

## 해충 사멸 온도 통합 표

구분	해충 종류	사멸 온도 및 조건	특징 및 참고 사항
생활 해충	빈대 (Bedbugs)	50°C ~ 60°C (1시간)	60°C 이상 즉시 사멸, 약제 내성이 강해 고온 방제가 효과적
생활 해충	바퀴벌레 (Cockroaches)	50°C ~ 55°C (1시간)	50°C 초과 시 체내 단백질 변성 및 탈수로 사멸
생활 해충	집먼지진드기	55°C ~ 60°C (1시간)	세탁 및 건조기 고온 모드로 알까지 제거 가능
생활 해충	개미 (Ants)	45°C ~ 50°C (1시간)	종류에 따라 차이가 있으나 50°C 내외에서 대부분 사멸
양계 해충	닭진드기 (와구모)	45°C(90분) / 55°C(즉시)	산란을 저하 주범, 열에 매우 취약하여 열 살충이 필수적
양계 해충	닭털이 (Mallophaga)	50°C ~ 55°C (1시간)	깃털 손상 및 스트레스 유발, 고온 건조 환경에 약함
양계 해충	딱정벌레 (거저리 등)	50°C ~ 60°C (1시간)	계사 바닥 및 틈새 서식, 전염병 전파 차단 위해 고온 가열
곡물 해충	쌀바구미 (Rice Weevils)	50°C ~ 60°C (1시간)	화학 약품 대신 60°C 열처리를 통한 친환경 방제
의류 해충	옷좀나방	50°C 이상 (1시간)	의류 손상 방지를 위해 고온 건조 공정 활용
공통 해충	파리/모기류	45°C ~ 50°C (1시간)	성충과 유충 모두 고온 노출 시 대사 이상으로 사멸

"본 데이터는 Linford(2013), Nordenfors(1999) 등 국제 학술 데이터와 미국 특허(US 6,327,812 B1) 및 캘리포니아 주립대(UC Berkeley)의 박멸 실험 결과를 근거로 작성되었습니다."