICAÇÃO E
MARKETING DA COMIVA

(64) 3672-7000

(64) 99949-0915



comiva
A Força da União!



Ano Internacional
das Cooperativas
Cooperativas constroem
um mundo melhor

somoscoop

www.comiva.com.br