



드론항공방제 실적

강원도 철원군 철원농협

강원도 철원군 동송농협

경기도 안성시 죽산농협

경기도 안성시 금광농협

충북 제천시 백운농협

경기도 파주시 탄현농협

충남 부여군 흥화면

경기도 강화군

전남 신안군 암태도

드론항공방제 전망

2019.1월 부터 시행하는 농약허용물질목록관리제도(PLS)와 관련하여 다른 농지로 농약이 유입되는 것을 막는데 드론이 가장 적합하며, 농경지 면적이 국내 최대인 전라도 지역은 이미 2~3년 전 부터 상당한 농경지의 방제가 드론 항공방제로 대체되는 등 타 지역에서는 그 효과가 입증되어 상용화된 상태입니다.
현재까지 농약방제에 활용된 광역방제기나 무인헬기보다 정밀방제가 가능해 드론을 활용한 방제가 전국으로 확산되고 있는 추세입니다.



“

고되고 위험한 농약살포
이제 드론에 맡기세요.
파워드론서비스가 함께 하겠습니다..

”



PowerDroneService.modoo.at

NAVER

파워드론서비스



파워드론서비스 33358 충남 청양군 목면 금계실길 77
TEL | 010-4609-4673 이메일 | yhs85884c@gmail.com

“

고되고 위험한 농약살포
이제 드론에 맡기세요.
파워드론서비스가 함께 하겠습니다..

”



파워드론서비스
드론항공방제단

PowerDroneService.modoo.at



드론항공방제의 장점

- GPS 기능을 이용한 자동 정밀방제 가능
- 농약피해 최소화
- 농약살포 효율이 높아 살포량 절감 효과
- 농촌의 고령화로 인한 노동력 부족 해결
- 관행식 방제로 인한 고된 육체 노동에서 해방
- 방제시간 단축(약 80,000평/일)
- 하강풍이 심하지 않아 저고도 정밀 방제작업이 가능하여 농작물 피해가 없음
- 적당한 하강풍으로 약제를 작물 깊숙히 전달
- 광역 방제기에 비해 바람의 영향을 덜 받으며, 특히 가장자리 방제가 용이
- 광역 방제기의 야간 살포에 따른 소음발생 문제 해결
- 전봇대, 전선 등 장애물 지역 등의 세밀한 방제 가능
- 농촌의 다락논(산골짜기의 비탈진 곳에 층층으로 돼 있는 좁고 긴논) 방제 가능
- 무인헬기에 비해 약제의 비산이 적어 작물에만 살포 가능
- 무인헬기나 광역 방제기에 비해 사용상 제약이 덜하고 가격 부담이 상대적으로 낮음

방제 방법별 비교

구 분	드론방제	관행식 방제
작업량	약 7만~8만평/일	약 10,000평/일
사용약제	무인항공용 약제 * 경우에 따라 일반약제 사용가능	일반약제
살포량 및 효과	고농도로 희석하여 관행식에 비해 소량 살포하나 효과가 우수함	저농도로 희석하여 다량 살포하나 효과가 드론에 비해 떨어짐
농약노출	안전	위험

* 작업량은 현장여건에 따라 다소 차이가 있을 수 있음



투입 가능 장비

- 동시 최대 12대 투입가능(하루 약 960,000평 방제가능)
- 모든 조종자 "초경량비행장치 무인멀티콥터 조종자 자격" 보유한 전문 드론항공방제사
- 현직 "초경량비행장치 무인멀티콥터 지도조종자(교관)" 다수 포함
- 전 기체 지방항공청 장치신고 및 보험가입, 사용사업등록 승인 완료



- WTX-7AG 4대**
- 헥사콥터
 - 살포노즐 6개
 - 방제능력 : 약7만~9만평/일

- WTX-10 3대**
- 헥사콥터
 - 살포노즐 4개
 - 방제능력 : 약5만~7만평/일



- MG-1S 4대**
- 옥토콥터
 - 살포노즐 4개
 - 방제능력 : 약6만~8만평/일

- ZOOMLION 1대**
- 쿼드콥터
 - 살포노즐 3개
 - 방제능력 : 약5만~7만평/일

