









가축

사전대책

- 축사 지붕, 천정, 사료빈 단열재 설치와 축사 환기시설 점검 및 보수
- 전업화 규모의 축산농가에서는 비상용 자가발전 시설 설치
- 오래된 축사시설(전기, 급수, 사료라인 등) 점검 및 보완
- 축사 주변 잡초 제거, 환경 정리 및 보호수 식재
- 영양소 보충제(에너지, 아미노산, 비타민 등) 사전 점검

사후대책

- 축사 내부 적정 열량지수(온도°C×습도%) 유지 : 900~1,300
- 축사 지붕 물 뿌리기 및 가축 온도 떨어뜨리기
- 모돈 체온 낮추기를 점적관수로 할 경우 환기를 자주하여 돈사 내부 습도가 높지 않게 관리
- 사료 저장기간은 7일 이내로 관리하여 신선한 사료 및 물 공급
- 사료통 매일 청소 실시로 청결상태 유지

초지 · 사료작물

사전대책

- 고온기간 중 목초의 초장이 20~30cm 유지되도록 수확시기 조절
- 고온기 수확시 9cm 정도로 높게 예취하고 시비를 하지 않는 것이 유리
- 목초지 조성시 기급적 고온에 강한 풀 품종을 섞어 파종

사후대책

- 목초지에 고온이 지속되면 주기적인 관수로 말라죽는 피해 경감
- 말라죽어 빈 공간 발생이 많은 초지는 보충 파종 또는 전면 갱신 실시

폭염시 국민행동요령

■ 폭염 주의보 발령시

- 야외활동을 자제하고 외출시 옷차림은 가볍게 하세요
- 카페인성 음료나 주류는 피하고 물을 많이 마시도록 하세요.
- 냉방이 안되는 실내는 햇볕을 차단하고 맞바람이 불도록 환기시키세요.
- 거동이 불편한 고령, 독거노인, 신체허약자, 환자 등은 외출을 삼가세요
- 탈수 등으로 소금을 섭취할 경우에는 의사의 조언을 들으세요.
- 현기증, 메스꺼움, 두통, 근육경련 등의 증세가 나타나면 가까운 의료기관에 문의하세요.
- •12시~오후 5시 사이에는 냉방이 가능한 건물에서 2시간 정도 머물도록 하세요.

■ 폭염 경보 발령시

- 12시~오후 5시 사이에는 야외활동을 금지하세요.
- 준비없이 물에 들어가거나 갑자기 찬물로 사워를 하지 마세요.(심장마비 위험)
- 선풍기를 창문 쪽으로 돌려 환기를 유도하세요.(선풍기 장시간 연속 사용 자제)
- 늦은시간의 과다한 운동은 숙면을 방해하므로 자제하고 정신적 긴장감을 줄 수 있는 드라마 시청. 컴퓨터 게임 등을 삼가세요.
- 넉넉하고 가벼운 옷을 입어 자외선을 방지하고 노출부위는 썬크림 등 자외선 차단제를 발라 피부를 보호하세요.
- 어린아이를 데리고 야외에 나갈 경우에는 두꺼운 담요나 옷으로 감싸지 마세요.
- · 거동이 불편한 고령, 독거노인, 신체허약자, 환자 등은 외출을 금지시키고 가족 및 친척·이웃이 수시로 상태를 점검하세요.

폭염 특보 기준

- 폭염 주의보 6월~9월에 일최고기온이 33℃이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때
- 폭염경보 6월~9월에 일최고기온이 35℃이상인 상태가 2일 이상 지속될 것으로 예상될 때

문의 : 농촌진흥청 재해대응과(031-299-2701~2702), 시군농업기술센터

희망의 새시대

여름철목염

대비를 잘하여 피해를 줄입시다!







감자

사전대책

- · 봄감자는 적기에 파종하고 멀칭하여 고온기 전에 땅속 괴경이 형성되어 비대 되도록 유도
- · 봄감자는 질소질 비료를 적량 시용하여 잎줄기가 웃자라지 않도록 관리
- 봄감자는 만생종보다는 조생종을 재배하여 고온 전에 수확
- 대서 품종은 고온 전에 수확하거나 칼슘(CaCO3)을 분의 처리하여 내부갈색반점 발생 경감

사후대책

- 짚 · 풀 · 퇴비 등을 이랑에 피복하여 토양 수분증발과 지온상승 억제
- 가뭄에 의해 잎줄기가 시들면 10,000~15,000L/10a 물 주기
- 골에 물을 줄 경우에는 12시간 이내에 완전히 물이 빠지도록 관리
- 겹둥근썩음병(하역병), 탄저병, 진딧물 등 병해충 방제 철저

고구마

사전대책

• 비닐멀칭재배로 조기에 생육을 촉진시켜 고온기 전에 덩이뿌리 형성과 비대가 잘 되도록 하고 가뭄에 의한 건조피해 방지

사후대책

- 이동식 스프링클러로 관수하여 적습상태로 유지하고 지온 상승억제
- 덩굴쪼김병 상습발생 포장은 조기에 관수하여 피해 확산 방지
- 뒷날개흰밤나방 등 병해충 방제 철저

참깨

사전대책

- 관수 시설 점검 및 충분한 물 확보
- 다른작물과 작부체계를 활용한 피복재배로 수분 증발 최소화
- 진딧물, 잎마름병 등 7월부터 10일 간격 4~5회 예방 위주 사전방제

사후대책

- 관수시설 활용하여 식물체나 포장에 긴급 관수
- 검정색 망을 설치하여 직사광 피해 최소화
- 작물이 재배되지 않은 골에 피복제를 활용하여 포장수분 증발 최소화
- 병해충 종합관리 방법에 따라 주기적 약제방제 실시

무·배추







배추 석회결핍

비닐피복 및 짚 피복

하우스 차광막 설치

사전대책

- 지하부 수분 유지를 위해 멀칭재배와 점적관수 실시
- 하우스 재배시 외부에 차광망 설치와 공기순환팬 등으로 환기 실시

사후대책

- 10일 이상 가뭄 지속시 관수 실시하고 진딧물, 바이러스병 등 병해충 방제 철저
- 시설 재배시 천창이나 측창을 최대한 개방하고 차광하여 온도상승 억제
- 칼슘 결핍시 토양수분을 적당히 유지해 주고 질산칼슘(Ca(NO₃)2 · 4H₂O)이나 염화칼슘(CaCl₂) 0.05%액으로 엽면살포
- 붕소 결핍시 붕사비료(1~2kg/10a)를 시용하거나 물 1톤에 붕산(2~3g)을 녹여 엽면살포

고추

사전대책

- 건조에 의한 한해를 받지 않도록 스프링클러 또는 점적관수시설 설치
- 지하부 환경을 개선하기 위하여 유기물을 많이 넣고 심경
- 석회결핍 예방을 위해 토양검정 결과에 따라 80~100kg/10a 정도의 석회 시용
- 2톤/10a 이상의 퇴구비 시용으로 토양 완충능력과 보수력 증대

사후대책

- 토양이 건조하지 않도록 관리하고 건조가 심할 경우 조금씩 자주 관수
- 피해를 받은 과실은 빨리 따내서 다음 꽃이 잘 착과될 수 있도록 관리
- 염화칼슘 0.3~0.5%액을 7~10일 간격으로 2~3회 엽면시비

수박

사전대책

- 일소과 방지를 위해 신문지 등으로 열매를 덮어줌
- 하우스 외면에 차광망(차광률 30%이하) 설치
- 하우스 내에 공기 순환팬이나 간이 안개발생(포그발생) 장치 설치

사후대책

- 하우스 천창이나 측창을 최대한 개방하고 차광하여 온도상승 억제
- 하우스 바닥에 물을 뿌려주거나 안개 분무하여 실내습도 유지
- 진딧물, 흰가루병 등 병해충 방제 철저

인삼





개량울타리 설치



인삼 고온장해

2중직 차광망 덧씌우기

사전대책

- 볏짚 · 녹비작물 등 시용, 적정 토양염류농도(0.5~1.0ds/m) 유지
- 개량울타리 설치로 통풍을 유도하고 2중직 차광망을 덧씌우기
- 고온기 전(6월 중순)에 이소프렌 화합물을 5일 간격으로 3회 처리

과수

사전대책







카올린 살포

햇볕데임(일소)피해

미세살수

- 과실이 강한 직사광에 노출되지 않도록 과실이 많이 달린 가지는 늘어지지 않게 버팀목을 받치거나 끈으로 묶어 줌
- 일소피해가 많은 과수원에서는 미세살수를 하거나 탄산칼슘 살포
- 미세살수는 대기온도가 31±1℃일 때 5분 동안 물을 뿌리고 1분간 멈추도록 설정
- 탄산칼슘 40~50배액 또는 카올린(Surround WP) 33~66배액을 남쪽과 서쪽에 있는 과실 위주로 10~15일 간격으로 4~5회 정도 잎에 뿌려주기
- 과실비대 및 일소예방을 위해 물 주는 시기를 짧게 자주 하는 것이 좋음
- 관수시설이 없는 농가에서는 과원의 잡초를 짧게 베어 수분 경합 방지
- 강한 직사광선에 노출된 과실은 가지를 다른 방향으로 돌리거나 늘어지도록 배치하여 일소예방

사후대책

•일소가 발생한 과실은 피해정도가 심하지 않을 경우에는 그대로 두며, 피해가 심한 경우 2차 병해를 예방하기 위해 제거