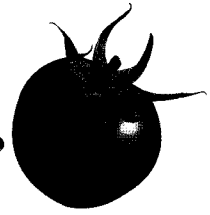


# 토마토.....



가지과에 속하는 1년생 초본으로 모양이 둥글고 꼭지부분에 터진 데가 없는 것이 좋다. 적색(spark), 도색(early pink, 농옥, 세계일), 황비(golden queen) 등 3종이 있다. 100g당 수분이 94%정도이며 비타민 A, B1, B2, C를 고루 갖추고 있다. 또 펙틴(Pectin)이 3%정도로 높고 단백질도 1.3%로 비교적 많다. Ca과 무기질 함량이 많아 알칼리도가 높은 식품이다.

■ 김원규 농촌진흥청 국립농업과학원 농업미생물과



## 역병

잎, 줄기, 과일에 부정형의 갈색 내지 암갈색 병반으로 나타난다. 심하게 진전되면 감염부위가 변색되어 썩고, 식물체 전체가 말라죽는다. 이 병의 방제를 위해서는 발생 초기에 병든 부위를 제거하여 불에 태우거나 땅속 깊이 파묻고, 적용약제를 살포한다.



## 시들음병

병든 식물체는 생육이 억제되며, 아래 쪽 잎부터 시들고, 생육 중기 이후에 서서히 말라죽는다. 이 병의 방제를 위해서는 병이 발생한 포장은 가지과 작물 이외의 비기주 작물과 돌려짓기를 하거나, 적용약제를 사용하여 토양을 소독한다.

## 잿빛곰팡이병

잎, 줄기, 과일 등 식물체의 모든 부위에서 발생하며, 병든 부위에는 잿빛의 분생포자가 많이 발생한다. 이 병의 방제를 위해서는 온실 내가 과습하지 않도록 환기를 철저히 하고, 병 발생 초기에 적용 약제를 살포한다. 이 병원균은 액제 내성이 매우 잘 생기므로 약제를 살포할 때는 계통이 다른 약제를 교호로 살포한다.



## 꽃마름병

감염된 식물체의 지상부는 푸른 상태로 시들고, 병이 진전되면 식물체 전체가 변색되어 말라죽는다. 이 병을 방제하기 위해서는 병이 발생한 포장은 가지과 작물 이외의 비기주 작물과 돌려짓기를 하거나, 적용약제를 사용하여 토양을 소독한다.



## 황화잎말림병

TYLSCV(*Tomato yellow leaf curl virus*)에 감염된 토마토는 황화, 잎말림, 위축 등의 증상을 나타내며, 정상적인 과일을 형성하지 못한다. 이 병은 담배가루이에 의해 전염되며, 즙액전염, 종자전염 및 접촉전염은 되지 않는다. 이 병을 방제하기 위해서는 적용약제를 사용하여 담배가루이를 박멸하고, 포장 주변의 기주잡초를 제거한다.

