

O Ciclo da Agricultura de Precisão:



Aplicação Localizada de Defensivos

Módulo de Defensivos Agrícolas

Instalado em pulverizadores.

Permite a aplicação automática e localizada de diferentes defensivos agrícolas simultaneamente.



SISTEMA ARVUS DE AGRICULTURA DE PRECISÃO

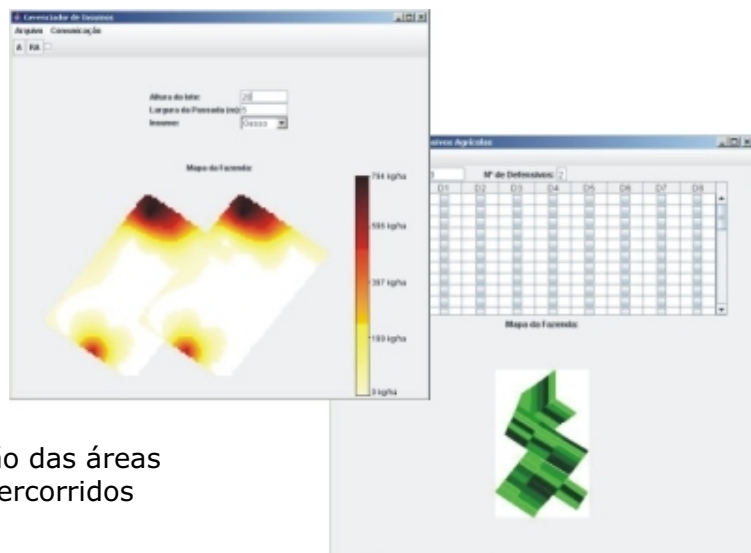
MÓDULO DEFENSIVOS

BENEFÍCIOS

Economia na aplicação de agrotóxicos, através da aplicação apenas nos **pontos definidos**

Maior confiabilidade e eficiência na aplicação, pois ela é feita de forma automática e com o auxílio de GPS/DGPS;

Maior rapidez na aplicação através da diminuição das áreas percorridas (somente os pontos infectados serão percorridos pelo pulverizador)



Software ARVUS de recomendação da aplicação, carregamento dos Mapas e acompanhamento do processo

CARACTERÍSTICAS

Funções, indicadores, *software* e manuais em **português**

Controle simultâneo e automático de tanques principais e injetores diretos (possibilidade de controle de até **8 aplicações simultâneas**)

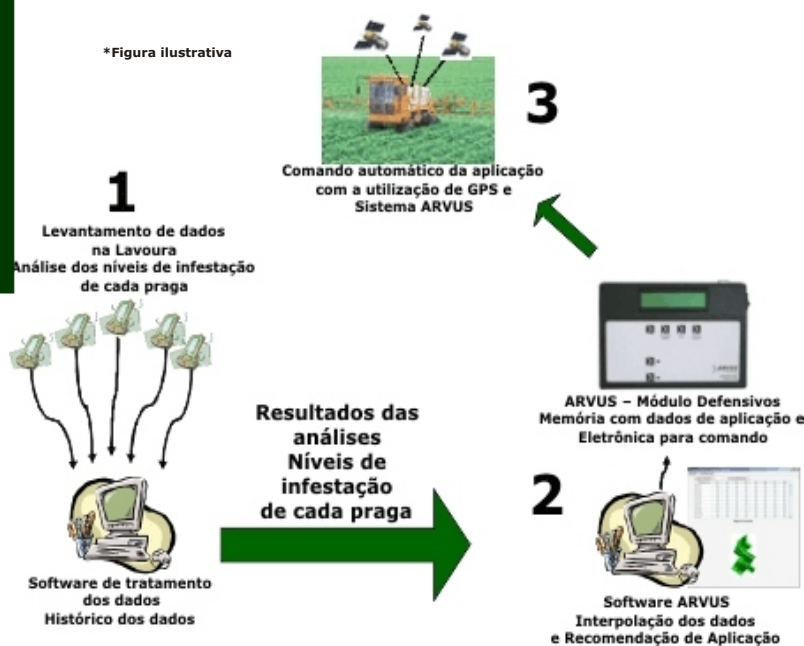
Display com **indicações contínuas** ao operador do andamento da aplicação: localização e quais produtos estão sendo aplicados

Software próprio de definição dos pontos em análise na lavoura, recomendação (em cada ponto) de aplicação, **geração de mapas interpolados** e acompanhamento do processo ao longo da safra

Possibilidade de **comando manual dos injetores**

Possibilidade de **customização** do equipamento e funcionalidades, para necessidades específicas

Instalação e manutenção simples e fácil; Equipe de **suporte técnico** contínuo



FUNCIONAMENTO

1) São realizados levantamentos periódicos dos **níveis de infestação** em pontos da lavoura predeterminados

2) O software do **Sistema ARVUS** trata os dados levantados e permite ao agrônomo **recomendar as aplicações** de defensivos pontualmente em determinado talhão da lavoura. As recomendações são **interpoladas** (para cada canal de aplicação) e os dados são copiados para a memória do **Módulo Defensivos do Sistema ARVUS**

3) Instalado em um **pulverizador**, o Sistema controla **automaticamente** as recomendações feitas pelo agrônomo

A interpolação das aplicações é parametrizável, de acordo com a natureza de cada praga.