

벼 병충해 무인헬기 방제

주관부서: 농업정책과 농정기획팀(☎2782)

도열병, 벼멸구 등과 같이 기상조건에 따라 확산이 빠른 병충해 발생을 효과적으로 방지하기 위해 무인헬기를 이용한 공동방제를 실시하여 병해충 피해의 최소화와 노동력 부족에 효율적으로 대처하고자 함

□ 사업개요

- 대상지역 : 달성군 관내 벼 재배지역
- 규 모 : 2,700ha 정도
- 사업기간 : 2016. ~ 2019.
- 총사업비 : 21.79억 원
- 사업내용 : 달성군(관내) 벼 재배농가 무인헬기 방제
(도열병, 문고병, 벼멸구, 나방류 등)

□ 추진상황

- 2018. 4. ~ 5. : 방제면적(2,702ha) 확정 및 방제농약 결정
- 2018. 8. : 달성군 관내 벼 재배지역 무인헬기 방제완료(2,702ha)

□ 향후계획

- 2019년 6월 : 무인헬기 방제업체 선정
- 2019년 7월말 ~ 8월초 : 무인헬기 방제 실시
- 연도별 추진 계획

(단위: 백만 원)

총소요액 (ha)	연 도 별				비고
	2016년	2017년	2018년	2019년	
2,179 (10,782ha)	528 (2,678ha)	529 (2,702ha)	531 (2,702ha)	591 (2,700ha)	

□ 기대효과

- 기후변화에 따라 집단 발생하는 벼 병충해를 신속 방제하고 벼 생육에 필수적인 영양제를 혼용 살포하여 쌀의 안정적 생산에 기여
- 무인헬기 방제를 통해 병해충 피해의 최소화, 노동력 부족해소