

# 고추 안정생산 여름철 관리 이렇게 합시다



## 01 탄저병과 역병 방제를 철저히 합시다

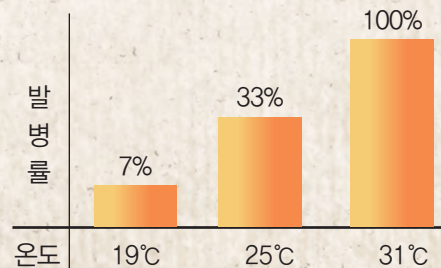
### 탄저병

#### <발생원인>

- 6월 중하순부터 발생하여 8~9월 온도가 높고, 다습한 조건에서 급속히 증가함.
- 장마 기간이 길거나 비오는 날이 잦은 경우 비바람, 집중호우, 태풍 등에 의해 병원균이 사방으로 흩어져 전염됨.
- 과실에 직접 감염되므로 수량이 떨어지는 1차적인 원인이 됨.



<탄저병 피해과실>



<온도에 따른 탄저병 발병률>

### 〈방제방법〉

- 예방 위주로 전문약제를 과실에 약액이 충분히 묻도록 밑에서 위로 뿌려주고 비가 온 후에는 반드시 방제를 실시 함.
- 병든 과실은 빨리 제거하고, 이랑사이에 짚이나 부직포 등을 깔아 주어 빗물로 인해서 과실로 전염되지 않도록 함.

## 역 병

### 〈발생원인〉

- 전 생육기간에 걸쳐 발생하고 25~30℃의 높은 온도와 비가 많이 올 때 심하며 뿌리, 줄기, 잎, 과실 등 모든 부분에 나타남.
- 장마기 이후에 급격히 증가하고 생육 중 후반에 발생하는 경우도 있음.
- 이어짓기한 밭에서 발생이 심하고 일단 발생할 경우 약제방제 효과가 낮아 예방이 중요함.



〈역병 피해포장〉

6월(장마전)	8월(장마후)
0%	0%
0.1~1	2.7
1.0~10	35
10이상	75

〈역병 초기발생에 따른 후기발생 정도〉

### 〈방제방법〉

- 장마 전 물 빠짐이 잘 되도록 배수로를 정비하고 이랑사이에 짚이나 부직포 등을 깔아 주어 빗물로 인하여 전염되지 않도록 함.
- 장마 전에 방제하는 것이 장마 후에 발생을 크게 줄이며, 비가 오기 전에 약제를 뿌려 주는 것이 20%정도 효과가 큼.
- 병든 포기는 빨리 뽑아내고, 상습 발생지는 콩, 보리, 옥수수 등으로 2~3년간 돌려짓기 하거나 역병에 강한 품종을 선택해야 함.

## 02 장마 전·후 관리가 중요합니다

### 〈장마전〉

- 가뭄시 경사지 받은 점적관수, 이동식 스프링클러를 설치하거나 분무기를 이용하여 고추 포기에 직접 물을 줌.
  - 물주기가 어려우면 김매기와 이랑에 짚이나 풀, 비닐로 덮어 줌.
- 토양이 건조하면 석회 결핍과실의 발생이 많아지므로 심할 경우 염화석회 0.2%액을 7일 간격으로 2~3회 잎에 뿌려줌.
- 진딧물, 총채벌레 등 바이러스 매개충 방제를 철저히 하여 바이러스병 전염을 사전에 예방해야 함.



〈점적관수〉

### 〈장마기 및 장마후〉

- 고인 물이 신속히 빠질 수 있도록 배수로를 재정비 하고, 이랑 사이에 짚이나 부직포 등을 깔아 주어 빗물로 인하여 전염되지 않도록 함.
- 장마기간 중에는 식물체가 연약해지기 쉬우므로 비가 그치면 요소 0.2%(20L에 40g)액이나 제4종 복합비료를 5~7일 간격으로 2~3회 살포함.
- 병에 걸리거나 생리장해가 발생한 과실은 가급적 빨리 따내어 다음 열매가 자라는 것을 촉진시키도록 함.
- 다 익은 고추는 비가 오기 전에 수확하고, 역병, 탄저병, 진딧물, 담배나방, 총채벌레 등 병해충 방제를 철저히 하도록 함.



〈부직포 덮기〉

### 03 태풍 피해를 최소화 합시다

#### <피해증상>

- 태풍은 비와 바람을 동반하기 때문에 고추가 떨어지거나 나무가 넘어지는 등 짧은 시간에 피해가 커짐.
- 바람이 심하게 불면 가지가 찢어지거나 잎이 떨어지는 피해를 받음.
- 쓰러진 포기 세워주기가 늦으면 뿌리가 굳어져 나중에 세울 경우 뿌리가 끊어지는 피해를 받게 됨.

#### <대 책>

- 이랑의 양쪽 끝과 중간 중간에 튼튼한 지주를 박아 쓰러짐 예방.
- 태풍에 의한 낙과방지를 위해 다 익은 고추는 미리 수확하고, 많은 비가 올 경우는 신속한 물 빼기로 침수 시간을 가급적 줄여줌.
- 쓰러진 포기는 곧바로 일으켜 세워주고 겉흙이 씻겨 내려간 경우에는 흙으로 덮어 뿌리의 노출을 방지함.



<과실 떨어짐>



<고추 쓰러짐>

### 04 생육 후기관리를 잘 해야 합니다

- 중부지방은 8월 하순, 남부지방은 9월 상순까지 핀 꽃은 붉은 고추를 수확할 수 있음.
- 후기에 고추를 더 많이 수확하기 위해 거름분이 부족한 밭은 웃거름을 줌.
  - 8월 하순에 요소와 염화카리를 10a당 10kg씩 추가로 줌.
  - 요소 0.2%액 이나 제4종 복합비료를 4~5일 간격으로 2~3회 앞에 뿌려줌.
- 80%이상 붉어진 고추는 빨리 수확하고 병해충 방제 철저.