**스마트 병해충 진단**

채소, 토마토, 농산물, 자연 식품이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

2023년 11월 10일

**2조**

**이용석 이재윤**

**이진호 형도훈**

**Ⅰ 개요**

가정집에서 농작물을 기르는 것을 흔히 볼 수 있다. 농촌진흥청의 ‘2022년 도시농업 현황’자료에 따르면 2022년 도시 농업 참여자 수는 195.6만명으로 2021년 174.1만명에서 12.5%(21.5만명) 증가한 것으로 나타났다.

그러나 일반 가정집에서 자신의 농작물이 올바르게 성장하고 있는지 확인하기가 쉽지 않다. 또한 시들시들하거나 병에 걸렸을 경우 무엇이 원인인지 파악하기가 쉽지 않다.

초기에 농작물을 기를 때 자신의 농작물의 상태를 파악하고 올바르게 성장시킬 수 있는 서비스가 필요하다.

**Ⅱ 목적**

농작물을 처음 기르거나 혹은 서툰 도시 농부들에게 자신의 농작물의 상태를 파악하고, 병에 걸렸다면 어떠한 병해충을 가졌는지 판별하고 진단하는 서비스를 제공한다.

**Ⅲ 목표**

정해진 시간 내에 농작물의 사진으로 병해충을 진단할 수 있는 Ai 모델을 제작하고, 농작물의 사진을 업로드 하면 Ai에서 판단한 병해충의 정보와 진단 결과를 사용자에게 제공할 수 있는 어플을 제작한다.

**Ⅳ 기대효과**

접근성이 용이한 어플을 통해 병헤충을 빠르게 판별하고 진단함으로써 도시농부들의 불필요한 시간낭비를 줄이고 작물을 효과적으로 관리할 수 있게 한다.

**Ⅴ 계획**

텍스트, 스크린샷, 번호, 라인이(가) 표시된 사진

자동 생성된 설명

**Ⅵ 참고**

**도시농업참여자 200만명 육박, 1년새 22만명 늘어**

http://www.datasom.co.kr/news/articleView.html?idxno=127765