

## 03 시설과채류 안전재배 관리기술을 실천합시다.

### 토마토

- 식물체 잔재물과 잡초 등 병해충 전염원을 제거하고 병해충 방제에 힘씀
- 아연산염 1000ppm을 1주일 간격 2회 엽연살포로 건전 생육 유도
- 환기관리를 잘하여 시설 내 온·습도를 낮추어 줌

### 수박

- 기형과는 빨리 따주어 다음 열매가 잘 달리도록 유도함
- 열매 터짐을 예방하기 위하여 토양수분을 알맞게 유지함
- 햇볕 데임 피해를 줄이고자 신문지, 짚 등으로 열매를 덮어줌

### 풋고추, 고추 비가림재배

- 시설 내 습도를 알맞게 유지하고 식물체를 흔들어 열매 달림을 좋게 함
- 마디사이를 짧게 하고, 알맞은 온도, 물, 비배관리로 초세 유지
- 풋마름병, 진딧물, 총채벌레, 담배나방 등 병해충을 예방 위주로 방제함



그늘막 설치



토마토 고랑 짚 덮기



풋고추 시설재배

### 파프리카

- 과경이 1~3cm 일 때 오전 9시 이전에 염화칼슘 1.5%액을 잎과 과실에 충분히 뿌려 주어 배꼽썩음과 발생을 줄이도록 함
- 고온, 강한 일사 조건에서는 0.7%액을 뿌려줌(햇볕 데임 경감)

### 멜론

- 고온기에는 호흡소모가 많아 고품질 생산이 곤란하게 됨.
- 포그 냉방과 공기순환 팬을 가동하며 한낮 온도를 낮추어 줌으로써 증수 및 품질향상 효과 도모

## 04 고랭지배추는 병해충과 석회결핍증이 발생하기 쉽습니다.

### 포장관리

- 생육부진 포장은 요소 0.2%액 또는 제4종복비를 잎에 뿌리기
- 토양 유실과 고온장해 방지를 위해 짚·산야초로 바닥덮기

### 병해충 방제

#### 〈뿌리혹병〉

- 토양이 과습하여 뿌리 기능이 약화되어 병 발생 증가 예상
- 병든 포기는 일찍 제거하여 다음 재배할 때 병원균 차단
- 저항성 품종을 재배하고, 발병포장은 콩과작물로 돌려짓기

#### 〈무름병〉

- 세균에 의한 병으로 고온다습할 때 많이 발생
- 본잎 5~6매 이후 7~10일 간격으로 땅 닿는 부분까지 적용약제 뿌리기
- 발병이 심한 포장은 2~3년 동안 콩과작물로 돌려짓기

#### 〈해충〉

- 배추좀나방은 발생초기에 계통이 다른 적용약제로 돌려가며 방제
- 진딧물은 밀도가 높아지지 않도록 초기방제 철저

### 석회결핍증 예방

- 알맞은 관·배수로 토양 건조나 과습 예방, 짚 덮기로 고온방지
- 염화칼슘 0.3%액(물20L에 60g)을 5일 간격 3회 잎에 뿌리기



뿌리혹병



무름병



석회결핍증(꿀통배추)

