



규산질비료 항공살포의 새로운 지평

# 당찬벼 에어

ULV 살포기 및  
항공방제 전용



수도용 규산질 비료와  
방제농약과의 혼용 항공살포는  
검정받은 항공살포 전용제품을 사용하세요



주식한국바이오케미칼  
KOREA BIO CHEMICAL CO., LTD.



## 당찬벼 에어의 특징

1. 벼의 필수성분인 규산이 고농축 함유되어 도복 예방
2. 작물조직을 튼튼하게 하여 병과 환경스트레스에 대한 저항성 향상
3. 엽록소 형성 증대로 미질향상 및 등숙율 증가
4. 항공살포용으로 살포 용이

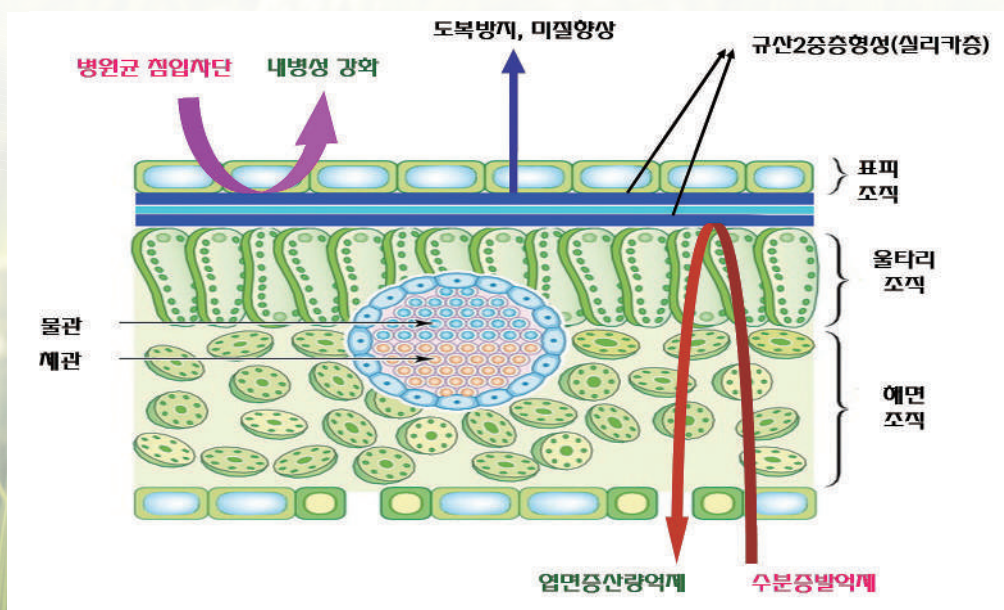
## 당찬벼 에어의 사용방법 및 사용량

작 물 명		사 용 량	사 용 방 법	사 용 시 기
수도작	일반살포	1,000배 희석 (20ml/20L)	희석배수 준수 고루 살포	생육기 전반
	항공살포	8배희석 (2.5L/20L) 0.8L/10a	항공살포법에 준함	

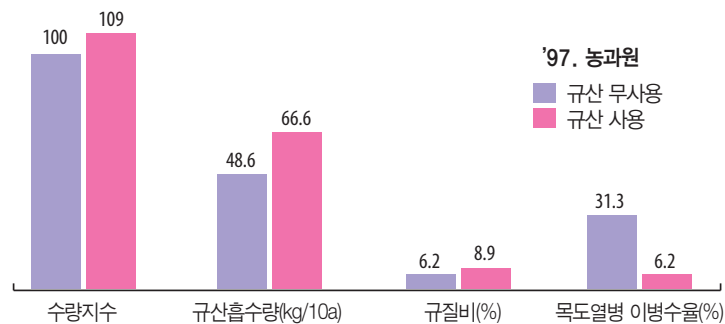
※ (사)한국농업무인헬기협회로부터 항공방제 시험을 완료 / 인증받은 항공살포 전용 제품입니다.

## 당찬벼 에어의 작용기전

- 규산이 식물조직에 흡수, 세포벽과 표피사이에 규산 2중층을 형성하여 병원균에 대한 저항성 증진
- 세포물질의 수분보유능력을 향상시켜 엽면 증산량 억제 및 환경스트레스 저감 효과



**당찬벼 에어 !!**



## 1 증수효과

- 엽면 살포시 이에 규산성분이 집적되어 광합성촉진 및 시비효율 증진
- 토양내 시용되면 토양pH 상승 및 벼에 양분을 안전하게 공급
- 도복저항성이 커지고 병해충의 발생조건 감소 및 냉해피해 경감

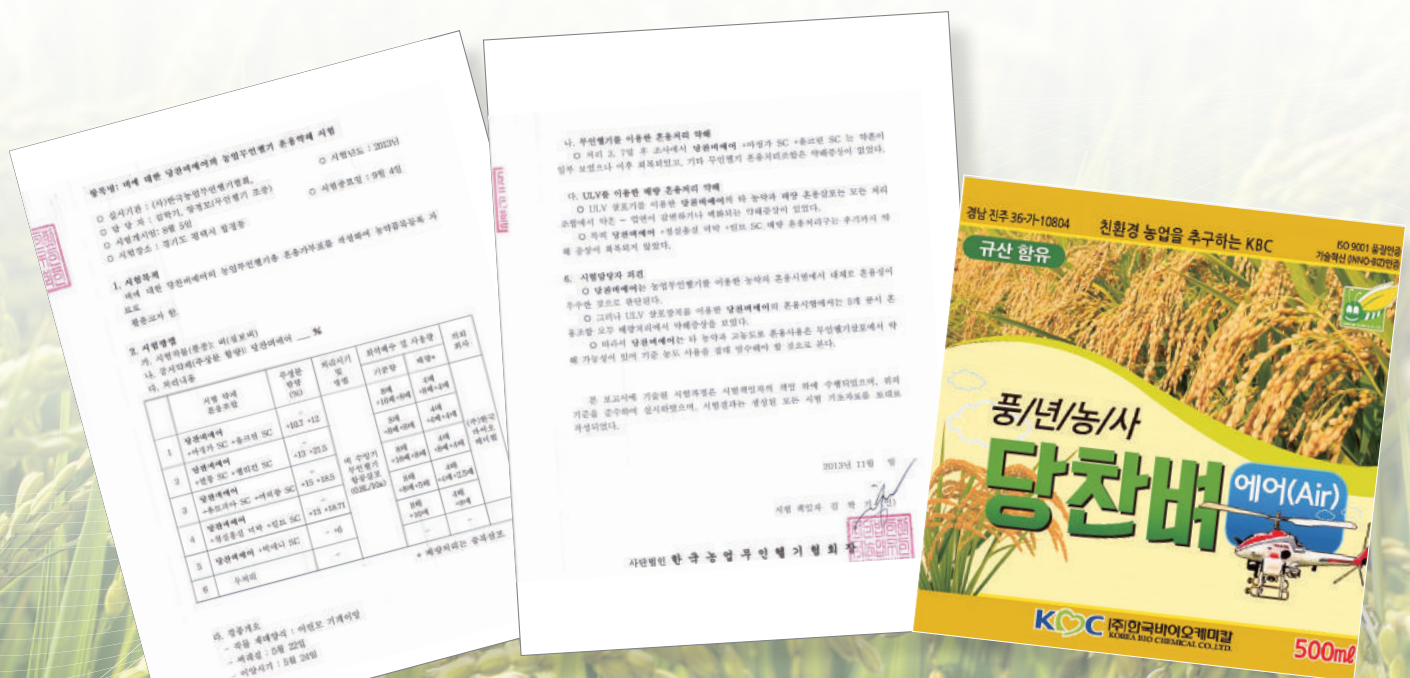
## 2 품질향상효과

- 출수가 균일해지고 완전립수 증가 및 조곡의 외관이 좋아짐
- 미질향상으로 쌀의 상품성이 상승

### 3 생산비 절감효과

- 병해충 및 재해저항성이 강화로 인건비 및 농약사용비용 절감
- 토양 지력 강화로 토양개량효과 상승
- 인산과 질소 비료 이용효율을 높여 비료사용 비용 절감효과

## 벼에 대한 당찬벼에어의 농업무인헬기 혼용약해 시험





# ULV 및 항공살포 혼용 시험 완료자재



유기원 바이칼

- 칼슘의 식물 흡수와 체내 이동을 극대화시킨 엽면시비 전용 액상 칼슘제
- 식물필수 영양원소의 상조 작용으로 칼슘 결핍증 해소
- 식물조직을 치밀하게 하여 내병성 및 저장성 향상



가루사

- 수도작에 발생하는 도열병, 문고병 등 병에 의한 피해 경감
- 내병성 향상으로 생산성 증대



노팡스

- 식물병원에 대한 강력한 길항미생물이 함유된 미생물제제
- 잎집마름증상등 병 발생에 대한 피해를 경감



유기원

- 칼륨, 철, 칼슘 등의 원소와 미네랄 함유로 작물의 건전생육을 유도
- 유기형 필수 영양원으로 화학비료 절감효과



삼충사

- 천연 식물추출물이 함유된 농업자재로 벼 잎을 가해하는 나방 유충의 피해로부터 벼잎을 보호
- 내충성을 증대시켜 출수와 등숙율을 향상



썬박타골드

- 국내 토양에서 분리한 7종의 근권 및 길항미생물 함유
- 범사에서 발생할 수 있는 다양한 장애 예방
- 항병성을 증대시켜 건전한 작물 생육 도움

