

# 병 발생이 적고 수확량이 많은 고추 비가림 재배기술



농림축산식품부



농촌진흥청

## 좋은 점과 유의할 사항

- 고추가 직접적으로 비를 맞지 않도록 하여 병원균의 감염을 막고, 건전한 생육을 촉진하여 수확기간을 길게 함으로써 품질 좋은 고추를 많이 생산하는 좋은 점이 있음.
- 여름철 시설내부의 환경 조건이 고온과 강한 햇빛으로 인해 35℃이상되므로 적절한 차광, 환기와 관수 등이 필요함.

## 비가림 전용시설 규격

- 비가림 전용시설의 규격은 하우스 중앙부위의 높이 3.9m, 측면부위 높이 2m, 하우스 폭은 7m가 적합함.
- 전용시설 규격으로 설치할 경우 수확량은 약 20% 정도 증가되며 작업자의 편리성과 태풍 등 재해에 대한 안전성을 확보할 수 있음.

※ 고추 전용 비가림하우스 설계도면은 농촌진흥청 홈페이지/ 농업기술/농업기술정보/시설표준설계도에 있습니다.



〈고추전용 비가림 하우스〉



## 고온 피해양상과 차단법

- 여름철 비가림 시설내에 온도가 40℃이상 올라가면 꽃이 수정이 되지 않고 떨어지며, 50℃정도가 되면 생장점이 말라죽게 됨.
- 강한 햇볕 차단을 위해 차광망을 사용할 경우 80% 차광망에서는 착과되지 않고, 30% 차광망도 낙과율이 높음.
- 여름철 온도를 고려하여 가급적 차광을 하지 말고 꼭 할 경우에는 차광 정도가 아주 낮은 차광망을 사용하고 하우스 내부보다 외부에 씌우는 것이 좋음.
- 특히, 물 부족과 차광정도가 심할수록 잎의 두께가 얇아지고 엽육조직의 발달이 불량해지므로 충분한 물 관리가 필요함.

## 순지르기 작업

- 비가림 재배 시 고온으로 고추 키가 너무 커서 수확이나 유인작업에 어려움이 있으므로 순지르기 작업을 함.
- 순지르기는 땅 위로 부터 1.5m 위치에서 수평으로 절단(적심)을 하면 줄기유인, 수확 작업 등의 관리가 편리함.



적심 (7월 21일)



측지발생(7.31)



개화(8.7)



적심 후 30일



붉은 고추 첫 수확(10.8)



무 적심