

Orchard Spraying Robot Control System

**WhizFarm**

위즈팜 - 과수 방제 로봇 관제 시스템



VIA SOFT.AI

## Orchard Spraying Robot Control System

# WhizFarm

## 과수 방제 로봇 관제 시스템

위즈팜 과수 방제 로봇 관제 시스템은

실시간으로 방제 상태와 로봇의 작업 상황을 모니터링할 수 있는 다양한 기능을 제공하여

사용자가 방제 작업을 효율적으로 관리하고 최적의 방제 계획을 수립할 수 있도록 지원하는 시스템입니다.



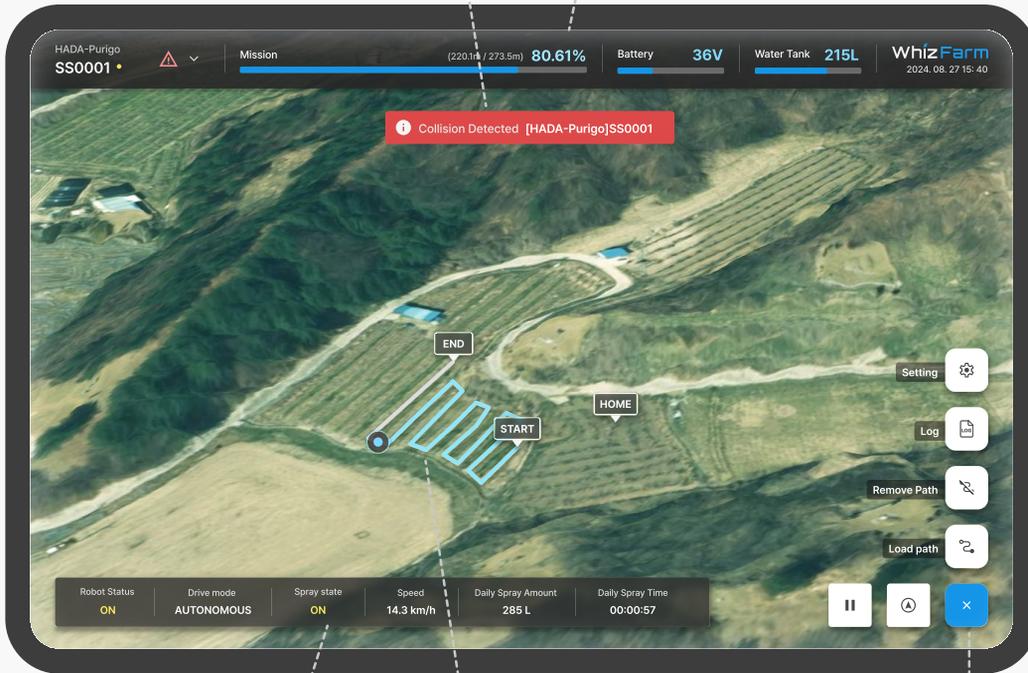
## 화면 구성

### 환경 인식 및 장애물 알림

방제 중 장애물을 인식하면 관제 시스템에 즉시 알림이 전송되어 사용자가 즉각 확인할 수 있습니다.

### 방제 상태 요약 제공

상단에 로봇의 배터리 상태, 약제 잔량, 미션 진행률 등 방제 미션의 주요 정보를 배치해 방제 상태를 쉽게 파악할 수 있습니다



### 로봇 상태 정보

로봇의 상태 및 이동 속도 등 주요 상태 정보를 확인하여 로봇의 효율적인 운영을 지원할 수 있습니다.

### 실시간 방제 모니터링

방제 작업 경로와 진행 상황을 실시간으로 확인할 수 있어, 방제 계획과 실제 작업을 비교하며 작업의 정확성을 높일 수 있습니다

### 간편한 조작

하단 우측에 미션 조작 및 경로 설정 버튼을 배치하여 사용자가 쉽게 조작할 수 있습니다.

## 주요 장점

<h4>간편한 시스템</h4>	<h4>사용자 경험 중심의 화면 구성</h4>
<p>단계를 간결하게 구성해 초보자도 별도 도움 없이 바로 시스템을 사용할 수 있습니다.</p>	<p>사용자 경험을 고려해 상단에 중요한 정보, 하단에 부가 정보, 하단 우측에 버튼을 배치했습니다.</p>
<h4>효율성 및 편의성 증가</h4>	<h4>위기 대응을 위한 상황별 알림</h4>
<p>방제 작업에 대한 모든 정보를 한눈에 볼 수 있어 상황을 빠르게 파악하고 할 수 있습니다.</p>	<p>상황의 중요도에 따라 주의와 경고 알림을 제공하여, 사용자가 위기 상황에 신속하게 대응하고 대처할 수 있습니다.</p>

VIASOFT.AI

(주) 비아

(54852) 전북특별자치도 전주시 덕진구 유상로 67,  
전주혁신창업허브 513호

T 063. 211. 0814 F 063. 211. 0813

E management@viasofts.com

H <https://viasoft.ai/>