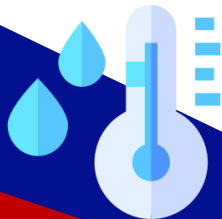
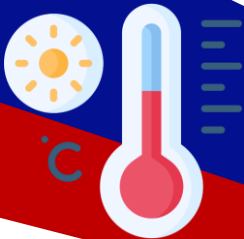


유압구동 수압 제어방식

신개념 스마트 무인방제 시스템

온도제어 · 습도제어 · 농약살포 · 영양제공급 · 악취 및 먼지 제거



신개념 스마트 무인방제 시스템

국내 최초 잔고장 없는 유압방식에 의한 구동 - 특히 출원 중

- 고압 미세 안개 자동 분사장치

- 물, 농약, 영양제 모두 하나의 장치로
- 미세 입자의 높은 흡착, 흡수, 반응 능력
- 소량으로 공기 순환기 없이 넓은 면적 소화
- 높은 곳, 구석, 잎사귀 뒤편 모두 도달

- 소형화 & 간소화로 설치공간 감소

- 물탱크 옆 가로 85 x 세로 60 x 높이 131(cm)

- 원하는 시간 온도 맞춘 단순 조작 작동

- 조건에 따른 가변압력 실현 - AI연계 가능

- 필요한 만큼 효율적 운영

- 단일 호스로 간편한 관리 및 최소한의 유지보수

- 수익성 최대화

전체 프로세스



미팅



설계



견적



계약



간단설치



간단교육



효과확인



유지보수



폭염 속 하우스 내 온 · 습도 자동 간편 관리



계획 · 작업 · 재배 · 수확 효율 최대화



낭비 없는 물 · 농약 · 영양제를 넓고 깊숙이 분사



에어컴프레서 없이 소형 고압설비 통한 단일 호스이용



인체에 해로운 성분 노출 원천 회피



친환경 탈취제로 농장비료 및 축사 악취 제거



미세먼지 및 황사 제거에 탁월



분진 저감 정전기 방지 온도 저하 통한 화재 예방

트렌드에 맞는 스마트 농업 공법 적용 등 홍보효과



주요 구성품

기계부 외 구성품은 단순교체로 유지보수

- 미세안개 분사 노즐 및 피팅 세트
- 내약품성이 강한 고압 호스
- 고압 자동분사 컨트롤 및 펌프 기계부(85 x 60 x 131 cm)
- 수동 분사 핸드 건



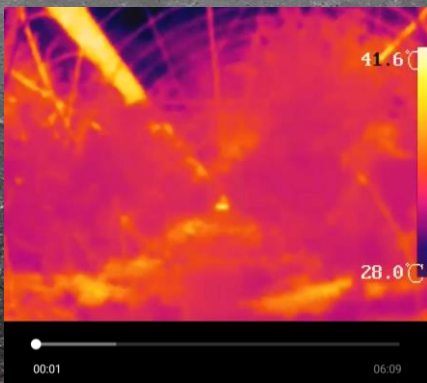
소모량 및 전기세

기성 에어 컴프레셔 방식 분사 시스템 대비 10배 절감 효과

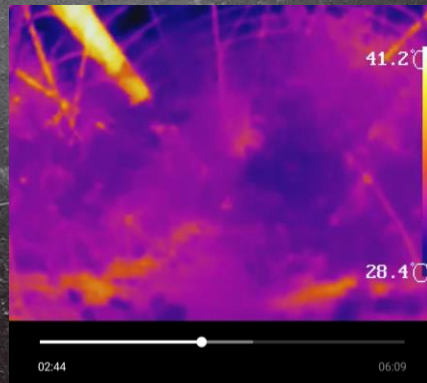
- 유압방식으로 에어호스 및 연결호스
- 100평 당 미세 분사 노즐 34개 분당 물 소모량 4.5L

➤ 시간당 전기세 계산

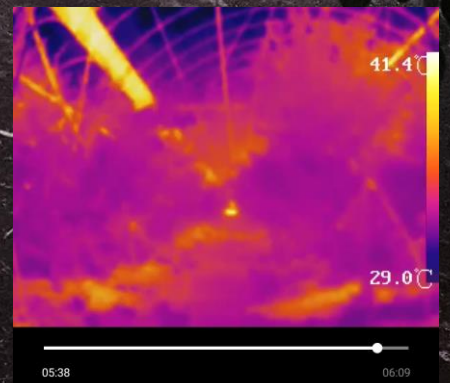
구분	마력	계수	시간당 kw	전기세 /kw	시간당 전기세
타사	30	0.75	7.45	360	8,046
당사	3	0.75	2.24	360	805



안개 분사 전
열기로 가득 찬 하우스 내부



안개 분사 2~3분 경과 후
단시간에 시원해진 하우스 내부



안개 분사 정지 3분 후
가동정지 후에도 냉감 잔류

농축산용 연무 확산제



원료 및 유해성

- 순수식물추출원료
- 인체나 동식물에 무해한 성분
- 식품첨가제
- 화장품용 원료로 사용
- **농약성분 없음(확산제는 '농약'이 아닙니다)**



특징

- 환경유해 유발이 없고 낮은 휘발성
- 장시간 잔류로 약제효과 우수, 살포 후 자연 생 분해 소멸
- 지용성/수용성의 살균 살충 약제 모두 사용할 수 있는 보조제
- 최소의 약제 살포로 최적의 효과
- 미세 입자로 해충에 흡수/침투/질식 효과 우수, 약제와 멀리 퍼져 효과 월등

효능 및 효과

- 약제 효능 극대화
- 안전사용-환경규제 대상 아님
- 공간 침투력 뛰어남
- 넓은 면적 살포로 효율 뛰어남
- 환경 친화적 원료 사용
- 저비용 고효율(인건비, 운영비)
- 단 시간내 방제 가능

사용방법 및 희석비율

- 20~50배 희석 사용
- 해가 뜨기 전, 후 사용
- 물 희석한 경우 빠른 시일 내 사용
- 유통기한 : 제조일로부터 18개월
- 사용간격 : 수시 방역



세계 제일의 친환경 바이오 기업
(주)이에프하이드로



조달청
Public Procurement Service

일반·산업용 연무 탈취제



원료 및 유해성

- 순수식물추출원료
- 인체나 동식물에 무해한 성분
- 천연원료
- 화장품용 원료로 사용
- **농약성분 없음(탈취제는 '농약'이 아닙니다)**



특징

- 빠르고 강력한 탈취력과 향균 효과
- L-아스코르브산, 키토산, 탄산칼슘, 탄산칼륨, 정제수 혼합
- 순수천연물질 이므로 2차 공해가 발생하지 않고 인체와 동식물에 무해
- 식물성추출물은 120°C에서 증류한 환경 친화적 탈취제

효능 및 효과

- 악취 완전제거, 쾌적한 환경조성
- 쓰레기 투기지역 파리발생 격감
- 향균 작용으로 살균제의 사용 억제
- 축산 암모니아, 황화수소 분해
- 화재 후 탄내, 담배냄새 제거
- 결합 탈취제로 분사-접촉-분해
- 동물(소, 돼지, 닭 등)스트레스 감소

사용방법 및 희석비율

- 20~50배 희석 사용
- 생선 비린내, 오줌냄새에 사용
- 계란, 우유 썩은 냄새에 사용
- 유통기한 : 제조일로부터 18개월
- 사용간격 : 수시 소독/방역



세계 제일의 친환경 바이오 기업
(주)이에프하이드로



(주)하이드로팩스트

주소 : 인천광역시 부평구 부평대로 283,
부평우림라이온스밸리 C동 610호

연락처 : 032.623.5015(FAX : ~5017)

e-mail : hydrofast@hydrofast.co.kr

