

정부혁신

보다 나은 농촌진흥청

# 여름철 폭염대비 농작물 및 가축 관리요령



농촌진흥청



농림축산식품부

농촌진흥청 재해대응과(063-238-1054), 도농업기술원, 시·군농업기술센터

# 1 벼

- 논에 물이 충분할 경우 물 흘러대기 실시
- 규산과 칼륨 비료를 더 공급

※벼 생육 최고온도: 감수분열기 38°C, 개화·수정기 35°C



# 1 벼

- 논에 물이 충분할 경우 물 흘러대기 실시
- 규산과 칼륨 비료를 더 공급

※벼 생육 최고온도: 감수분열기 38°C, 개화·수정기 35°C



## 2 발작물

· 스프링클러 가동 및 짚·풀 등으로

작물 뿌리 주위를 덮어 토양수분 증발과 지온상승 억제

· 폭염 지속 시 고온성 해충의 발생이 증가하므로 사전 방제

※콩 : 개화·수정기 35°C 이상에서 생육 장애를  
받아 꼬투리와 콩알의 생성 억제시작



## 3 채소

- 노지작물: 흑색비닐·차광망 등으로 이랑 피복
- 비가림 재배포장은 차광망 설치로 토양수분 증발과 지온상승 억제
- 햇빛데임(일소)과, 석회결핍과 등 피해과실을 빨리 따내어 다음 꽃이 잘 착과될 수 있도록 함

※고추: 탄저병, 역병, 진딧물, 담배나방 등 병해충 방제 실시

※수박 등 과실: 잎, 신문지, 풀 등으로 가려주기



## 3 채소

- 노지작물: 흑색비닐·차광망 등으로 이랑 피복
- 비가림 재배포장은 차광망 설치로 토양수분 증발과 지온상승 억제
- 햇빛데임(일소)과, 석회결핍과 등 피해과실을 빨리 따내어 다음 꽃이 잘 착과될 수 있도록 함

※고추: 탄저병, 역병, 진딧물, 담배나방 등 병해충 방제 실시

※수박 등 과실: 잎, 신문지, 풀 등으로 가려주기



## 4 과수

- 고온 시 과실 비대나 착색 발현이 불량하므로 미세살수 장치 가동
- 수관 상부에 차광망 씌우기
- 햇빛 데임(일소과) 증상이 많은 과원
  - ▶ 봉지 씌우기 및  
반사필름 까는 시기 늦추거나 생략

## 5 인삼

- 고온기 대비 **흑색 2중직 차광망** 덧씌우기
- 건조한 토양은 **두둑이나 고랑에 충분한 관수**  
(적정 수분함량 18~21%)
- 원활한 통풍을 위해 **올타리용 차광망** 걷어 올리기

※수분함량 18~21%는?

손으로 흙을 쥐고 놓았을 때 **흙이 부서지지 않을 정도**





## 5 인삼

- 고온기 대비 **흑색 2중직 차광망** 덧씌우기
- 건조한 토양은 **두둑이나 고랑에 충분한 관수**  
(적정 수분함량 18~21%)
- 원활한 통풍을 위해 **울타리용 차광망** 걷어 올리기

※수분함량 18~21%는?

손으로 흙을 쥐고 놓았을 때 **흙이 부서지지 않을 정도**



# 가축별 적정온도

구분(°C)	알맞은 온도	고온피해 시작온도
 한우, 육우	10~20	30
 젖소	5~20	27
 돼지	15~25	27
 닭	16~24	30

※ **고온 스트레스**를 받으면 음수량 증가, 섭취량 감소 ☞ 체내대사 불균형  
☞ 면역력 감소, 생산성 저하로 **폐사할 수도 있게 됩니다.**

**+폭염 시 고온 스트레스를 줄이기 위해 이렇게 해보세요!**

- ① 송풍팬 가동, 지붕 물 뿌리기, 차광막 설치, 적정 사육두수 유지
- ② 신선한 물 공급, 시원할 때 사료주기, 소량씩 자주 먹이기
- ③ 농장 안과 밖 정기적 소독실시, 방역프로그램에 따른 예방접종

# 가축별 적정온도

구분(°C)	알맞은 온도	고온피해 시작온도
 한우, 육우	10~20	30
 젖소	5~20	27
 돼지	15~25	27
 닭	16~24	30

※ **고온 스트레스**를 받으면 음수량 증가, 섭취량 감소 ☹ 체내대사 불균형  
☹ 면역력 감소, 생산성 저하로 **폐사할 수도 있게 됩니다.**

**+폭염 시 고온 스트레스를 줄이기 위해 이렇게 해보세요!**

- ① 송풍팬 가동, 지붕 물 뿌리기, 차광막 설치, 적정 사육두수 유지
- ② 신선한 물 공급, 시원할 때 사료주기, 소량씩 자주 먹이기
- ③ 농장 안과 밖 정기적 소독실시, 방역프로그램에 따른 예방접종

# 1 소



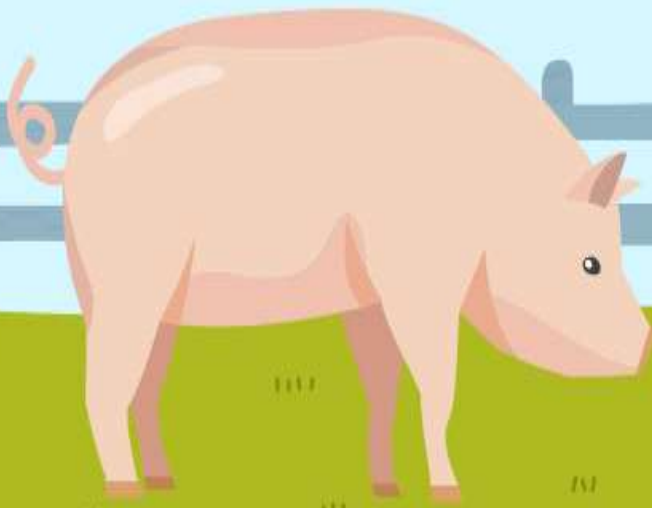
✔ 벧짚보다 질이 좋은 **풀 사료 급여**(5cm 정도로 썰어주기)

✔ 사료가 변질되지 않도록 **건조하게 보관**

✔ **비타민, 미네랄**을 보충 급여

✔ 호우에 대비해 축사주변, 운동장, 초지·사료포 등의 **배수로 정비**

## 2 돼지



✔ 사육 두수를 알맞게 하여 **적정 사육 밀도 유지**(비육돈 1두/m<sup>2</sup>)

✔ 출하 및 이동, 인공수정 등은 **가급적 서늘한 아침·저녁에 실시**

✔ 변질된 사료를 먹이지 않도록 **사료는 1주일분 정도씩 구입**

## 3 닭·오리



☑ 단열이 부족한 계사, 오리사 등에 단열재를 부착해 온도상승 방지

☑ 원치커튼 계사는 햇빛의 계사 내 유입 방지를 위해 서쪽에 그늘막 설치

☑ 적정 사육밀도 유지 및 신선한 물을 충분히 공급

☑ 주기적인 청소(환기팬의 먼지, 거미줄 등)와 벨트 점검